



4° CONGRESSO NAZIONALE SIPMeL
34° CONGRESSO NAZIONALE SIPMeT
4° CONGRESSO DELL'AREA DI PATOLOGIA
E MEDICINA DI LABORATORIO

Patologia e Medicina di Laboratorio 4.0

Pathology and Laboratory Medicine 4.0



CATANIA
Centro Congressi Hotel Baia Verde

23-25 Ottobre 2018

Presidenti del Congresso
Dr. Bruno Biasioli (Castelfranco Veneto, TV) - Prof. Francesco Curcio (Udine)

Con il Patrocinio di:

AAIITO - Associazione Allergologi Immunologi Italiani Territoriali e Ospedalieri
ACCREDIA - Ente Italiano Accreditamento
AMCLI - Associazione Microbiologi Clinici Italiani
AME - Associazione Medici Endocrinologi
AMP - Association for Molecular Pathology
ANTeL - Associazione Nazionale Tecnici di Laboratorio
ASIP - American Society for Investigative Pathology
CISMEL - Comitato Italiano per la Standardizzazione dei Metodi Ematologici e di Laboratorio
ELAS Italia - European Ligand Assay Society
EPBS - European Association for Professions in Biomedical Science
F.I.Te.La.B - Federazione Italiana Tecnici di Laboratorio Biomedico
FIRMA - Forum Interdisciplinare per la Ricerca nelle Malattie Autoimmuni
FISM - Federazione delle Società Medico Scientifiche Italiane
FISMeLab - Federazione delle Società Scientifiche Italiane nel settore della Medicina di Laboratorio
IFCC - International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
ISLH - International Society for Laboratory Hematology
SCI - Società Chimica Italiana - Divisione spettrometria di massa
SIBioC - Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
SIE - Società Italiana di Ematologia
SIHTA - Società Italiana di Health Technology Assessment
SIM - Società Italiana di Microbiologia
SISET - Società dell'Emostasi e della Trombosi
SLOW MEDICINE
WASPaLM - World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine

e

Ministero della Salute
 Regione Siciliana
 Regione Sicilia - Assessorato Regionale della Salute
 Comune di Aci Castello
 Università degli Studi di Catania
 Università degli Studi di Messina
 Azienda Sanitaria Provinciale Catania
 Azienda Ospedaliero - Universitaria "Policlinico - Vittorio Emanuele"
 Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro
 ARNAS Garibaldi - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi"
 Croce Rossa Italiana - Corpo Militare
 FNOMCeO - Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Consiglio Nazionale dei Chimici
 Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Catania
 Ordine dei Farmacisti della Provincia di Catania

**PRESIDENTI DEL
CONGRESSO**

Bruno Biasioli (*Castelfranco Veneto, TV*)
 Francesco Curcio (*Udine*)

**SEGRETERIA
SCIENTIFICA**

Bruno Biasioli (*Castelfranco Veneto, TV*)
 Piero Cappelletti (*Castelfranco Veneto, TV*)
 Pietro Cortese (*Catania*)
 Anna Maria Cenci (*Castelfranco Veneto, TV*)
 Massimiliano Marco Corsi Romanelli (*Milano*)
 Francesco Curcio (*Udine*)
 Maria Golato (*Lanciano-Vasto-Chieti*)
 Roberto Verna (*Roma*)

SIPMeL**COMITATO
ORGANIZZATORE**

Presidente
 Pietro Cortese (*Catania*)

Francesco Arcoleo (<i>Palermo</i>)	Concetta Drago (<i>Pedara, CT</i>)
Tommaso Aronica (<i>Palermo</i>)	Concetta Garraffo (<i>Catania</i>)
Lucia Bozzanca (<i>Siracusa</i>)	Saverio Loddo (<i>Messina</i>)
Renato M. Branciforte (<i>Enna</i>)	Anna E. Marchese (<i>Catania</i>)
Ignazio Brusca (<i>Palermo</i>)	Domenico Neri (<i>Caltagirone, CT</i>)
Maria A. Burgio (<i>Canicattì, AG</i>)	Carmelo Rodolico (<i>Siracusa</i>)
Enrico Cillari (<i>Palermo</i>)	Marianna Salvia (<i>Palermo</i>)
Diana Cinà (<i>Catania</i>)	Luigi Sangiorgio (<i>Bronte, CT</i>)
Mario Condorelli (<i>Catania</i>)	Santi Renato Scola (<i>Palermo</i>)
Venera Cutuli (<i>Catania</i>)	Tomaso Stampone (<i>Palermo</i>)
Pellegrino G. De Luca (<i>Milazzo, ME</i>)	Maria A. Toscano (<i>Catania</i>)

**COMITATO
PROMOTORE**

Bruno Biasioli (*Castelfranco Veneto, TV*)
 Piero Cappelletti (*Castelfranco Veneto, TV*)
 Anna Maria Cenci (*Castelfranco Veneto, TV*)
 Pietro Cortese (*Catania*)
 Marzia Cozzi (*Aviano, PN*)
 Francesco Curcio (*Udine*)
 Maria Golato (*Lanciano-Vasto-Chieti*)
 Giovanni Grande (*Salerno*)
 Riccardo Grimaldi (*Battipaglia, SA*)
 Luciano Mancini (*Roma*)
 Bruno Milanese (*Brescia*)
 Margherita Morandini (*Pordenone*)
 Simonetta Morlunghi (*Città di Castello, PG*)
 Mauro Nanni (*Roma*)
 Luigi Sangiorgio (*Bronte, CT*)
 Vittorio Sargentini (*Roma*)
 Roberto Verna (*Roma*)
 Anna Vero (*Catanzaro*)

**COMMISSIONE
POSTER E
COMUNICAZIONI
ORALI**

Anna Maria Cenci (*Castelfranco Veneto, TV*), Presidente
 Vincenza Bianchi (*Alessandria*)
 Beatrice Caruso (*Verona*)
 Marzia Cozzi (*Aviano, PN*)
 Massimo Di Benedetto (*Aosta*)
 Giuseppe Giuliani (*Garbagnate Milanese, MI*)
 Margherita Morandini (*Pordenone*)
 Mauro Nanni (*Roma*)
 Luciano Pasini (*Monastier di Treviso, TV*)
 Vittorio Sargentini (*Roma*)
 Marina Vitillo (*Roma*)

SIPMeT

ORGANISING COMMITTEE

President

Ferdinando Nicoletti

Università degli Studi di Catania

Secretary

Massimo Libra

Università degli Studi di Catania

Maria Clorinda Mazzarino

Università degli Studi di Catania

Salvatore Travalì

Università degli Studi di Catania

Lucia Malaguarnera

Università degli Studi di Catania

Antonio Arcidiacono

Università degli Studi di Catania

Katia Mangano

Università degli Studi di Catania

SCIENTIFIC COMMITTEE

President

Francesco Curcio

Università di Udine

Vice President

Massimiliano M. Corsi-Romanelli

Università di Milano

Onorary President

Luigi Frati

Università La Sapienza di Roma

Secretary-Treasurer

Raffaella Muraro

Università di Chieti

Emanuele Albano

Università di Novara

Edoardo Alesse

Università dell'Aquila

Lucia Altucci

Università di Napoli

Sebastiano Andò

Università della Calabria

Calogero Caruso

Università di Palermo

Alberto Faggioni

Università La Sapienza di Roma

Marella Maroder

Università La Sapienza di Roma

Antimo Migliaccio

Università di Napoli

Bruno Moncharmont

Università del Molise

Cesare Montecucco

Università di Padova

Antonio Procopio

Università Politecnica delle Marche

Patrizia M. Tarugi-Turci

Università di Modena

Roberto Verna

Università La Sapienza di Roma

POSTER AND ORAL COMMUNICATION COMMITTEE

President

Francesco Curcio

Emanuele Albano

Marella Maroder

Edoardo Alesse

Antimo Migliaccio

Lucia Altucci

Bruno Moncharmont

Sebastiano Andò

Cesare Montecucco

Calogero Caruso

Raffaella Muraro

Massimiliano M. Corsi-Romanelli

Antonio Procopio

Alberto Faggioni

Patrizia M. Tarugi-Turci

Roberto Verna

SIPMeL

Corsi Precongressuali

Corsi di aggiornamento e formazione professionale

Corso Precongressuale A

MARTEDI' 23 OTTOBRE 2018

Sala
Pirandello**PARADIGMA PoCT: ESPERIENZE E PUNTI DI VISTA*****Un'intervista ad ampio spettro***

GdS PoCT

09.00 - 09.10 Introduzione - C. Drago (Pedara, CT) - B. Biasioli (Castelfranco V.to, TV)

I SESSIONE

Conduttore: C. Drago (Pedara, CT)

09.10 - 09.30 Dal punto di vista delle normative - M. Pradella (Castelfranco V.to, TV)

09.30 - 09.50 Il punto di vista del Direttore Sanitario - G. Guarrera (Trento)

09.50 - 10.10 Il punto di vista del Direttore di Laboratorio - R. Colla (Guastalla, RE)

10.10 - 10.30 L'esperienza del Coordinatore PoCT - M. Canaletti (Trieste)

10.30 - 10.50 L'esperienza del Neonatologo - A. Dotta (Roma)

10.50 - 11.10 Il punto di vista dell'Infermiere-Utilizzatore PoCT - L. Rau (Pedara, CT)

11.10 - 11.30 Dibattito in tavola rotonda tra pubblico e relatori

11.30 - 11.45 Intervallo

II SESSIONE

Conduttore: P. Coppolecchia (Carpi, MO)

11.45 - 12.05 L'esperienza del LAM dell' Ospedale Gaslini - F. Facco (Genova)

12.05 - 12.25 Il punto di vista del Farmacista - G. Puglisi, A. Bonaccorso (Catania)

12.25 - 12.45 Il punto di vista del MMG - G. Benedetto (Catania)

12.45 - 13.05 L'esperienza del centro di accoglienza di Lampedusa
P. Bartolo (Lampedusa)

13.05 - 13.25 L'esperienza della Croce Rossa CM - G. Foglietta (Roma)

13.25 - 14.00 Dibattito in tavola rotonda tra pubblico e relatori

14.00 - 14.15 Conclusioni - R. Tozzoli (Pordenone)

14.15
Compilazione test di valutazione e di gradimento ECM
Chiusura del corso

Light Lunch

Corso Precongressuale B

MARTEDI' 23 OTTOBRE 2018

Sala
Roof Garden

**L'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO 4.0: LE NOVITÀ TECNOLOGICHE,
L'INTEGRAZIONE CON IL CONTRIBUTO MORFOLOGICO,
L'IMPATTO NELLE REALTÀ ORGANIZZATIVE**
GdS Ematologia

I SESSIONE

Moderatori: L. Pasini (Monastier di Treviso, TV), F. Gervasi (Palermo)

**a) Cosa c'è di nuovo nelle conoscenze delle cellule protagoniste
dell'emocromo**

09.00 - 09.30 L'approccio attuale allo studio dell'emocromo in relazione ai nuovi contesti organizzativi - A.M. Cenci (Castelfranco Veneto, TV)

b) Le novità nello studio delle cellule del sangue

09.30 - 10.00 Parametri reticolocitari ed eritrocitari, nuovi e tradizionali: quale contributo diagnostico oggi? - M. Moretti (Fano, PU)

10.00 - 10.30 Il conteggio degli eritroblasti in automazione: lo stato dell'arte
V. Miconi (Castelfranco Veneto, TV)

10.30 - 11.00 Algoritmi e nuovi parametri nello studio dei leucociti: possibile significato clinico, tra aspettative e realtà - B. Casolari (Baggiogara, MO)

11.00 - 11.30 Studio delle piastrine, piastrine giovani ed ambiti di applicazione in sicurezza - M. Diquattro (Palermo)

11.30 - 11.45 Intervallo

c) Il valore informativo dell'emocromo su popolazioni selezionate

11.45 - 12.15 La gravidanza e i nuovi suggerimenti diagnostici riassunti in un esempio
F. Papa (Roma)

12.15 - 12.45 Il contributo dell'emocromo nelle situazioni ematologiche di urgenza
M. Golato (Lanciano-Vasto-Chieti)

II SESSIONE

**Esercitazione e discussione in seduta plenaria sul ruolo attuale della
morfologia ematologica come contributo alla diagnosi**

Coordinatore: A.M. Cenci (Castelfranco Veneto, TV)

12.45 - 13.15 Revisione di casistica clinica
R.M. Branciforte (Enna), P.G. De Luca (Milazzo, ME), C. Rodolico (Siracusa),
T.M. Attardo (Canicattì, AG)

13.15 - 14.15 Proiezione ed approfondimenti su immagini di citologia ematologica a cura del GdS-E: B. Casolari, M. Diquattro, M. Golato, V. Miconi, M. Moretti, F. Papa

14.15 Compilazione test di valutazione e di gradimento ECM
Chiusura del corso

Light Lunch

Corso Precongressuale C

MARTEDI' 23 OTTOBRE 2018

Sala
Majorana

LA SPETTROMETRIA DI MASSA NELLA MEDICINA DI/IN LABORATORIO

in collaborazione con S.C.I. (Società Chimica Italiana)-Sezione Spettrometria di Massa

I SESSIONE

Moderatore: *P. Cortese (Catania)*

09.00 - 09.20 Introduzione al Corso - *P. Cortese (Catania)*

09.20 - 10.00

- La spettrometria di massa: introduzione
- La ionizzazione electrospray e l'accoppiamento HPLC-MS
- Analizzatori (I): il quadrupolo

D. Caruso (Milano)

10.00 - 11.30

- Analizzatori (II): tempo di volo (ToF) e Orbitrap
- La spettrometria di massa in alta risoluzione (HRMS)
- La spettrometria di massa tandem (MS/MS)

G. Giorgi (Siena)

11.30 - 11.45 *Intervallo*

II SESSIONE

Moderatore: *G. Giorgi (Siena)*

11.45 - 12.15 La spettrometria di massa nello screening neonatale
G. la Marca (Firenze)

12.15 - 12.45 Spettrometria di massa in Microbiologia: nuove prospettive nell'ambito dell'identificazione e dell'antibiogramma
R. Rigoli (Treviso)

12.45 - 13.15 I farmaci immunosoppressori: tecniche analitiche a confronto
A. Nonnato (Torino)

13.15 - 13.45 Spettrometria di massa in ambito endocrinologico - non solo steroidi
M. Herrmann (Graz, Austria)

13.45 - 14.15 Commenti e opinioni a confronto: intervento dei partecipanti

14.15 Compilazione test di valutazione e di gradimento ECM
Chiusura del Corso

Light Lunch

ATTIVITA' NON ACCREDITATA ECM**MARTEDI' 23 OTTOBRE 2018****Sala Roof Garden**

15.00 - 16.15 **Workshop aziendale**
Programma dettagliato a pag. 119

Sala Pirandello

15.00 - 16.15 **Simposio Satellite**
Big data e medicina di laboratorio: dalla teoria alla prassi

Moderatori: *P. Cappelletti (Castelfranco V.to, TV), L. Malloggi (Pisa),
M. Pradella (Castelfranco V.to, TV)*

Introduzione

Onit - i problemi risolti e quelli da risolvere per la gestione dei Big data in ambito sanitario - *V. Buda (Cesena)*

Big data e governo clinico quotidiano di un laboratorio di Area Vasta: oggi e domani - *R.M. Dorizzi (Pievesestina di Cesena, CE)*

Discussione

Sala Pirandello

16.30 - 17.45 **Simposio Satellite**
**Il trasporto del materiale biologico
secondo le raccomandazioni FISMELaB**

Moderatori: *P. Clerici (Legnano, MI), M. Morandini (Pordenone), R. Tripaldi (Taranto)*

Considerazioni generali sul trasporto dei materiali nei diversi settori del Laboratorio - *V. Miconi (Castelfranco Veneto, TV)*

Problematiche legate al trasporto dei materiali microbiologici
R. Rigoli (Treviso)

Discussione

ATTIVITA' NON ACCREDITATA ECM

MARTEDI' 23 OTTOBRE 2018

Sala Roof Garden

16.30 - 17.45 **Simposio Satellite**
Interventi personalizzati e percorsi di laboratorio 4.0
in caso di violenza di genere

Moderatori: *P. Sabatini (Nocera Inferiore, SA), B. Talento (Battipaglia, SA),
M. Laneve (Taranto)*

Quando non è amore! - A. De Felice (Salerno)

Il ruolo del ginecologo secondo il modello "human technology oriented"
G. Valenti, A. Vitagliano (Padova)

*Competenze e Linee Guida dedicate alle vittime di genere: il contributo
della Medicina di Laboratorio*
R. Marchitiello (Nocera Inferiore, SA), G. Annunziata (Nocera Inferiore, SA)

Discussione

CERIMONIA INAUGURALE**MARTEDI' 23 OTTOBRE 2018****Sala Congressi (Auditorium)**

18.30-20.00 Saluto delle Autorità
 Saluto dei Presidenti
 Ricordo di Angelo Burlina nel 25° anniversario della scomparsa

INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO

20.00 Cocktail di benvenuto

SESSIONI NON ACCREDITATE ECM

TUESDAY OCTOBER 23RD

Majorana Room

16:00- 17:15 First Session

Chairs: **IMMUNOPATHOLOGY**Calogero Caruso
Raffaella MuraroInvited Lecture: **Signatures of longevity in Sicily**Sonya Vasto (*Università degli Studi di Palermo*)

3 Selected Abstracts:

Effect of oxygen loaded nanodroplets on human endothelial cells and macrophages cultured in normoxic versus hypoxic conditions

Sarah D'Alessandro (*Università degli Studi di Milano*)

Hypomethylating Agent 5-Aza-2'-deoxycytidine (DAC) ameliorates the clinical course of Rheumatoid Arthritis in a Mouse Model

Paolo Fagone (*Università di Catania*)

Estrogenic GPER signaling promotes FGF2/FGFR1 activation between breast cancer-associated fibroblasts (CAFs) and tumor cells

Maria Francesca Santolla (*Università della Calabria*)

Majorana Room

17:15-18:30 Second Session

Chairs: **METABOLISMS**Sebastiano Andò
Ferdinando NicolettiInvited Lecture: **Obesity, Adipokines and Breast Cancer: unraveling the molecular links**Stefania Catalano (*Università della Calabria, Cosenza*)

3 Selected Abstracts:

Heme oxygenase-1 and brain oxysterols metabolism are linked to Egr-1 expression in aged mice cortex, but not in hippocampus

Paolo Rosa (*Università di Roma "La Sapienza"*)

Multipotency of epicardial adipose tissue-derived mesenchymal stem cells is impaired in type 2 diabetes

Serena Cabaro (*Università di Napoli "Federico II"*)

Adipokines affect PCSK9 expression: in vitro and in vivo evidence

Massimiliano Ruscica (*Università degli Studi di Milano*)

Congressi (Auditorium) Room

18.30-20.00 Open Ceremony (SIPMeL-WASPaLM-SIPMeT)

20.00 Welcome Party

MERCOLEDÌ 24 OTTOBRE 2018

Sala Congressi (Auditorium)

09.00-10.10 **Sessione Plenaria SIPMeL/SIPMeT/ASIP/WASPaLM****INNOVAZIONI PER UNA MEDICINA DI LABORATORIO 4.0 (1)**Moderatori: *P. Caciagli (Trento), F. Curcio (Udine), R. Verna (Roma)***Editing genomico***A. Quattrone (Trento)***Misfolded Proteins, Association with Disease and Diagnostic Implications***M.S. Willis (Indianapolis, IN, USA)*

SESSIONI NON ACCREDITATE ECM

WEDNESDAY OCTOBER 24TH

Congressi (Auditorium) Room

09.00-10.10 **First Plenary Lecture (ASIP-SIPMeL-WASPaLM-SIPMeT)****INNOVAZIONI PER UNA MEDICINA DI LABORATORIO 4.0 (1)***Chairs: Francesco Curcio, Roberto Verna, Patrizio Caciagli***Editing genomico***A. Quattrone (Trento)***Misfolded Proteins, Association with Disease and Diagnostic Implications***M.S. Willis (University of Indiana School of Medicine, IN, USA)*

MERCOLEDÌ 24 OTTOBRE 2018

Sale Pirandello, Roof Garden

10.15-11.30 **Workshop aziendali (attività non accreditata ECM)**
Programma dettagliato a pag. 120

11.30-12.00 Coffee break

Sala Congressi (Auditorium)

12.00-13.15 Sessione Parallela
Moderatori: **BIOMARCATORI MIOCARDICI: TRA LINEE GUIDA E PRATICA CLINICA**
(GdS Marcatori Miocardici)
M.A. Burgio (Canicattì, AG)
G.A. Galli (Impruneta, FI)
M. Manno (Lecce)
Troponina ad alta sensibilità in Italia - M. Moretti (Fano, PU)
PNC in Italia - E. Stenner (Trieste)
Raccomandazioni FP/FN cTn - F. Veneziani (Firenze)

Sala Pirandello

Sessione Parallela
Moderatori: **ALLERGOLOGIA 4.0**
(GdS Allergologia)
G. Catanoso (Como)
G. Grande (Salerno)
S. Loddo (Messina)
La diagnostica molecolare nell'allergia agli acari: cosa c'è di nuovo?
I. Brusca (Palermo)
La diagnostica molecolare nell'allergia alla frutta secca nella popolazione pediatrica - G. Deleonardi (Bologna)
Omologia e cross-reattività: come orientarsi - D. Villalta (Pordenone)
Cosa non è ancora in grado di dirci la diagnostica molecolare
V. Sargentini (Roma)

Sala Roof Garden

Sessione Parallela
Moderatori: **FLUSSI MIGRATORI NEL TERZO MILLENNIO: MALATTIE INFETTIVE EMERGENTI E RIEMERGENTI**
A. Agodi (Catania)
D. Cinà (Catania)
C. Pulvirenti (Roma)
Aspetti clinico-epidemiologici delle malattie infettive correlate alle migrazioni - B. Cacopardo (Catania)
Algoritmi diagnostici nelle Micobatteriosi tubercolari e non tubercolari
S.F. Garozzo (Catania)
La gestione del paziente con sospetta Malaria: aspetti diagnostici
D.I. Patamia (Catania)

Sale Roof Garden, Quasimodo, Martoglio, Musco

13.30-14.30 **Colazioni con l'esperto (attività non accreditata ECM)**
Programma dettagliato a pag. 122

13.30-14.30 Light Lunch
Box lunch in distribuzione all'esterno delle sale

Sale Pirandello, Roof Garden

14.30-15.45 **Workshop aziendali (attività non accreditata ECM)**
Programma dettagliato a pag. 121

SESSIONI NON ACCREDITATE ECM

WEDNESDAY OCTOBER 24TH

Majorana Room

10.30-11.45 Third Session

Chairs: **INFECTIOUS DISEASES**Alberto Faggioni
Edoardo AlesseInvited Lecture: **Circulating Biomarkers in Prosthetic joint infection***Emanuela Galliera (Università degli Studi di Milano)*

3 Selected Abstracts:

A possible role of a CMV-like virus in head and neck paraganglioma pathogenesis

*Fabio Verginelli (Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti)*Role of *Fusobacterium nucleatum* in intestinal tumorigenesis*Maria Cristina Curia (Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti)*

Characterization of Hepatitis B Virus Integration Landscape in Patients with Hepatocellular Carcinoma and in PLC/PRF/5 Cell Lines

Domenico Giosa (Università di Messina)

Majorana Room

12.00-13.15 Fourth Session

Chairs: **MECHANISMS IN CANCER**Marella Maroder
Lugi FratiInvited Lecture: **Immunomodulation of cancer microenvironment***Rossana Domenis (Università degli Studi di Udine)*

3 Selected Abstracts:

Glucose modifies the crosstalk between cancer cells and adipose-derived mesenchymal stem cells contributing to cancer progression.

*Vittoria D'Esposito (Università di Napoli "Federico II")*Itch/ β -arrestin2-dependent non-proteolytic ubiquitylation of SuFu controls

Hedgehog signalling and medulloblastoma tumorigenesis

Ludovica Lospinoso Severini (Università di Roma "La Sapienza")

The metabolic microenvironment imposed by Glutamine Synthetase-negative multiple myeloma cells shapes the bone marrow niche.

Martina Chiu (Università di Parma)

13.30-14.30 Lunch

Majorana Room

14.30-15.45 Fifth Session

Chairs: **VASCULAR PATHOPHYSIOLOGY**Patrizia Tarugi-Turci
Massimiliano
Corsi-RomanelliInvited Lecture: **The pathophysiology of the endothelium:****Moving from 2D to 3D culture and beyond***Janette A.M. Maier (Università degli Studi di Milano)*

3 Selected Abstracts:

PKHhigh/CD133+/CD24- renal stem-like cells isolated from human nephrospheres can be committed to endothelial phenotype

Silvia Bombelli (Università degli Studi di Milano-Bicocca)

ST2 fibro-cytokine and IL-33 alarmin protein are expressed in obese fa/fa-Zucker rat model and correlated with pro-fibrotic gene pathways

*Elena Vianello (Università degli Studi di Milano)*Circadian control of cancer cell proliferation and response to anticancer treatments - *Marina Maria Bellet (Università di Perugia)*

MERCOLEDÌ 24 OTTOBRE 2018**Sala Congressi (Auditorium)****16.00-17.10 Sessione Plenaria SIPMeL/SIPMeT/AMP****INNOVAZIONI PER UNA MEDICINA DI LABORATORIO 4.0 (2)**

Moderatori: *P. Cappelletti (Castelfranco V.to, TV), M. Corsi-Romanelli (Milano), L. Frati (Roma)*

La fotonica per nuove tecniche diagnostiche e terapeutiche nella medicina di precisione

A. Cutolo (Salerno)

Identification of lymphoma biomarkers and therapeutic targets by functional proteogenomics

K. S. J. Elenitoba-Johnson (Philadelphia, PA, USA)

SESSIONI NON ACCREDITATE ECM

WEDNESDAY OCTOBER 24TH

Congressi (Auditorium) Room

16.00-17.10 **Second Plenary Lecture (AMP-SIPMeL-SIPMeT)****INNOVAZIONI PER UNA MEDICINA DI LABORATORIO 4.0 (2)***Chairs: Massimiliano Corsi-Romanelli, Luigi Frati, Piero Cappelletti***La fotonica per nuove tecniche diagnostiche e terapeutiche
nella medicine di precisione***A. Cutolo (Salerno)***Identification of lymphoma biomarkers and therapeutic targets
by functional proteogenomics***Kojo S. J. Elenitoba-Johnson, MD, University of Pennsylvania, Perelman
School of Medicine*

MERCOLEDÌ 24 OTTOBRE 2018**Sala Congressi (Auditorium)**

17.15-18.30 Sessione Parallela

Moderatori:

L. Ceci (Barletta, BAT)

P. Cortese (Catania)

E. Gulletta

(Catanzaro)

LINEE GUIDA(GdS Citofluorimetria, GdS Coagulazione,
GdS Laboratorio e Clinica dell'apparato urinario)**Aspetti preanalitici ed analitici in LG di citofluorimetria**

P. Doretto (Pordenone)

Farmaci anticoagulanti orali ad azione diretta: presentazione del documento Intersocietario

S. Testa (Cremona)

LG per il referto dell'esame delle urine

F. Manoni (Monselice, PD)

Sala Pirandello

Sessione Parallela

Moderatori:

A. Vero (Catanzaro)

M. Golato

(Lanciano-

Vasto-Chieti)

E. Menegatti (Torino)

LA NUOVA FRONTIERA NELL'APPROCCIO DIAGNOSTICO E TERAPEUTICO DELLE NEOPLASIE

(GdS Diagnostica Oncologica)

I biomarcatori oncologici nel follow-up e nel monitoraggio della terapia

B. Caruso (Verona)

Gli esosomi come marker di Predittività nella Patogenesi tumorale

S. Martinotti (Chieti)

La biopsia liquida come biomarcatore predittivo di risposta alla targeted therapy

P. Gazzaniga (Roma)

Sala Roof Garden

Sessione Parallela

Moderatori:

M. Ruscio (Trieste)

G. Scalia (Catania)

P. Clerici (Legnano, MI)

ATTUALITÀ DIAGNOSTICHE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA DELLE EPATITI

(GdS Malattie Infettive

in collaborazione con AMCLI Associazione Microbiologi Clinici Italiani)

Supporto di Laboratorio per la diagnosi e il management delle epatiti virali

G. Giuliani (Garbagnate Milanese, MI)

Novità in tema di epatiti a trasmissione oro-fecale

B. Omazzi (Rho, MI)

Verso una diminuzione della mortalità globale delle infezioni

da virus epatite a trasmissione parenterale - M. Puoti (Milano)

Sala Roof Garden18.30-20.00 Incontro con IVD (**attività non accreditata ECM**)

SESSIONI NON ACCREDITATE ECM

WEDNESDAY OCTOBER 24TH

Majorana Room

17.30-18.45 Sixth Session

Chairs:

Cesare Montecucco
Emanuele Albano**CELL DEATH**Invited Lecture: **Molecular Mechanisms of Cell Death***Lucia Altucci (Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli)*

3 Selected Abstracts:

Nucleo-cytoplasmic shuttling of Progesterone Receptor and Cell Cycle Progression of Breast Cancer Cells

*Erika Di Zazzo (Università degli Studi del Molise)*The keratinocyte differentiation induced by FGFR2b requires sequential involvement of PKC δ and PKC α *Daniilo Ranieri (Università di Roma "La Sapienza")*

IGA Nephropathy in a 12-year-old girl with persistent haematuria and proteinuria: a case report

*Romina Milanic (Università degli Studi di Udine)*18.45-20.00 **ASSEMBLEA SOCIETARIA - ELEZIONI DIRETTIVO 2019-2020**

20.30 Social Dinner SIPMeT (by SIPMeT)

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE 2018

Sala Congressi (Auditorium)

09.00-10.15 Sessione Parallela

Moderatori:

*L. Postiglione**(Napoli)**E. Toffalori (Trento)**M. Vitillo (Roma)***INFERTILITÀ: LA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO**(GdS Endocrinologia e Malattie del Metabolismo
in collaborazione con AME Associazione Medici Endocrinologi)**Infertilità: aspetti clinici***V. Giagulli (Conversano, BA)***L'ormone anti-mulleriano in clinica e in laboratorio: è tutto oro quel che riluce?***R. Tozzoli (Pordenone)***Le iperprolattinemie vere e false: ruolo del laboratorio***C. Cocco (Verona)*

Sala Pirandello

Sessione Parallela

Moderatori:

*V. Brescia**(Tricase, LE)**L. Sangiorgio**(Bronte, CT)**G. Viberti**(Orbassano, TO)***IL DIABETE: LE NUOVE SFIDE**

(GdS Diabete)

La determinazione della glicemia tra vecchie e nuove criticità*M. Carta (Vicenza)***Le proteine glicosilate: un parametro da rivalutare***R. Testa (Ancona)***1,5-anidroglicucitolo: un marcatore non tradizionale di iperglicemia***A. Vero (Catanzaro)*

Sala Roof Garden

Sessione Parallela

Moderatori:

*M. Michelotti (Torino)**L. Nanni (Genova)**L.F. Simula**(Alghero, SS)***COME ENTRARE IN UN LABORATORIO ED USCIRNE SANI ED INTEGRI.****DALLA PATIENT SAFETY AI KILLER SILENZIOSI**

(GdS Salute e Sicurezza)

Le professioni sanitarie nella Patient Safety in Medicina di Laboratorio*L. Rossi (Pisa)***Sicurezza e qualità: un binomio inscindibile***M. Pradella (Castelfranco Veneto, TV)***La sicurezza nella gestione delle preparazioni galeniche***M.R. Fanello (Novara)***Cancerogeni, mutageni e criogenici***R. Lamanna (Parma)*

SESSIONI NON ACCREDITATE ECM

THURSDAY OCTOBER 25TH

Majorana Room

9.00-10.15 Seventh Session

Chairs:

Francesco Curcio
Bruno Moncharmont**CELL INJURY AND REGENERATIVE MEDICINE**Invited Lecture: **Gamma-Glutamyltransferase (GGT) in tumor progression, drug resistance and targeted therapies***Alfonso Pompella (Università di Pisa)*

3 Selected Abstracts:

CXCL12 α is a key factor in the regeneration of the damaged

Neuromuscular junction by acting on the CXCR4 receptor

Cesare Montecucco (Università di Padova)

Doxorubicin remedy or harm? Cardiotoxicity and not only...

Barbara Pala (Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti)

The Coenzyme Q10 as countermeasure for retinal damage onboard the International Space Station: the CORM project

Matteo Lulli (Università degli Studi di Firenze)

Majorana Room

10.45-12.00 Eighth Session

Chairs:

Antonio Procopio
Antimo Migliaiaccio**ENVIRONMENT, TOXICOLOGY AND MICROBIOMA**Invited Lecture: **Models for COPD involving cigarette smoke***Giuseppe Lungarella (Università degli Studi di Siena)*

3 Selected Abstracts:

uPAR function in melanoma derived-exosomes: pro-angiogenic effects on ECFCs.

Francesca Margheri (Università degli Studi di Firenze)

EpiMethEx: an in silico platform to evaluate the correlation between gene expression and gene methylation

Saverio Candido (Università di Catania)

Analysis of estrogen-mediated signaling reveals a novel epigenetic target for endocrine therapy-resistant breast cancer treatment

Giorgio Giurato (Università di Salerno)

Congressi (Auditorium) Room

13.00-13.30 Awards

13.30 Farewell

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE 2018

Sala Quasimodo

09.00-10.15 | **Comunicazioni Orali 1**

Moderatori:

A.M. Cenci (Castelfranco Veneto, TV),

M. Morandini (Pordenone),

M. Salvia (Palermo),

C. Scafuro (Vibo Valentia)

021

Biomarcatori (cardiaci, neoplasie, d'organo)**INTERFERENZA DA MACRO TROPONINA: UN RARO CASO DI FALSO POSITIVO (FP) PER TROPONINA I**C. Drago ³, M.A. Burgio ¹, S. Tribastone ⁴, A. Bartoloni ², M.G. Sorbello ³, P. Cappelletti ⁵¹ Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG² Cardiocirurgia-Medicina Forense, Presidio Centro Cuore Morgagni, Pedara, CT³ Centro Analisi Cliniche e Microbiologiche, Presidio Centro Cuore, Pedara, CT⁴ Direzione Sanitaria, Presidio Centro Cuore Morgagni, Pedara, CT⁵ SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

025

Biomarcatori (cardiaci, neoplasie, d'organo)**LA TROPONINA I AD ALTA SENSIBILITÀ IN SOGGETTI EMODIALIZZATI STABILI. RISULTATI DI UNO STUDIO**M.L. Manno ³, P. Cappelletti ⁶, M. Rocchi ¹, A. Ferramosca ², V. Ignazzi ², A. De Giorgi ⁵, M. Moretti ⁴¹ Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino² Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento, Lecce³ Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital - GVM Care&Research, Lecce⁴ Patologia Clinica, A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro (PU)⁵ Servizio di Dialisi, Città di Lecce Hospital - GVM Care&Research, Lecce⁶ SIPMeL, Castelfranco Veneto (TV)

028

Biomarcatori (cardiaci, neoplasie, d'organo)**SOLUBLE FMS-LIKE TYROSINE KINASE-1 IS A MARKER OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION DURING SEPSIS**M. Greco ¹, C. Palumbo ¹, F. Sicuro ¹, G. Lobreglio ¹¹ Clinical Pathology and Microbiology Laboratory, Piazza Muratore, Vito Fazzi General Hospital, ASL-Lecce, ITALY

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE 2018

049

Biomarcatori (cardiaci, neoplasie, d'organo)**PROBLEMATICHE NELL'USO DEI PEPTIDI NATRIURETICI CARDIACI (PNC). DATI DALLA IV INDAGINE SUI MARCATORI MIOCARDICI IN ITALIA DEL GDS MM SIPMEL**

E. Stenner ¹³, L. Malloggi ⁶, F. Veneziani ⁹, M. Manno ⁸, M. Moretti ¹¹, M. Morandini ⁵,
M.A. Burgio ¹², G.A. Galli ², D. Rubin ³, G. Marino ⁷, D. Mazzei ⁶, D. De Maria ⁴, M. Cassin ¹,
A. Gamboni ¹⁰, P. Cappelletti ¹⁴

¹Cardiologia, AAS5, PN

²Estote Misericordes, FI

³Laboratorio Analisi AULSS2, Conegliano Veneto, TV

⁴Laboratorio Analisi Polimedica, Ravanusa, AG

⁵Laboratorio Analisi, AAS5, PN

⁶Laboratorio Analisi, AOU, PI

⁷Laboratorio Analisi, AUSL Bologna, Vergato, BO

⁸Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital-GVM Care&Research, LE

⁹Laboratorio Analisi, Ospedale S. Maria Nuova, USL Centro Toscana, FI

¹⁰Medicina d'Urgenza ASL2 Foligno, PG

¹¹Patologia Clinica A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro, PU

¹²Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG

¹³SC Laboratorio Unico di ASUITs, Burlo, Gorizia e Monfalcone

¹⁴SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

065

Diagnostica ematologica e delle coagulopatie (comprende citofluorimetria e proteine)**APPROPRIATA VALUTAZIONE DELL'HBA2 NELLA PREVENZIONE DEI DIFETTI TALASSEMICI: IL CASO DELL'HBA2-SILE**

G. Barberio ², G. Bragato ², E. Gorrasi ², F. Martignago ², C. Mattiuzzo ², F. Miani ²,
A. Pegoraro ², M. Moggi ¹, M. Maffei ¹, L. Caberlotto ²

¹Laboratorio Genetica Umana, Ospedali Galliera, Genova

²UOC Medicina di Laboratorio, AULSS n.2 Marca trevigiana, Treviso

080

Diagnostica ematologica e delle coagulopatie (comprende citofluorimetria e proteine)**DIAGNOSI DI FILARIASI DA LOA LOA**

N. Federici ¹, P. Salera ¹, A. Pelliccetti ¹, S. Gabrielli ², S. Mattiucci ², M. Vitillo ¹

¹U.O.C. Patologia Clinica, Dipartimento Dei Laboratori, Ospedale San Filippo Neri, Asl Roma 1, Roma

²U.O.S. Parassitologia, Dipartimento Di Sanita' Pubblica E Malattie Infettive, "Sapienza Universita' Di Roma" E Azienda Ospedaliero-Universitaria "Policlinico Umberto I", Roma

081

Diagnostica ematologica e delle coagulopatie (comprende citofluorimetria e proteine)**INTEGRAZIONE FRA CLINICA E LABORATORIO NELLA DIAGNOSI E CURA DI UN CASO DI SEU**

F. Veneziani ¹, F. Petrucci ¹, V. Montemurro ², B. Tosi ², F. Manescalchi ², R. Radoja ²

¹SOS Laboratorio Analisi - Osp. S. Maria Nuova - Firenze

²SOS Nefrologia e Dialisi - Osp. S. Maria Nuova - Firenze

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE 2018

101

Diagnostica ematologica e delle coagulopatie (comprende citofluorimetria e proteine)**ASSESSMENT OF SICKLE CELL NEPHROPATHY IN A COHORT OF PEDIATRIC PATIENTS AT THE STEADY STATE: ROLE OF CYSTATIN-C AND ALBUMINURIA VERSUS CREATININE**

M. Varani ², M. Lodi ⁴, E. Bigi ³, G. Palazzi ³, U. Cattini ⁴, A. Pancaldi ⁴, F. Soverini ¹, L. Iughetti ⁴, T. Trenti ²

¹Beckman Coulter s.r.l. Cassina dè Pecchi (Mi)

²Department of Laboratory Medicine AUSL Modena

³Oncology and Hematology Pediatric Unit, Department of Medical and Surgical Science for Mothers, Children and Adults, University of Modena and Reggio Emilia

⁴Post Graduate School of Pediatrics, Department of Medical and Surgical Science for Mothers, Children and Adults, University of Modena and Reggio Emilia

102

Diagnostica ematologica e delle coagulopatie (comprende citofluorimetria e proteine)**EMOGLOBINA KÖLN: ASPETTI STRUMENTALI E MORFOLOGICI**

A. Pelliccetti ¹, N. Federici ¹, P. Salera ¹, M. Vitillo ¹

¹UOC Patologia Clinica, Dipartimento Dei Laboratori, Ospedale San Filippo Neri, Asl Roma 1, Roma

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE 2018

Sala Martoglio

09.00-10.15 | Comunicazioni Orali 2

Moderatori:

*M. Di Benedetto (Aosta),**L. Mancini (Roma),**M. Nanni (Roma),**M.S. Santini (L'Aquila)*

051

Biomarcatori (cardiaci, neoplasie, d'organo)**ANTIGENE PROSTATICO SPECIFICO: RACCOMANDAZIONI PER LA GESTIONE DELLE PRINCIPALI VARIABILI PREANALITICHE LEGATE AL PAZIENTE NELLO SCREENING E NEL FOLLOW-UP DELLA PATOLOGIA PROSTATICA**

*E. Polilli*²⁰, *P. Cappeletti*⁴, *S. Barocci*¹⁴, *B. Caruso*⁸, *M. Cozzi*¹⁶, *F. Del Ben*¹,
*V. Di Vincenzo*¹⁵, *R. Dorizzi*¹⁷, *G. Impicciatore*¹³, *M. Laneve*³, *M.G. Marin*¹¹, *S. Martinotti*¹⁸,
*M. Moretti*⁹, *L. Pasini*¹⁰, *A.D. Procopio*¹⁹, *E. Stenner*¹², *R. Testa*⁵, *E. Toffalori*⁷,
*E. Toniato*², *A. Vero*⁶, *M. Golato*¹⁵

¹Dip. di Area Medica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Udine²Dip. di Medicina Sperimentale, Università di Chieti³Dip. Medicina di laboratorio, P.O. Centrale "SS. Annunziata", ASL di Taranto⁴Direttore Responsabile Riv Ital Med Lab SIPMeL, Castelfranco Veneto (TV)⁵Lab. Analisi Chimico Cliniche Molecolari, IRCCS-INRCA, Ancona⁶Lab. Analisi Chimico Cliniche, Azienda Ospedaliera Pugliese "Ciaccio", Catanzaro⁷Lab. di Biochimica ed Ematologia, Ospedale "Santa Chiara", Trento⁸Lab. di Chimica Clinica ed Ematologia, Azienda Ospedaliera, Verona⁹Lab. di Patologia Clinica, A.O. Ospedali Riuniti di Ancona¹⁰Lab. di Patologia Clinica, Casa di Cura "Giovanni XXIII", Monastier di Treviso¹¹Lab. Patologia Clinica, Azienda Ospedaliera, Desenzano del Garda (BS)¹²Lab. Patologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Trieste¹³Ostetricia e Ginecologia, A.S.R.E.M. Molise, PO S. Timoteo, Termoli¹⁴Patologia Clinica - Dip. Servizi, ASUR Marche, Senigallia (AN)¹⁵Patologia Clinica Aziendale, ASL 02 Lanciano-Vasto-Chieti, Ospedale Clinicizzato SS Annunziata, Chieti¹⁶Patologia Clinica Oncologica, C.R.O. IRCCS, Aviano (PN)¹⁷Patologia Clinica, AUSL Romagna, Pievesestina di Cesena (FC)¹⁸Patologia Clinica, Osp. Clinicizzato SS Annunziata Università di Chieti¹⁹Università Politecnica delle Marche, Ancona²⁰UOC Laboratorio Analisi Cliniche, PO Spirito Santo, ASL Pescara, Pescara

060

Diagnostica allergologica**LA DIAGNOSI DI SENSIBILIZZAZIONE A PESCA ED ARACHIDE: VALUTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ DEGLI ESTRATTI ALLERGENICI RISPETTO ALLE MOLECOLE**

*I. Brusca*², *M. Barrale*², *V. Cantisano*², *M. Fregapane*², *O. Rosa*², *G. Polizzi*², *C.G. Uasuf*¹,
*S.M. La Chiusa*²

¹I.B.I.M. CNR Palermo²U.O.C di Patologia Clinica Ospedale Buccheri La Ferla Palermo

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE 2018**114****Diagnostica endocrinologica****TSH REFERENCE INTERVALS IN AN AREA OF SOUTHERN ITALY: THE BARI THYROID STUDY***F. Di Serio³, V. Brescia², R. Tozzoli¹, P. Metus¹*¹SC Patologia Clinica, PO S. Maria degli Angeli, Pordenone²UOC Medicina di Laboratorio, AO Cardinale Panico, Tricase (LE)³UOC Patologia Clinica Ospedaliera, Policlinico, Bari**124****Diagnostica immunologica****THE LABORATORY MEDICINE 4.0 IN THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE AUTOIMMUNE SYNDROMES: DREAM OR REALITY?***M.C. Sorrentino², D. Di Carlo², T. Imbastaro³, R. Tozzoli¹*¹Dipartimento di Medicina dei Servizi e Laboratorio di Patologia Clinica, Ospedale S. Maria degli Angeli, Pordenone²Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie Avanzate, IRCCS-ISMETT (Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione), Palermo³Laboratorio di Immunologia, Ospedale Spirito Santo, Pescara**126****Diagnostica immunologica****PRELIMINARY EVALUATION OF A NEW IMMUNOFLUORESCENCE MOSAIC ASSAY FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE DIAGNOSIS: A PILOT STUDY IN UDINE***M. Fabris², F. Meroi³, E. Castagnaviz³, A. Cifù², S. Jacobsen¹, C. Pistis², L. Meroi², F. Curcio², M. Marino³*¹EUROIMMUN AG, Lübeck, Germany²Institute of Clinical Pathology, University Hospital of Udine, Italy³Unit of Gastroenterology, University Hospital of Udine, Udine, Italy**127****Diagnostica immunologica****VALUTAZIONE DI UN NUOVO APPROCCIO PER LA RICERCA DI ANTICORPI ANTI MITOCONDRIO CON METODICA IN CHEMILUMINESCENZA: UN ANNO DI ESPERIENZA***G. Previtali², R. Ravasio¹, F. Nembrini¹, M. Seghezzi², V. Moioli¹, M.G. Alessio¹, G. Guerra¹*¹Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo²Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli studi di Milano; Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE 2018

164

Diagnostica urinaria e delle malattie renali**LPS REMOVAL REDUCES CD80-MEDIATED ALBUMINURIA IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH GRAM-NEGATIVE SEPSIS**

G.S. Netti ², F. Sangregorio ⁴, F. Staffieri ⁵, A. Crovace ⁵, B. Infante ⁴, A. Maiorano ⁴, G. Godeas ⁴, G. Castellano ³, A.M. Di Palma ³, F. Spadaccino ², C. Prattichizzo ², P. Pontrelli ³, A. Cotoia ¹, L. Mirabella ¹, L. Gesualdo ³, G. Cinnella ¹, G. Stallone ⁴, G. Grandaliano ⁴, E. Ranieri ²

¹Anesthesia and Intensive Care Unit, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

²Clinical Pathology Unit and Center for Molecular Medicine, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

³Nephrology Dialysis and Transplantation Unit, Dept. of Emergency and Organ Transplantation, University of Bari "Aldo Moro", Bari (Italy)

⁴Nephrology Dialysis and Transplantation Unit, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

⁵Veterinary Surgery Unit, Dept. of Emergency and Organ Transplantation, University of Bari "Aldo Moro", Bari (Italy)

176

Farmacologia/tossicologia**HAIR ANALYSIS WITH LC-MS/MS. A METHOD FOR BASIC AND ACID COMPOUNDS WITH THC-COOH DETECTION LIMIT OF 0.1 PG/MG**

L. Ferlin ¹, M. Zappa ¹, A.M. Rainolter ¹, S. Perugini ¹, G.M. Catanoso ¹

¹ASST-Lariana Ospedale S. Anna Como Patologia Clinica-Laboratorio Analisi

188

Medicina molecolare ed omiche**MIRNAS AS NOVEL BIOMARKERS IN BREAST CANCER**

D. Guarino ³, C. Santonocito ³, P. Fuso ², M. Di Salvatore ², C. Autilio ³, R. Rizza ³, A. Mulè ¹, A. Cassano ², F. Mignone ⁴, A. Urbani ³, E. Capoluongo ³

¹ Dipartimento di Anatomia Patologica, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli Roma, Italy

² Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - UOC Oncologia Medica, Roma, Italy

³ Laboratory Diagnostic Area, IRCCS Teaching and Research Hospital "Agostino Gemelli" Foundation, Rome, Italy

⁴ University of Piemonte Orientale, Alessandria, Italy

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE 2018

Sala Congressi (Auditorium)

10.15-11.30 Sessione Plenaria SIPMeL

Moderatori:

B. Biasioli
(Castelfranco Veneto, TV)*M. Cozzi* (Aviano, PN)*R. Grimaldi**(Battipaglia, SA)***SIAMO PRONTI PER UNA MEDICINA DI LABORATORIO 4.0?**

(In collaborazione con Assodiagnostici)

P. Cappelletti (Castelfranco Veneto, TV)*R. Bonaita* (Milano)*M. Golato* (Lanciano-Vasto-Chieti)

Sala Congressi (Auditorium)

11.45-13.00 Sessione Parallela

Moderatori:

T. Barone (Palermo)*L. Caberlotto* (Treviso)*G. Pizzolo* (Verona)**LE RETI EMATOLOGICHE**

(GdS Ematologia)

Gli strumenti clinici: PDTA - *A. Falda* (Santorso, VI)**Gli strumenti diagnostici: morfologia digitale** - *F. Papa* (Roma)**L'informazione nella rete: il referto tra armonizzazione****e comunicazione dei risultati** - *A.M. Cenci* (Castelfranco Veneto, TV)

Sala Pirandello

Sessione Parallela

Moderatori:

*A. Antico**(Santorso, VI)**N. Bizzaro**(Castelfranco Veneto, TV)**R. Faricelli* (Chieti)**AUTOIMMUNOLOGIA 4.0**

(GdS Autoimmunologia)

Anticorpi anti-Klench e anti Esochinasi-2: nuovi marcatori immunologici**di colangite biliare primaria** - *D. Villalta* (Pordenone)**Anticorpi anti-DFS70 e trombosi** - *G. Pesce* (Genova)**Il modello 4.0 nella organizzazione del laboratorio di autoimmunologia***S. Platzgummer* (Merano, BZ)

Sala Roof Garden

Sessione Parallela

Moderatori:

*S. Mangraviti**(Genova),**S. Morlunghi**(Città di Castello, PG)**B. Talento**(Battipaglia, SA)***LA DIAGNOSTICA PROTEICA LIQUORALE E LE NUOVE ACQUISIZIONI
NELLA DIAGNOSI DELLE PATOLOGIE DEL SNC**

(GdS Proteine)

Intervalli di riferimento e pattern di malattia delle proteine liquorali*M.C. Sorrentino* (Palermo)**Marcatori liquorali per la diagnosi e la progressione di malattia****della Sclerosi Multipla** - *I. Brusca* (Palermo)**La diagnostica liquorale nelle malattie neurodegenerative***L. Cinquanta* (Salerno)

Sala Congressi (Auditorium)

13.00-13.30 Premiazioni SIPMeL e SIPMeT

13.30

Chiusura

Cocktail di saluto

SIPMeL

Informazioni Scientifiche

ECM

PROGRAMMA SOCIETARIO

COMMISSIONI E GRUPPI DI STUDIO

POSTER

PREMI

ATTI DEL CONGRESSO

ECM - CORSI PRECONGRESSUALI

Provider ECM - SIPMeL n. 203

Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio

Via G. Ponchini, 17 int. 7 - 31033 Castelfranco Veneto (TV)

Tel. 0423-738098 Fax 0423-740715

Segreteria Nazionale: Giuliana Baggio e Stella Pivetta

e-mail: sipmel@sipmel.it - segreteria@sipmel.it - sipmel@pec.sipmel.it

INFORMAZIONI GENERALI

Ricordiamo che per poter ottenere i crediti ECM è obbligatorio e indispensabile:

- Frequentare almeno il 90% delle ore di formazione;
- Compilare e restituire l'apposito fascicolo che sarà consegnato in sede (scheda anagrafica MO38, questionario di apprendimento MO15, scheda di valutazione evento MO42);
- Superare la prova di apprendimento (almeno il 75% delle risposte corrette).

RILEVAZIONE PRESENZE CORSI PRE-CONGRESSUALI

Al fine di dimostrare la propria partecipazione al 90% della durata totale dell'evento, ricordiamo che sarà necessario apporre la propria firma e l'orario di entrata e uscita sul Foglio Firma (MO33) presente al banco della Segreteria Tecnica.

ATTESTATI

Dopo aver effettuato tutte le verifiche necessarie, la Segreteria Tecnica MZ Congressi, previo superamento del questionario di apprendimento, comunicherà tramite e-mail il link per accedere all'area riservata e scaricare l'attestato ECM.

TRATTAMENTO DEI DATI INCONGRUENTI

I dati riportati sulla scheda anagrafica (MO38), anche se diversi da quelli indicati in fase di iscrizione, saranno utilizzati per la rendicontazione ECM in Agenas.

ECM - CORSI PRECONGRESSUALI

Sala Pirandello

CORSO PRECONGRESSUALE A (GdS PoCT)

PARADIGMA PoCT: ESPERIENZE E PUNTI DI VISTA

Un'intervista ad ampio spettro

Accreditato per le seguenti figure professionali:

MEDICO CHIRURGO:

Discipline: Allergologia ed immunologia clinica, Biochimica clinica, Cardiologia, Chirurgia generale, Ematologia, Endocrinologia, Farmacologia e tossicologia clinica, Gastroenterologia, Geriatria, Ginecologia e ostetricia, Laboratorio di genetica medica, Malattie infettive, Malattie metaboliche e diabetologia, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina generale (medici di famiglia), Medicina interna, Medicina trasfusionale, Microbiologia e virologia, Nefrologia, Neonatologia, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Pediatria;

BIOLOGO;

CHIMICO;

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO;

FARMACISTA

Discipline: Farmacia Ospedaliera, Farmacia Territoriale;

INFERMIERE.

Rif. ECM 237485

Crediti assegnati 5

Dossier Formativo: obiettivo formativo di sistema n. 5

**PRINCIPI, PROCEDURE E STRUMENTI PER IL GOVERNO CLINICO DELLE ATTIVITÀ
SANITARIE**

ECM - CORSI PRECONGRESSUALI

Sala **Roof Garden**

CORSO PRECONGRESSUALE B (GdS Ematologia)

L'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO 4.0:

LE NOVITÀ TECNOLOGICHE,

L'INTEGRAZIONE CON IL CONTRIBUTO MORFOLOGICO,

L'IMPATTO NELLE REALTÀ ORGANIZZATIVE

Accreditato per le seguenti figure professionali:

MEDICO CHIRURGO:

Discipline: Allergologia ed immunologia clinica, Anatomia patologica, Biochimica clinica, Ematologia, Genetica medica, Geriatria, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Laboratorio di genetica medica, Malattie infettive, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina generale (medici di famiglia), Medicina interna, Medicina trasfusionale, Microbiologia e virologia, Neonatologia, Oncologia, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Pediatria;

BIOLOGO;

CHIMICO;

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO;

FARMACISTA

Discipline: Farmacia Ospedaliera, Farmacia Territoriale

INFERMIERE.

Rif. ECM 237558

Crediti assegnati 5

Dossier Formativo: obiettivo formativo di sistema n. 18

CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA. MALATTIE RARE

ECM - CORSI PRECONGRESSUALI

Sala **Majorana**

CORSO PRECONGRESSUALE C

(in collaborazione con SCI Sez. Spettrometria di Massa)

LA SPETTROMETRIA DI MASSA NELLA MEDICINA DI/LABORATORIO

Accreditato per le seguenti figure professionali:

MEDICO CHIRURGO:

Discipline: Allergologia ed immunologia clinica, Anatomia patologica, Biochimica clinica, Farmacologia e tossicologia clinica, Genetica medica, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Laboratorio di genetica medica, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina generale (medici di famiglia), Medicina interna, Medicina trasfusionale, Microbiologia e virologia, Oncologia, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Pediatria, Reumatologia;

BIOLOGO;

CHIMICO;

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO;

FARMACISTA

Discipline: Farmacia Ospedaliera, Farmacia Territoriale;

INFERMIERE.

Rif. ECM 237572

Crediti assegnati 5

Dossier Formativo: obiettivo formativo di sistema n. 29

INNOVAZIONE TECNOLOGICA: VALUTAZIONE, MIGLIORAMENTO DEI PROCESSI DI GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE E DEI DISPOSITIVI MEDICI. HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT

ECM - CONGRESSO

Provider ECM – SIPMeL n. 203

Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio

Via G. Ponchini, 17 int. 7 - 31033 Castelfranco Veneto (TV)

Tel. 0423-738098 Fax 0423-740715

Segreteria Nazionale: Giuliana Baggio e Stella Pivetta

e-mail: sipmel@sipmel.it - segreteria@sipmel.it - sipmel@pec.sipmel.it

INFORMAZIONI GENERALI

Ricordiamo che per poter ottenere i crediti ECM è obbligatorio e indispensabile:

- Frequentare almeno il 90% delle ore di formazione;
- Compilare e restituire l'apposito fascicolo che sarà consegnato in sede (scheda anagrafica MO38, scheda di valutazione evento MO42).

RILEVAZIONE PRESENZE CONGRESSO

Sarà predisposto un sistema elettronico di rilevazione della presenza. Invitiamo pertanto tutti i Congressisti a "passare" il proprio badge nelle apposite postazioni che saranno allestite in sede, tutti i giorni, in entrata e in uscita (inizio e termine dei lavori).

ATTESTATI

Dopo aver effettuato tutte le verifiche necessarie, la Segreteria Tecnica MZ Congressi, comunicherà tramite e-mail il link per accedere all' area riservata e scaricare l'attestato ECM.

TRATTAMENTO DEI DATI INCONGRUENTI

I dati riportati sulla scheda anagrafica (MO38), anche se diversi da quelli indicati in fase di iscrizione, saranno utilizzati per la rendicontazione ECM in Agenas.

ECM - CONGRESSO

Il Congresso è stato accreditato per le seguenti figure professionali:

MEDICO CHIRURGO

Discipline: Allergologia ed Immunologia Clinica, Anatomia Patologica, Biochimica Clinica, Cardiologia, Chirurgia Generale, Ematologia, Endocrinologia, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Gastroenterologia, Genetica Medica, Geriatria, Ginecologia e Ostetricia, Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica, Laboratorio di Genetica Medica, Malattie Infettive, Malattie Metaboliche e Diabetologia, Medicina del Lavoro e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro, Medicina dello Sport, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Generale, Medicina Interna, Medicina Trasmfusionale, Microbiologia e Virologia, Nefrologia, Neonatologia, Oncologia, Patologia Clinica, Pediatria, Reumatologia

BIOLOGO;

CHIMICO;

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO;

FARMACISTA

Discipline: Farmacia Ospedaliera, Farmacia Territoriale

INFERMIERE.

Rif. ECM 237686

Crediti assegnati 2,4

Dossier Formativo: obiettivo formativo di sistema n. 18

CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA. MALATTIE RARE

PROGRAMMA SOCIETARIO

Nelle giornate del 22-24 Ottobre sono previste le riunioni SIPMeL: CN, DN-DSLB, DN-STLB, Commissioni Nazionali, Comitato Scientifico, Gruppi di Studio, Redazione Rivista.

LUNEDI' 22 OTTOBRE

Sala Pirandello	14.00 - 16.00	Direttivo Nazionale SIPMeL - DSLB
Sala Quasimodo	14.00 - 16.00	Direttivo Nazionale SIPMeL - STLB
Sala Pirandello	16.00 - 20.00	Consiglio Nazionale SIPMeL

MERCOLEDI' 24 OTTOBRE

Sala Archimede	13.30 - 14.30	Comitato Scientifico SIPMeL
Sala Quasimodo	17.00 - 18.30	GdS Autoimmunologia
Sala Quasimodo	18.30 - 20.00	Editorial Board Rivista
Sala Congressi (Auditorium)	18.30 - 20.00	GdS MdG
Sala Pirandello	18.30 - 20.00	GdS Diabete
Sala Martoglio	18.30 - 20.00	GdS Allergologia
Sala Musco	18.30 - 20.00	GdS PoCT
Sala Archimede	18.30 - 20.00	GdS Salute e Sicurezza

COMMISSIONI E GRUPPI DI STUDIO

COMMISSIONI NAZIONALI

Commissione Formazione Permanente
Problemi Professionali
Commissione Qualità

GRUPPI DI STUDIO

Allergologia (GdS-ALL)
Autoimmunologia (GdS-AI)
Citofluorimetria (GdS-C)
Coagulazione (GdS-COAG)
Diabete (GdS-D)
Diagnostica Oncologica (GdS-DO)
Ematologia (GdS-E)
Evidence Based Laboratory Medicine (GdS-EBLM)
Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (GdS-EMM)
Farmacologia Clinica e Tossicologia (GdS-FT)
Informatica (GdS-I)
Laboratorio e Clinica dell'Apparato Urinario (GdS-EU)
Malattie Infettive (GdS-MI)
Medicina di Genere (GdS-MdG)
Marcatori Miocardici (GdS-MM)
Medicina Molecolare e Diagnosi Predittiva (GdS-MMDP)
Management Sanitario - HTA , Risk e Comunicazione (GdS-MS)
Proteine (GdS-P)
Point of Care Testing (GdS-POCT)
Salute e Sicurezza (GdS-SS)
Variabilità Extra-Analitica del dato di Laboratorio (GdS-VEA)

POSTER, COMUNICAZIONI ORALI, PREMI, ATTI DEL CONGRESSO

POSTER E COMUNICAZIONI ORALI

Il Programma Scientifico del Congresso prevede una Sessione Poster suddivisa su 2 Sale parallele, per la presentazione di Comunicazioni Orali selezionate tra gli abstract inviati.

Tutti gli Autori dei Poster e delle Comunicazioni Orali dovranno essere presenti nella apposita Sessione "*Comunicazioni Orali selezionate*" il giorno Giovedì 25 Ottobre 2018 dalle ore 09.00 alle ore 10.15 (Sale Quasimodo e Martoglio).

Quest'anno i **Poster** saranno esposti in formato elettronico: saranno quindi organizzate due aree ePOSTER, dotate di schermi interattivi, all'interno dell'Area Espositiva. Le aree saranno attive per tutto il congresso, a partire dalle ore 14.00 di Martedì 23 Ottobre.

Per poter concorrere all'assegnazione dei premi assegnati dalla Commissione Scientifica, anche gli abstract selezionati come comunicazioni orali dovranno essere esposti in formato elettronico.

COMMISSIONE PER L'ASSEGNAZIONE DEI PREMI

La "Commissione", nominata dal Consiglio Nazionale della Società, provvederà alla valutazione di tutte le comunicazioni scientifiche presentate come Poster, per la definizione e l'assegnazione dei Premi.

Anna Maria Cenci (*Castelfranco Veneto, TV*) - Presidente

Vincenza Bianchi (*Alessandria*)

Beatrice Caruso (*Verona*)

Marzia Cozzi (*Aviano, PN*)

Massimo Di Benedetto (*Aosta*)

Giuseppe Giuliani (*Garbagnate Milanese, MI*)

Margherita Morandini (*Pordenone*)

Mauro Nanni (*Roma*)

Luciano Pasini (*Monastier di Treviso, TV*)

Vittorio Sargentini (*Roma*)

Marina Vitillo (*Roma*)

POSTER, COMUNICAZIONI ORALI, PREMI, ATTI DEL CONGRESSO

PREMI SIPMeL

Gli ePoster potranno concorrere all'assegnazione dei Premi previsti.

- 1° Premio "SIPMeL Award 2018" di € 1.500,00
- 2° 3° 4° 5° 6° 7° Premio "Premi Speciali della Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio" di € 500,00 cadauno
- "Premio Tonutti 2018" € 600,00 al miglior contributo scientifico nella diagnostica autoimmunologica e allergologica.

Il Premio SIPMeL denominato **"Vota il Poster"** sarà destinato al Poster più votato. La votazione avverrà presso lo stand Beckman Coulter, con procedura computerizzata, dalle ore 14.00 di Martedì 23 Ottobre fino alle ore 11.00 di Giovedì 25 Ottobre, utilizzando il Ticket contenuto nel Badge dei Congressisti regolarmente iscritti.

A tutti coloro che avranno votato verrà data la possibilità di partecipare al sorteggio del **"Premio ad estrazione"**.

I vincitori del premio **"Vota il Poster"** e **"Premio ad estrazione"**, sarà omaggiata l'iscrizione al 5° Congresso Nazionale SIPMeL 2019.

I nomi dei vincitori verranno pubblicati sul sito www.sipmel.it.

Nella giornata di giovedì 25 ottobre 2018 alle 13.00 in Sala Congressi (Auditorium) ci sarà la Premiazione con la proclamazione dei vincitori.

ATTI DEL CONGRESSO

Ai partecipanti regolarmente iscritti saranno inviate via e-mail, al termine dell'evento, le credenziali per l'accesso gratuito e il download dei contenuti scientifici, che saranno disponibili sul sito www.congressosipmel.it fino al 31 Dicembre 2018.

Per i Soci SIPMeL saranno disponibili on-line sul sito www.sipmel.it

SIPMeT

Scientific Information

AWARDS

ABSTRACT PUBLICATION

POSTER

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

SCIENTIFIC INFORMATION

AWARDS

SIPMeT Advisory Board decided to create n. 3 AWARDS of Euro 250 each, for the best abstracts presented from young scientists.

One of these awards is for research in the oncological field and it is dedicated to the memory of Prof. Alberto Gulino.

During the SIPMeT dinner the Advisory Board will celebrate the "Cane Prize" with two winners.

Moreover Prof. Mariella Pandolfi and her mother N.D. Annina Barra Salone Caracciolo di Basciano will generously create in honor of Prof. Cesare Pandolfi two special Awards:

a "Research Award" of Euro 1000 and a "Travel Award" of Euro 250; the President of these awards is Prof. Massimiliano M. Corsi Romanelli.

This year another Award of Euro 250 will be sponsored by Qiagen for research in molecular pathology.

Winners should pick up the awards on Thursday 25th October, from 01.00 p.m. to 01.30 p.m.

ABSTRACT PUBLICATION

All abstracts submitted and accepted by SIPMeT will be published in a special issue of the Journal of BIOLOGICAL REGULATORS & Homeostatic Agents (I.F. 1,397).

In October everyone can download from the Congress' website (www.congressosipmel.it) the special issue in PDF, free of charge.

POSTER

This year posters will be exposed in electronic format: two ePOSTER areas, equipped with interactive screens, will be organized inside the Exhibition Area.

There isn't a scheduled poster discussion.

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Certificates of attendance will be provided at the end of the Congress and upon request to all Congress attendees.

SIPMeL - SIPMeT

Informazioni Generali

General Information

SEDE - CONGRESS VENUE

PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

QUOTE D'ISCRIZIONE - REGISTRATION FEES

SPONSOR

SEDE - CONGRESS VENUE

SEDE DEL CONGRESSO - CONGRESS VENUE

Centro Congressi Hotel Baia Verde
Via A. Musco, 8/10 - Aci Castello (CT)
Tel. +39 095 491522

COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE - *How to reach the Congress Venue*

IN AUTO - *by car*

Il Centro Congressi Hotel Baia Verde è raggiungibile in auto da tutte le parti della Sicilia, grazie ad un'efficiente rete autostradale:

Da Messina, Autostrada A18
Da Palermo, Autostrada A19
Da Siracusa, SS114 - E45

Congress Centre Hotel Baia Verde can easily be reached by car via highways: A18 from Messina; A19 from Palermo; A18-E45 from Siracusa

IN TRENO - *by train*

Il Centro Congressi Hotel Baia Verde si trova a soli 6 km dalla stazione ferroviaria Centrale di Catania e quindi è raggiungibile da qualsiasi stazione italiana.

Informazioni: <https://www.trenitalia.it>

Congress Centre Hotel Baia Verde is 6 km to Catania railway station, it can be reached by train from all italian cities.

IN AEREO - *by airplane*

L'aeroporto internazionale di Catania "Vincenzo Bellini" - Fontanarossa, dista 12 km dal Centro Congressi, ed è facilmente raggiungibile con servizio taxi.

In aeroporto sono presenti anche le principali società di autonoleggio.

Informazioni: www.aeroporto.catania.it

International Airport of Catania is situated 12 km of the Congress Centre
It can be easily reached by taxi.

PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Per prenotazioni rivolgersi a:
Pronto Turismo Catania
tel 095 373011
info@prontoturismo.it



Le prenotazioni effettuate attraverso l'Agenzia locale incaricata, Pronto Turismo, sono comprensive di servizio navetta per il Centro Congressi.

Un incaricato di Pronto Turismo sarà presente durante il Congresso, presso la Segreteria Iscrizioni.

QUOTE D'ISCRIZIONE

SIPMeL - CORSI PRECONGRESSUALI

Dirigenti e Farmacisti

SOCIO SIPMeL/MD/DSLB/Farmacista ¹	€ 10,00
NON SOCIO SIPMeL	€ 37,00

Tecnici e Infermieri

SOCIO SIPMeL/STLB ¹	€ 5,00
NON SOCIO SIPMeL	€ 33,00

Residenti in Sicilia

Gratuita

Non Strutturati/Studenti/Specializzandi/Dottorandi²

Gratuita

Iva 22% esclusa

Le quote di iscrizione ai corsi Precongressuali comprendono:

- Partecipazione ai lavori scientifici;
- Attestato di partecipazione;
- Light Lunch.

¹in regola con la quota associativa SIPMeL 2018

²La quota gratuita "Non Strutturati/Studenti/Specializzandi/Dottorandi" verrà riconosciuta solo dietro presentazione di una dichiarazione del Responsabile di Laboratorio/Istituto presso il quale l'interessato presta servizio.

Ricordiamo che specializzandi, studenti e dottorandi NON potranno ottenere i Crediti ECM.

QUOTE D'ISCRIZIONE

SIPMeL - CONGRESSO

	Intero Congresso Accreditamento ECM Provider SIPMeL n.203	Giornaliera Non accreditata ECM
Dirigenti e Farmacisti		
SOCIO SIPMeL/MD/DSLB/Farmacista ¹	€ 470,00	€ 240,00
NON SOCIO SIPMeL	€ 560,00	€ 290,00
Tecnici e Infermieri		
SOCIO SIPMeL/STLB ¹	€ 260,00	€ 160,00
NON SOCIO SIPMeL	€ 310,00	€ 180,00
Non Strutturati/Studenti/Specializzandi/Dottorandi²	Gratuita	Gratuita

Iva 22% esclusa

Le quote d'iscrizione intere danno diritto a:

- ricevere la borsa contenente il materiale congressuale;
- partecipare alle Sessioni Scientifiche del Congresso;
- ricevere l'attestato di partecipazione;
- presentare un massimo di 2 abstract;
- partecipare al cocktail di benvenuto e al cocktail di saluto;
- usufruire dei servizi catering (ove previsti).

Le quote d'iscrizione giornaliere danno diritto a:

- ricevere la borsa contenente il materiale congressuale;
- partecipare alle Sessioni Scientifiche del Congresso per il giorno di riferimento;
- ricevere l'attestato di partecipazione;
- usufruire dei servizi catering (ove previsti).

¹in regola con la quota associativa SIPMeL 2018

²La quota gratuita "Non Strutturati/Studenti/Specializzandi/Dottorandi" verrà riconosciuta solo dietro presentazione di una dichiarazione del Responsabile di Laboratorio/Istituto presso il quale l'interessato presta servizio.

Ricordiamo che specializzandi, studenti e dottorandi NON potranno ottenere i Crediti ECM.

REGISTRATION FEES

SIPMeT CONGRESS

	NO CME Credits
Socio SIPMeT - ASIP/AMP Members	€ 395,00
Non Socio SIPMeT	€ 560,00
Non Strutturati/Studenti/Specializzandi/Dottorandi*	Free

22% VAT not included

The Congress fee includes:

- participation to scientific sessions
- congress kit
- certificate of attendance
- welcome cocktail and farewell cocktail
- catering services, if provided

Participants who need invoices addressed to Public Entities have to communicate the CODICE UNIVOCO AZIENDALE, which is provided only by the administration department of the Public Entity. Without this code registration is not allowed.

*Registration in this category is only open to people able to provide a valid official certificate

INFORMAZIONI GENERALI - GENERAL INFORMATION

SERVIZI DI CATERING - CATERING SERVICES

Durante l'evento sono previsti i seguenti servizi catering:

During the event the following catering services will be available:

- Light Lunch* - Martedì 23 Ottobre, dalle 14.15 alle 15.00 (presso il Ristorante)
Tuesday October 23th, 02.15 p.m - 03.00 p.m
- Coffee points - Mercoledì 24 Ottobre, dalle 11.30 alle 12.00 (in area Espositiva)
Wednesday October 24th, 11.30 a.m. - 12.00 a.m.
- Light Lunch - Mercoledì 24 Ottobre, dalle 13.30 alle 14.30 (presso il Ristorante)
Wednesday October 24th, 01.30 p.m - 02.30 p.m.

Per i partecipanti alle "Colazioni con l'Esperto", Mercoledì 24 Ottobre, dalle 13.30 alle 14.30, saranno resi disponibili dei Box Lunch, fuori dalle relative Sale.

Lunch Boxes will be available for the Lunch Sessions, outside the dedicated rooms, Wednesday October 24th, 01.30 p.m. - 02.30 p.m.

* Il Light Lunch di Martedì 23 Ottobre è riservato ai partecipanti dei Corsi Pre-Congressuali SIPMeL

BAR

E' previsto un servizio bar, a pagamento, aperto per tutta la durata del Congresso.

A café will be available during the Congress, with paid service.

REGISTRAZIONE - REGISTRATION

I Signori Congressisti dovranno provvedere alla registrazione presso la **Segreteria MZ Congressi**, situata all'entrata del Centro Congressi Hotel Baia Verde, per il ritiro del materiale congressuale.

*All participants will be asked to register at the **MZ Congressi Registration Desk**, situated in the hall of Congress Center Hotel Baia Verde, in order to pick up the congress kit.*

CENTRO AUDIOVISIVI - AUDIOVISUAL CENTRE

Il centro audiovisivi è allestito al piano 2 del Centro Congressi. I relatori sono pregati di consegnare la propria presentazione (esclusivamente in Power Point) almeno un'ora prima dell'inizio della Sessione.

The audiovisual centre is located on the 2nd Floor. All speakers are kindly asked to deliver their slides (Power Point) no later than 1 hour before their Session starts.

COLAZIONE CON L'ESPERTO - LUNCH SESSION

Le "Colazioni con l'esperto" sono aperte ad un massimo di 30 persone, regolarmente iscritte al Congresso. Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo, sino ad esaurimento dei posti disponibili.

The Lunch Sessions are open to a maximum of 30 participants, regularly registered to the Congress. The registrations will be accepted on a first come first served basis.

RELATORI E MODERATORI

A

Agodi A. 14
Albano E. 19
Allesse E. 15
Altucci L. 19
Andò S. 11
Annunziata G. 9
Antico A. 28
Attardo T.M. 6

B

Barberio G. 23
Barone T. 28
Bartolo P. 5
Benedetto G. 5
Biasioli B. 28
Bizzaro N. 28
Bonaccorso A. 5
Bonaita R. 28
Branciforte R.M. 6
Brescia V. 20
Brusca I. 28
Buda V. 8
Burgio M.A. 14

C

Caberlotto L. 28
Caciagli P. 12, 13
Cacopardo B. 14
Canaletti M. 5
Cappelletti P. 8, 16, 17
Carta M. 20
Caruso B. 18
Caruso C. 11
Caruso D. 7
Casolari B. 6
Catalano S. 11
Catanoso G. 14
Ceci L. 18
Cenci A.M. 22, 28

Cinà D. 14
Cinquanta L. 28
Clerici P. 8, 18
Cocco C. 20
Colla R. 5
Coppolecchia P. 5
Corsi Romanelli M.M. 15, 16, 17
Cortese P. 7, 18
Cozzi M. 28
Curcio F. 12, 13, 21
Cutolo A. 16, 17

D

De Felice A. 9
De Luca P.G. 6
Deleonardi G. 14
Di Benedetto M. 25
Di Serio F. 26
Diquattro M. 6
Domenis R. 15
Doretto P. 18
Dorizzi R.M. 8
Dotta A. 5
Drago C. 5

E

Elenitoba-Johnson K.S.J. 16, 17

F

Fabris M. 26
Facco F. 5
Faggioni A. 15
Falda A. 28
Fanello M.R. 20
Faricelli R. 28
Federici N. 23
Ferlin L. 27
Foglietta G. 5
Fрати L. 15, 16, 17

G

Galli G.A. 14
Galliera E. 15
Garozzo S.F. 14
Gazzaniga P. 18
Gervasi F. 6
Giagulli V. 20
Giorgi G. 7
Giuliani G. 18
Golato M. 6, 18, 28
Grande G. 14
Greco M. 22
Grimaldi R. 28
Guarino D. 27
Guarrera G. 5
Gulletta E. 18

H

Herrmann M. 7

L

La Marca G. 7
Lamanna R. 20
Loddo S. 14
Lungarella G. 21

M

Maier J.A.M. 15
Malloggi L. 8
Mancini L. 25
Mangraviti S. 28
Manno M.L. 14, 22
Manoni F. 18
Marchitiello R. 9
Maroder M. 15
Martinotti S. 18
Menegatti E. 18
Michelotti M.P. 20
Miconi V. 6, 8

Migliaccio A. 21
Moncharmont B. 21
Montecucco C. 19, 21
Morandini M. 8, 22
Moretti M. 6, 14
Morlunghi S. 28
Muraro R. 11

N

Nanni M. 25
Nanni L. 20
Netti G.S. 27
Nonnato A. 7

O

Omazzi B. 18

P

Papa F. 28
Pasini L. 6
Patamia I. 14
Pelliccetti A. 24
Pesce G. 28
Pizzolo G. 28
Platzgummer S. 28
Polilli E. 25
Pompella A. 21
Postiglione L. 20
Pradella M. 5, 8, 20
Previtali G. 26
Procopio A. 21
Puglisi G. 5
Pulvirenti C. 14
Puoti M. 18

Q

Quattrone A. 12, 13

R

Rau L. 5
Rigoli R. 7, 8
Rodolico C. 6
Rossi L. 20
Ruscio M. 18

S

Sabatini P. 9
Salvia M. 22
Sangiorgio L. 20
Santini M.S. 25
Sargentini V. 14
Scafuro C. 22
Scalia G. 18
Simula L.F. 20
Sorrentino M.C. 28
Stenner E. 14, 23

T

Talento B. 28
Tarugi Turci P. 15
Testa S. 18
Testa R. 20
Toffalori E. 20
Tozzoli R. 20

V

Varani M. 24
Vasto S. 11
Veneziani F. 14
Verna R. 12, 13
Vero A. 18
Viberti G. 20
Villalta D.R. 14, 28
Vitagliano A. 9
Vitillo M. 20

SIPMeL - POSTER

Topics	N° Poster
Analisi decentrate	001-008
Biochimica clinica dei metabolismi	009-020
Biomarcatori (cardiaci, neoplasie, d'organo)	021-055
Diabete	056-058
Diagnostica allergologica	059-064
Diagnostica ematologica e delle coagulopatie (comprende citofluorimetria e proteine)	065-107
Diagnostica endocrinologica	108-114
Diagnostica immunologica	115-146
Diagnostica microbiologica e parassitologica	147-161
Diagnostica urinaria e delle malattie renali	162-172
EBLM e linee guida	173
Farmacologia/tossicologia	174-177
Medicina molecolare ed omiche	178-189
Tecnologia ed organizzazione - Qualità ed accreditamento	190-206
Biochimica clinica dei metabolismi	207

001**CORRELAZIONE DEI RISULTATI DEL TEST GLICEMIA ESEGUITO IN MODALITÀ POCT E QUELLI DEL SISTEMA DI RIFERIMENTO DEL LABORATORIO CENTRALE***C. Drago¹, R. Colla², D. Frattolillo², F. Cavallaro¹, G. Marino³*¹*Centro Analisi Cliniche e Microbiologiche, Presidio Centro Cuore, Pedara, CT*²*Laboratorio Analisi Chimico-cliniche e Microbiologiche, Ospedale Civile, Guastalla, RE*³*U.O. Laboratori, Laboratorio Analisi Ospedale di Vergato, Vergato, BO.***002****REVISIONE ORGANIZZATIVA DEI POCT ALL'INTERNO DI UN SERVIZIO OSPEDALIERO: CONDIVISIONE E OTTIMIZZAZIONE DEGLI STANDARD DI SERVIZIO***C. Di Natale¹, M. Fontanari¹, S. Dall'Agnol¹, A.P. Zelletta¹, L. Pecoraro¹, C. Dilberis¹, C. Tovazzi², P. Caciagli¹*¹*Patologia Clinica - Area Servizi, APSS Trento*²*Servizio Professioni Sanitarie, APSS Trento***003****EMOGASANALISI: STABILITÀ PREANALITICA DEL CAMPIONE ED INDICAZIONI AL RICORSO A POCT DECENTRATI***E. Reli¹, M. Stella¹, K. Bel Imam², R. Pessina¹, G. Parodi¹, E. Fraternale¹, G. Tripodi¹, F. Facco¹*¹*LABORATORIO CENTRALE DI ANALISI IRCCS G. GASLINI (GE)*²*UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI (SS)***004****LABORATORIO POCT 4.0 - INTEGRAZIONE FUNZIONALE TRA DIAGNOSTICA TRADIZIONALE E DECENTRATA***L. Rossi¹, D. Mazzei², G. Pellegrini², I. Batini², F. Naldi², B. Grandi¹*¹*Dipartimento Professioni Tecnico Sanitarie, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa*²*Laboratorio Analisi Chimico Cliniche, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa***005****EGA RETRAINING - LA FORMAZIONE SUL CAMPO NEL PROCESSO EMOGASANALITICO***B. Grandi¹, I. Batini², D. Mazzei², G. Pellegrini², F. Naldi², L. Rossi¹*¹*Dipartimento Professioni Tecnico Sanitarie, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa*²*Laboratorio Analisi Chimico Cliniche, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa***006****GLICEMIA PROFESSIONALE: PROGETTO DI GOVERNANCE POINT OF CARE, TRA SUPERVISIONE REMOTA, TRACCIABILITÀ ED INTEGRAZIONE MULTIDISCIPLINARE***L. Rossi¹, D. Mazzei², I. Batini², G. Pellegrini², F. Naldi², O. Paolilli¹, F. Pisaturo¹, B. Grandi¹*¹*Dipartimento Professioni Tecnico Sanitarie, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa*²*Laboratorio Analisi Chimico Cliniche, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa***007****INDIVIDUAZIONE DEGLI INDICATORI DI QUALITÀ' (I.Q.) NEL MONITORAGGIO DELLA PERFORMANCE DEGLI OPERATORI NELLA GESTIONE DEI GLUCOMETRI NELL'OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'.***E. Paionni¹, M. Soldati¹, M. Peri¹, M. Carletti¹, O. Porzio¹*¹*Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma*

008**PROBLEMATICHE PREANALITICHE NEL DOSAGGIO DI PARAMETRI DELL'EMOGASANALIZZATORE RAPIDPOINT500**

R. Ottaviano ¹, A. Chirico ¹, F. Barocci ², G. Olivieri ¹, G. Nesci ¹, G. Giuliani ¹

¹ U.O.C. Servizio Medicina di Laboratorio ASST Rhodense Rho (Mi)

² U.O.C. Servizio Medicina Trasfusionale ASST Rhodense Rho (Mi)

009**LC-MS/MS BASED 25(OH)D STATUS IN A LARGE SOUTHERN EUROPEAN OUTPATIENT COHORT - GENDER AND AGE SPECIFIC DIFFERENCES**

S. Giuliani ², V. Barbieri ⁵, A.M. Di Pierro ², M. Giuliani ², T. Widmann ³, M. Lucchiarì ², S. Pilz ⁴, I. Pusceddu ², B. Obermayer-Pietsch ⁴, T. Mueller ², M. Herrmann ¹

¹ Clinical Institute for Medical and Chemical Laboratory Diagnostics, Medical University of Graz, Austria

² Department of Clinical Pathology, District Hospital Bolzano, Bolzano Italy

³ Department of Oncologic Rehabilitation, Asklepios Clinic Triberg, Germany

⁴ Division of Endocrinology and Diabetology, Department of Internal Medicine, Medical University of Graz, Austria

⁵ Interdisciplinary Medical Research Center (IMREST), Bolzano, Italy

010**METANEPHRINES HARMONIZATION STUDY: A COMPARISON OF 4 LC-MS/MS METHODS.**

M. Lucchiarì ², S. Giuliani ², M. Giuliani ², G. Einsenhofer ⁵, M. Peitzsch ⁵, A. Nonnato ³, S. Incardona ³, M. Kroiss ⁶, M. Kurlbaum ⁶, T. Mueller ⁴, M. Herrmann ¹

¹ Clinical Institute for Medical and Chemical Laboratory Diagnostics, Medical University of Graz, Austria

² Department of Clinical Pathology, District Hospital Bolzano, Bolzano Italy

³ Dept of Clinical Biochemistry, Città della salute e della scienza di Torino, Italy

⁴ Dept of Clinical Pathology, Bolzano, Italy

⁵ Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Department of Medicine III, University of Dresden, Germany

⁶ University Hospital Würzburg, Department of Internal Medicine 1, Core Unit Clinical Mass Spectrometry, Germany

011**PREVALENZA DEI TEST ESCLUSIVI IN PROTEINOLOGIA NELL'AMBITO PEDIATRICO**

E. Fraternale ¹, S. Mangraviti ¹, F. Facco ¹, R. Pessina ¹, L. Ricagni ¹, K. Bel Imam ³, A. Rovina ²

¹ Dipartimento di Ricerca Traslationale, Medicina di Laboratorio, Diagnostica e Servizi Laboratorio Centrale di Analisi Chimico Cliniche U.O.S Biochimica Clinica. IRCCS "G. Gaslini"-Genova

² Università degli Studi di Genova Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche

³ Università degli Studi di Sassari Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche

012**A MS/MS METHOD FOR OROTIC ACID DETERMINATION AS SECOND TIER TEST IN NEWBORN SCREENING**

I. Spera ¹, A. Sallustio ¹, T. Lorè ¹, R. Cardinali ¹, L. Miragliotta ¹, G. De Tullio ¹, S. Simonetti ¹

¹ UOS Centro Regionale Screening Azienda ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII-Bari

013**VITAMIN B12 DEFICIENCY IN INFANT SECONDARY TO MATERNAL CAUSES***A. Sallustio¹, T. Lorè¹, I. Spera¹, L. Miragliotta¹, R. Cardinali¹, G. De Tullio¹, S. Simonetti¹**¹UOS Centro Regionale Screening Azienda ospedaliero Universitaria Consorziiale Policlinico Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII-Bari***014****GALACTOSEMIA IN APULIA NEWBORNS: PRELIMINARY EVALUATION***G. De Tullio¹, L. Miragliotta¹, R. Cardinali¹, I. Spera¹, T. Lorè¹, A. Sallustio¹, S. Simonetti¹**¹UOS Centro Regionale Screening Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziiale Policlinico Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII-Bari***015****HYPERAMMONEMIC ENCEPHALOPATHY IN A 21-YEAR-OLD MAN: CASE REPORT***R. Cardinali¹, I. Spera¹, A. Sallustio¹, T. Lore¹, L. Miragliotta¹, G. De Tullio¹, M. Ribezzi², N. Brienza², S. Simonetti¹**¹ U.O.S. Centro Regionale Screening A.O. Universitaria Policlinico Consorziiale/Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII Bari.**²U.O.C. Anestesia e Rianimazione A.O. Universitaria Policlinico Consorziiale Bari***016****PREVALENCE OF PHENYLKETONURIA IN 2017 IN APULIA.***T. Lorè¹, A. Sallustio¹, I. Spera¹, L. Miragliotta¹, G. De Tullio¹, R. Cardinali¹, S. Simonetti¹**¹U.O.S. Centro Regionale Screening A.O. Universitaria Policlinico Consorziiale/Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII Bari.***017****IL DOSAGGIO DELLA VITAMINA D IN UN CAMPIONE DELLA POPOLAZIONE PEDIATRICA DEL DISTRETTO DI SASSARI: CONFRONTO CON I DATI DI LETTERATURA***I. Magnano², S. Bertulu¹, A. Azzena¹, G. Tugulu¹, M.L. Profili¹, A. Bitti¹**¹Dip. Farmaco e Diagnostica - S.C. Patologia Clinica, AOU Sassari**²Dip. Farmaco e Diagnostica - S.C. Patologia Clinica, AOU Sassari; Dip. Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali - Università degli Studi di Sassari***018****DEFICIT DI G6PD: METODI A CONFRONTO***A. Filosa¹, I. Donnarumma¹, M.C. Di Martino¹, M. Elefante¹, L.A. Carotenuto¹, P. De Rosa¹, S. Ricchiuti¹, A. Spanò¹**¹Patologia Clinica O.O. R.R. Area Stabiese, Castellammare di Stabia, Italia***019****HYPERMOBILITY TYPE EHLERS-DANLOS SYNDROME IS ASSOCIATED WITH THROMBOTIC MARKERS AND LOW VITAMIN D SERUM CONCENTRATION***G. Lavallo², F. Oliva¹, D. Cerini¹, F. Cervo²**¹Laboratorio Analisi Ospedale S. Giovanni Evangelista Tivoli - Roma**²UOC Laboratorio Analisi P.O. Bracciano - Roma*

020**CONCENTRAZIONE LACRIMALE DELLO IONE CLORURO NELL'OCCHIO SECCO E NELL'OCCHIO NORMALE**

A. Marvelli ³, P. Loiudice ², P. Turini ³, A. Paolicchi ³, A. Saba ¹

¹A Saba, Laboratory of Biochemistry, Department of Surgical, Medical, Molecular and Critical Area Pathology, University of Pisa, Pisa, Italy

²Department of Surgical, Medical and Molecular Pathology and of Critical, University of Pisa, Pisa, Italy

³Department of Translational Research and of New Surgical and Medical Technologies, University of Pisa, Pisa, Italy

021 - Comunicazione orale**INTERFERENZA DA MACRO TROPONINA: UN RARO CASO DI FALSO POSITIVO (FP) PER TROPONINA I**

C. Drago ³, M.A. Burgio ¹, S. Tribastone ⁴, A. Bartoloni ², M.G. Sorbello ³, P. Cappelletti ⁵

¹ Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG

²Cardiologia-Medicina Forense, Presidio Centro Cuore Morgagni, Pedara, CT

³Centro Analisi Cliniche e Microbiologiche, Presidio Centro Cuore, Pedara, CT

⁴Direzione Sanitaria, Presidio Centro Cuore Morgagni, Pedara, CT

⁵SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

022**GLYCINE/SARCOSINE RATIO AS NOVEL BIOMARKER FOR ALCOHOL-INDUCED LIVER FIBROSIS UNDER SUMOYLATION CONTROL**

C. Cossu ², R.M. Pascale ², M.L. Tomasi ¹

¹Cedars-Sinai Medical Center

²University of Sassari

023**A 47-YEAR-OLD MAN WITH A 2-YEAR HISTORY OF MISDIAGNOSED DYSPHAGIA**

C. Sitzia ³, V. Sansone ¹, R. Rigolini ⁴, P. Giubbilini ⁴, B. Rampoldi ⁴, C. Fulceri ⁴, E. Costa ⁴, M.M. Corsi Romanelli ²

¹Centro Clinico Nemo, Milan, Italy; Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, 20133 Milan, Italy;

²Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, 20133 Milan, Italy; Service of Laboratory Medicine 1-Clinical Pathology, I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, 20097 San Donato Milanese, Milan, Italy.

³Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli Studi di Milano

⁴Service of Laboratory Medicine 1-Clinical Pathology, I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, 20097 San Donato Milanese, Milan, Italy.

024**HYPERMETABOLIC CIRCULATING TUMOR CELLS PREDICT PROGRESSION-FREE SURVIVAL IN METASTATIC BREAST CANCER PATIENTS**

G. Brisotto ¹, E. Biscontin ¹, M. Bulfoni ², A. Piruska ⁴, E. Rossi ³, R. Zamarchi ³, A. Colombatti ¹, A. Steffan ¹, W. Huck ⁴, M. Turetta ², F. Del Ben ¹

¹CRO Aviano IRCCS

²Dipartimento Area Medica, Università di Udine

³IOV Padova IRCCS

⁴Radboud University, Nijmegen, NL

025 - Comunicazione orale**LA TROPONINA I AD ALTA SENSIBILITÀ IN SOGGETTI EMODIALIZZATI STABILI. RISULTATI DI UNO STUDIO**

M.L. Manno³, P. Cappelletti⁶, M. Rocchi¹, A. Ferramosca², V. Ignazzi², A. De Giorgi⁵, M. Moretti⁴

¹Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università di Urbino "Carlo Bo", Urbino

²Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento, Lecce

³Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital - GVM Care&Research, Lecce

⁴Patologia Clinica, A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro (PU)

⁵Servizio di Dialisi, Città di Lecce Hospital - GVM Care&Research, Lecce

⁶SIPMeL, Castelfranco Veneto (TV)

026**PENTRAXIN-3 (PTX3) IS A POTENTIAL BIOMARKER OF CLEAR CELL RENAL CELL CARCINOMA (CCRCC)**

G.S. Netti¹, C. Prattichizzo¹, N. D'altilia⁵, G. Silecchia⁵, G. Lucarelli⁴, F. Spadaccino¹, M. Gigante¹, G. Stallone³, G. Grandaliano³, L. Gesualdo², L. Cormio⁵, L. Battaglia⁴, G. Carrieri⁵, E. Ranieri¹

¹Clinical Pathology Unit and Center for Molecular Medicine, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

²Nephrology Dialysis and Transplantation Unit, Dept. of Emergency and Organ Transplantation, University of Bari "Aldo Moro", Bari (Italy)

³Nephrology Dialysis and Transplantation Unit, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

⁴Urology Unit, Dept. of Emergency and Organ Transplantation, University of Bari "Aldo Moro", Bari (Italy)

⁵Urology Unit, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

027**DOSAGGIO IMMUNOMETRICO DELLE CATENE LEGGERE KAPPA E LAMBDA FREE URINARIE: POSSIBILE UTILIZZO COME SCREENING DELLA PROTEINA DI BENCE JONES?**

L.C. Nava¹, S. Armitano¹, A. Genasetti¹, M. Sala¹, N. Squin¹, N. Tagliabue¹, G.M. Catanoso¹

¹ASST LARIANA U.O. PATOLOGIA CLINICA OSPEDALE SANT'ANNA

028 - Comunicazione orale**SOLUBLE FMS-LIKE TYROSINE KINASE-1 IS A MARKER OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION DURING SEPSIS**

M. Greco¹, C. Palumbo¹, F. Sicuro¹, G. Lobreglio¹

¹Clinical Pathology and Microbiology Laboratory, Piazza Muratore, Vito Fazzi General Hospital, ASL-Lecce, ITALY

029**CIRCULATING CELL-FREE DNA AS A TOOL TO ASSESS PROGNOSIS IN THYMIC EPITHELIAL TUMORS.**

A. Liotti¹, M. Tortora², E. La Civita¹, M. Ottaviano², M. Cennamo¹, M. Giuliano², G. Palmieri², S. De Placido², F. Beguinot¹, P. Formisano¹, D. Terracciano¹

¹Department of Translational Medical Sciences, Federico II University, Naples, Italy

²Rare Tumors Reference Center, Department of Clinical Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy

030**IL DOSAGGIO DEL PSA: COMPARAZIONE TRA IL METODO COBAS E801 ROCHE E ADVIA CENTAUR XP SIEMENS**

E. Toffalori ¹, S. Fasanella ¹, M. Bassetti ¹, R. Gazzini ¹, P. Caciagli ¹

¹Patologia Clinica, Ospedale Santa Chiara, APSS Provincia Autonoma di Trento

031**EVALUATION OF PHOSPHORYLATED NEUROFILAMENT HEAVY CHAINS (PNFH) LEVELS IN PLASMA SAMPLES OF COGNITIVELY NORMAL SUBJECTS**

C. Zecca ², V. Brescia ¹, G. Logroscino ²

¹Unit of Laboratory Medicine, A.O. "Card. G. Panico", Tricase, Lecce (Italy)

²Unit of Neurodegenerative Disease, Department of Clinical Research in Neurology, University of Bari "Aldo Moro" at "Pia Fondazione Card. G. Panico", Tricase, Lecce, Italy

032**IL PROBLEMA DELLA COMPARABILITÀ DEI METODI TRA LABORATORIO CENTRALE (LAB) E POINT-OF-CARE TESTING (POCT). DATI DALLA IV INDAGINE SUI MARCATORI MIOCARDICI IN ITALIA DEL GDS MM SIPMEL**

M. Morandini ³, M. Manno ⁸, M. Marco ¹¹, L. Malloggi ⁶, F. Veneziani ⁹, B. Maria Aurora ¹², D. Rubin ⁴, S. Elisabetta ¹³, G.A. Galli ², G. Marino ⁷, D. Di Maria ⁵, M. Cassin ¹, A. Gamboni ¹⁰, P. Cappelletti ¹⁴

¹Cardiologia, AAS5, PN

²Estote Misericordes, FI

³Laboratorio Analisi AAS5 Pordenone

⁴Laboratorio Analisi AULSS2, Conegliano Veneto, TV

⁵Laboratorio Analisi Polimedica, Ravanusa, AG

⁶Laboratorio Analisi, AOU, PI

⁷Laboratorio Analisi, AUSL Bologna, Vergato, BO

⁸Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital-GVM Care&Research, LE

⁹Laboratorio Analisi, Ospedale S. Maria Nuova, USL Centro Toscana, FI

¹⁰Medicina d'Urgenza ASL2 Foligno, PG

¹¹Patologia Clinica A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro, PU

¹²Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG

¹³Patologia Clinica, ASUITS, TS

¹⁴SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

033**INTERFERENZE SUI VALORI DI HS-CTNI: EFFETTO DELLA CENTRIFUGAZIONE RIPETUTA**

G. Marino ⁷, G.A. Galli ², L. Malloggi ⁶, M. Moretti ¹¹, M. Morandini ⁵, M. Manno ⁸, M.A. Burgio ¹², E. Stenner ¹³, F. Veneziani ⁹, D. Di Maria ⁴, D. Mazzei ⁶, D. Rubin ³, M. Cassin ¹, A. Gamboni ¹⁰, P. Cappelletti ¹⁴

¹Cardiologia, AAS5, PN

²Estote Misericordes, FI

³Laboratorio Analisi AULSS2, Conegliano Veneto, TV

⁴Laboratorio Analisi Polimedica, Ravanusa, AG

⁵Laboratorio Analisi, AAS5, PN

⁶Laboratorio Analisi, AOU, PI

⁷Laboratorio Analisi, AUSL Bologna, Vergato, BO

⁸Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital-GVM Care&Research, LE

⁹Laboratorio Analisi, Ospedale S. Maria Nuova, USL Centro Toscana, FI

¹⁰Medicina d'Urgenza ASL2 Foligno, PG

¹¹Patologia Clinica A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro, PU

¹²Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG

¹³Patologia Clinica, ASUITS, TS

¹⁴SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

034**INTERFERENZE SUI VALORI DI CTNI: EFFETTO DELLA CENTRIFUGAZIONE RIPETUTA**

G. Marino ⁷, M.A. Burgio ¹², G.A. Galli ², M. Moretti ¹¹, D. Rubin ³, M. Manno ⁸, M. Morandini ⁵, F. Veneziani ⁹, D. Mazzei ⁶, E. Stenner ¹³, D. Di Maria ⁴, L. Malloggi ⁶, A. Gamboni ¹⁰, M. Cassin ¹, P. Cappelletti ¹⁴

¹Cardiologia, AAS5, PN

²Estote Misericordes, FI

³Laboratorio Analisi AULSS2, Conegliano Veneto, TV

⁴Laboratorio Analisi Polimedica, Ravanusa, AG

⁵Laboratorio Analisi, AAS5, PN

⁶Laboratorio Analisi, AOU, PI

⁷Laboratorio Analisi, AUSL Bologna, Vergato, BO

⁸Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital-GVM Care&Research, LE

⁹Laboratorio Analisi, Ospedale S. Maria Nuova, USL Centro Toscana, FI

¹⁰Medicina d'Urgenza ASL2 Foligno, PG

¹¹Patologia Clinica A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro, PU

¹²Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG

¹³Patologia Clinica, ASUITS, TS

¹⁴SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

035**IL PROBLEMA DELL'UTILIZZO DI MARCATORI MIOCARDICI OBSOLETI NELLA SINDROME CORONARICA ACUTA (SCA).**

P. Cappelletti¹⁴, G.A. Galli², L. Malloggi⁶, M. Morandini³, M. Manno⁸, M. Moretti¹¹, F. Veneziani⁹, M.A. Burgio¹², D. Rubin⁴, E. Stenner¹³, G. Marino⁷, D. Di Maria⁵, A. Gamboni¹⁰, M. Cassin¹

¹Cardiologia, AAS5, PN

²Estote Misericordes, FI

³Laboratorio Analisi AAS5 Pordenone

⁴Laboratorio Analisi AULSS2, Conegliano Veneto, TV

⁵Laboratorio Analisi Polimedica, Ravanusa, AG

⁶Laboratorio Analisi, AOU, PI

⁷Laboratorio Analisi, AUSL Bologna, Vergato, BO

⁸Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital-GVM Care&Research, LE

⁹Laboratorio Analisi, Ospedale S. Maria Nuova, USL Centro Toscana, FI

¹⁰Medicina d'Urgenza ASL2 Foligno, PG

¹¹Patologia Clinica A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro, PU

¹²Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG

¹³Patologia Clinica, ASUITS, TS

¹⁴SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

036**NEW PROMISING CSF BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF NEURODEGENERATIVE DISEASES: RESULTS FROM A PILOT STUDY.**

G. Matacchione⁴, D. Ramini⁴, E. Mercuri⁴, M. Lazzarini⁴, F. Marchegiani², T. Casoli¹, F. Marcheselli², R. Recchioni², B. Giorgetti¹, R. Galeazzi⁶, K. Fabi³, S. Paolini³, L. Paciaroni³, T. Rossi³, A.D. Procopio⁵, G. Pelliccioni³, F. Olivieri⁵

¹Centro di Neurobiologia dell'Invecchiamento, IRCCS INRCA, Ancona.

²Centro di Patologia Clinica e Terapia Innovativa, IRCCS INRCA, Ancona

³Dipartimento di Neurologia, IRCCS INRCA, Ancona.

⁴Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari (DISCLIMO), Università Politecnica delle Marche, Ancona.

⁵Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari (DISCLIMO), Università Politecnica delle Marche, Ancona. Centro di Patologia Clinica e Terapia Innovativa, IRCCS INRCA, Ancona.

⁶Laboratorio Clinico e Diagnostica Molecolare, IRCCS INRCA, Ancona.

037**RACCOMANDAZIONI DEL GDS MM SIPMEL PER LA PREVENZIONE E CORREZIONE DI FALSI POSITIVI (FP) E FALSI NEGATIVI (FN) DI TROPONINA. RACCOMANDAZIONI GENERALI**

F. Veneziani⁹, G.A. Galli², L. Malloggi⁴, M. Moretti¹³, M. Morandini³, M. Manno⁸, M.A. Burgio¹², E. Stenner¹¹, G. Marino⁶, D. Di Maria⁷, D. Mazzei⁴, D. Rubin⁵, M. Cassin¹, A. Gamboni¹⁰, P. Cappelletti¹⁴

¹Cardiologia - AAS5 - Pordenone

²Estote Misericordes - Firenze

³Laboratorio Analisi - AAS5 - Pordenone

⁴Laboratorio Analisi AOU - Pisa

⁵Laboratorio Analisi AULSS2 - Conegliano Veneto (TV)

⁶Laboratorio Analisi AUSL Bologna - Vergato (BO)

⁷Laboratorio Analisi Polimedica - Ravanusa (AG)

⁸Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital - GVM Care & Research - Lecce

⁹Laboratorio Analisi, Ospedale S. Maria Nuova, USL Centro Toscana - Firenze

¹⁰Medicina d'Urgenza ASL2 - Foligno (PG)

¹¹Patologia Clinica - ASUITS - Trieste

¹²Patologia clinica - Ospedale Barone Lombardo - Canicattì (AG)

¹³Patologia Clinica A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord - Pesaro (PU)

¹⁴SIPMeL - Castelfranco Veneto (TV)

038**L'APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE:VERA RIVOLUZIONE DIAGNOSTICA**

D. Cavaliere⁶, M.G. Loli⁶, S. Frattura⁶, G. Molinaro⁶, A. Niro⁶, R. Bellocci¹, M. Di Virgilio¹, C. Magnarini⁵, E. Polilli², S. Esposito⁴, M. Golato³

¹ANATOMIA PATOLOGICA VASTO

²ASL 03 PESCARA

³Patologia Clinica Aziendale ASL02 Abruzzo

⁴PATOLOGIA CLINICA CHIETI

⁵PATOLOGIA CLINICA LANCIANO

⁶PATOLOGIA CLINICA VASTO

039**LE RACCOMANDAZIONI PER LA PREVENZIONE E CORREZIONE DI FALSI POSITIVI (FP) E FALSI NEGATIVI (FN) DI TROPONINA (CTN) DEL GDS MM SIPMEL. RACCOMANDAZIONI SPECIFICHE**

M.A. Burgio ¹², F. Veneziani ⁹, L. Malloggi ⁶, M. Moretti ¹¹, M. Morandini ⁵, M. Manno ⁸, G.A. Galli ², E. Stenner ¹³, G. Marino ⁷, D. Di Maria ⁴, D. Mazzei ⁶, D. Rubin ³, M. Cassin ¹, A. Gamboni ¹⁰, P. Cappelletti ¹⁴

¹Cardiologia, AAS5, PN

²Estote Misericordes, FI

³Laboratorio Analisi AULSS2, Conegliano Veneto, TV

⁴Laboratorio Analisi Polimedica, Ravanusa, AG

⁵Laboratorio Analisi, AAS5, PN

⁶Laboratorio Analisi, AOU, PI

⁷Laboratorio Analisi, AUSL Bologna, Vergato, BO

⁸Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital-GVM Care&Research, LE

⁹Laboratorio Analisi, Ospedale S. Maria Nuova, USL Centro Toscana, FI

¹⁰Medicina d'Urgenza ASL2 Foligno, PG

¹¹Patologia Clinica A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro, PU

¹²Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG

¹³Patologia Clinica, ASUITS, TS

¹⁴SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

040**INTERFERENZE SUI VALORI DI HS-CTNT: EFFETTO DELLA CENTRIFUGAZIONE RIPETUTA**

M.A. Burgio ¹², G.A. Galli ², L. Malloggi ⁶, M. Moretti ¹¹, M. Morandini ⁵, M. Manno ⁸, G. Marino ⁷, E. Stenner ¹³, F. Veneziani ⁹, D. Di Maria ⁴, D. Mazzei ⁶, D. Rubin ³, G. Iacona ¹², C. Falco ¹², M. Cassin ¹, A. Gamboni ¹⁰, P. Cappelletti ¹⁴

¹Cardiologia, AAS5, PN

²Estote Misericordes, FI

³Laboratorio Analisi AULSS2, Conegliano Veneto, TV

⁴Laboratorio Analisi Polimedica, Ravanusa, AG

⁵Laboratorio Analisi, AAS5, PN

⁶Laboratorio Analisi, AOU, PI

⁷Laboratorio Analisi, AUSL Bologna, Vergato, BO

⁸Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital-GVM Care&Research, LE

⁹Laboratorio Analisi, Ospedale S. Maria Nuova, USL Centro Toscana, FI

¹⁰Medicina d'Urgenza ASL2 Foligno, PG

¹¹Patologia Clinica A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro, PU

¹²Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG

¹³Patologia Clinica, ASUITS, TS

¹⁴SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

041**VALUTAZIONE DELLA RELAZIONE TRA STATO INFIAMMATORIO E VITAMINA D IN SOGGETTI ANZIANI**

M. Dipalo ², C. Gnocchi ², P. Avanzini ², R. Musa ², M. Di Pietro ², A. Ticinesi ³, M. Maggio ¹, T. Meschi ³, R. Aloe ²

¹Dip di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma e UO Clinica Geriatrica, AOU di Parma

²SSD Biochimica ad Elevata Automazione, AOU di Parma

³UO Medicina Interna e Lungodegenza Critica, AOU di Parma, Dip di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma

042**CONFRONTO CLINICO TRA TROPONINA I CONTEMPORANEA E TROPONINA I AD ELEVATA SENSIBILITÀ**

M. Dipalo², P. Avanzini², R. Musa², M. Di Pietro², C. Gnocchi², F. Stifani¹, G. Cervellin³, R. Aloe²

¹Beckman Coulter srl, Milano

²SSD Biochimica ad Elevata Automazione, AOU di Parma

³UO Pronto Soccorso e Medicina Urgenza, AOU di Parma

043**DETERMINAZIONE SU LIQUIDO CEFALORACHIDIANO DEI LIVELLI DI HCG E AFP NELLE SOSPETTE NEOPLASIE CEREBRALI GERMINOMATOSE**

A. D'alessandro¹, G. Giannone¹, M. Carletti¹, A. Mastronuzzi², O. Porzio¹

¹UOC Laboratorio Analisi, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

²UOC Oncoematologia, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

044**VALUTAZIONE DEI MARCATORI LIQUORALI DI M. DI ALZHEIMER CON METODOLOGIA INNOVATIVA**

M. Menniti¹, V. Mazzei¹, A. Michniewicz¹, P. Iania¹, C. Manno¹, D. Pata¹, D.P. Foti¹, E. Gulletta¹

¹Patologia Clinica, AOU Mater Domini, UMG, Catanzaro

045**VALUTAZIONE DEL NUOVO METODO TROPONINA AD ALTA SENSIBILITÀ**

F. Manoni¹, M.A. Girotto¹, A. Mocchiutti¹, L. Guglielmo¹, C. Motti¹, F. Manoni¹, R. Pajola¹

¹U.O.C. Laboratorio Analisi Monselice

046**LE INTERFERENZE DEI METODI DI TROPONINA (CTN) SONO ADEGUATAMENTE SEGNALATE DAI PRODUTTORI?**

M.L. Manno⁸, F. Veneziani⁹, L. Malloggi⁶, D. Mazzei⁶, M. Morandini⁵, G.A. Galli², M. Moretti¹¹, M.A. Burgio¹², D. Di Maria⁴, D. Rubin³, E. Stenner¹³, G. Marino⁷, M. Cassin¹, A. Gamboni¹⁰, P. Cappelletti¹⁴

¹Cardiologia, AAS5, Pordenone

²Estote Misericordes, Firenze

³Laboratorio Analisi AULSS2, Conegliano Veneto, TV

⁴Laboratorio Analisi Polimedica, Ravanusa, AG

⁵Laboratorio Analisi, AAS5, Pordenone

⁶Laboratorio Analisi, AOU, Pisa

⁷Laboratorio Analisi, AUSL Bologna, Vergato, BO

⁸Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital - GVM Care&Research, Lecce

⁹Laboratorio Analisi, Ospedale S. Maria Nuova, USL Centro Toscana, Firenze

¹⁰Medicina d'Urgenza ASL2 Foligno, PG

¹¹Patologia Clinica A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro, PU

¹²Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG

¹³Patologia Clinica, ASUITS, TS

¹⁴SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

047

L'INTERFERENZA DELLA BIOPSIA PROSTATICA SULLA DETERMINAZIONE DELL'ANTIGENE PROSTATICO SPECIFICO (PSA)

M.G. Marin ¹², P. Cappelletti ⁵, S. Barocci ¹⁵, B. Caruso ⁹, M. Cozzi ¹⁷, F. Del Ben ², V. Di Vincenzo ¹⁶, R. Dorizzi ¹⁸, G. Impicciatore ¹⁴, M. Laneve ⁴, S. Martinotti ¹⁹, M. Moretti ¹⁰, L. Pasini ¹¹, E. Polilli ¹, A.D. Procopio ²⁰, E. Stenner ¹³, R. Testa ⁶, E. Toffalori ⁸, E. Toniato ³, A. Vero ⁷, M. Golato ¹⁶

¹14Laboratorio Analisi Cliniche, PO Spirito Santo, ASL Pescara, Pescara

²Dip. di Area Medica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Udine

³Dip. di Medicina Sperimentale, Università di Chieti

⁴Dip. Medicina di laboratorio, P.O. Centrale "SS. Annunziata", ASL di Taranto

⁵Direttore Responsabile Riv Ital Med Lab SIPMeL, Castelfranco Veneto (TV)

⁶Lab. Analisi Chimico Cliniche Molecolari, IRCCS-INRCA, Ancona

⁷Lab. Analisi Chimico Cliniche, Azienda Ospedaliera Pugliese "Ciaccio", Catanzaro

⁸Lab. di Biochimica ed Ematologia, Ospedale "Santa Chiara", Trento

⁹Lab. di Chimica Clinica ed Ematologia, Azienda Ospedaliera, Verona

¹⁰Lab. di Patologia Clinica, A.O. Ospedali Riuniti di Ancona

¹¹Lab. di Patologia Clinica, Casa di Cura "Giovanni XXIII", Monastier di Treviso

¹²Lab. Patologia Clinica, Azienda Ospedaliera, Desenzano del Garda (BS)

¹³Lab. Patologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Trieste

¹⁴Ostetricia e Ginecologia, A.S.R.E.M. Molise, PO S. Timoteo, Termoli

¹⁵Patologia Clinica - Dip. Servizi, ASUR Marche, Senigallia (AN)

¹⁶Patologia Clinica Aziendale, ASL 02 Lanciano-Vasto-ChietiOspedale Clinicizzato SS AnnunziataChietItalia

¹⁷Patologia Clinica Oncologica, C.R.O. IRCCS, Aviano (PN)

¹⁸Patologia Clinica, AUSL Romagna, Pievesestina di Cesena (FC)

¹⁹Patologia Clinica, Osp. Clinicizzato SS Annunziata Università di Chieti

²⁰Università Politecnica delle Marche, Ancona

048**VALUTAZIONE DELL'INTERFERENZA DELL'ESECUZIONE DELL'ESPLORAZIONE RETTALE SUL DOSAGGIO DELL'ANTIGENE PROSTATICO SPECIFICO (PSA)**

M.G. Marin ¹¹, P. Cappelletti ⁴, S. Barocci ¹⁵, B. Caruso ⁸, M. Cozzi ¹⁷, F. Del Ben ¹, V. Di Vincenzo ¹⁶, R. Dorizzi ¹⁸, G. Impicciatore ¹⁴, M. Laneve ³, S. Martinotti ¹⁹, M. Moretti ⁹, L. Pasini ¹⁰, E. Polilli ¹³, A.D. Procopio ²⁰, E. Stenner ¹², R. Testa ⁵, E. Toffalori ⁷, E. Toniato ², A. Vero ⁶, M. Golato ¹⁶

¹Dip. di Area Medica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Udine

²Dip. di Medicina Sperimentale, Università di Chieti

³Dip. Medicina di laboratorio, P.O. Centrale "SS. Annunziata", ASL di Taranto

⁴Direttore Responsabile Riv Ital Med Lab SIPMeL, Castelfranco Veneto (TV)

⁵Lab. Analisi Chimico Cliniche Molecolari, IRCCS-INRCA, Ancona

⁶Lab. Analisi Chimico Cliniche, Azienda Ospedaliera Pugliese "Ciaccio", Catanzaro

⁷Lab. di Biochimica ed Ematologia, Ospedale "Santa Chiara", Trento

⁸Lab. di Chimica Clinica ed Ematologia, Azienda Ospedaliera, Verona

⁹Lab. di Patologia Clinica, A.O. Ospedali Riuniti di Ancona

¹⁰Lab. di Patologia Clinica, Casa di Cura "Giovanni XXIII", Monastier di Treviso

¹¹Lab. Patologia Clinica, Azienda Ospedaliera, Desenzano del Garda (BS)

¹²Lab. Patologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Trieste

¹³Laboratorio Analisi Cliniche, PO Spirito Santo, ASL Pescara, Pescara

¹⁴Ostetricia e Ginecologia, A.S.R.E.M. Molise, PO S. Timoteo, Termoli

¹⁵Patologia Clinica - Dip. Servizi, ASUR Marche, Senigallia (AN)

¹⁶Patologia Clinica Aziendale, ASL 02 Lanciano-Vasto-Chieti Ospedale Clinicizzato SS AnnunziataChietiItalia

¹⁷Patologia Clinica Oncologica, C.R.O. IRCCS, Aviano (PN)

¹⁸Patologia Clinica, AUSL Romagna, Pievesestina di Cesena (FC)

¹⁹Patologia Clinica, Osp. Clinicizzato SS Annunziata Università di Chieti

²⁰Università Politecnica delle Marche, Ancona

049 - Comunicazione orale**PROBLEMATICHE NELL'USO DEI PEPTIDI NATRIURETICI CARDIACI (PNC). DATI DALLA IV INDAGINE SUI MARCATORI MIOCARDICI IN ITALIA DEL GDS MM SIPMEL.**

E. Stenner¹³, L. Malloggi⁶, F. Veneziani⁹, M. Manno⁸, M. Moretti ¹¹, M. Morandini ⁵, M.A. Burgio¹², G.A. Galli ², D. Rubin ³, G. Marino ⁷, D. Mazzei ⁶, D. De Maria ⁴, M. Cassin ¹, A. Gamboni ¹⁰, P. Cappelletti ¹⁴

¹Cardiologia, AAS5, PN

²Estote Misericordes, FI

³Laboratorio Analisi AULSS2, Conegliano Veneto, TV

⁴Laboratorio Analisi Polimedica, Ravanusa, AG

⁵Laboratorio Analisi, AAS5, PN

⁶Laboratorio Analisi, AOU, PI

⁷Laboratorio Analisi, AUSL Bologna, Vergato, BO

⁸Laboratorio Analisi, Città di Lecce Hospital-GVM Care&Research, LE

⁹Laboratorio Analisi, Ospedale S. Maria Nuova, USL Centro Toscana, FI

¹⁰Medicina d'Urgenza ASL2 Foligno, PG

¹¹Patologia Clinica A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord, Pesaro, PU

¹²Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, AG

¹³SC Laboratorio Unico di ASUITs, Burlo, Gorizia e Monfalcone

¹⁴SIPMeL, Castelfranco Veneto, TV

050

L'INTERFERENZA DELLA CISTOSCOPIA SULLA DETERMINAZIONE DELL'ANTIGENE PROSTATICO SPECIFICO (PSA)

V. Di Vincenzo ¹⁶, P. Cappelletti ⁴, S. Barocci ¹⁵, B. Caruso ⁸, M. Cozzi ¹⁸, F. Del Ben ¹, R. Dorizzi ¹⁹, G. Impicciatore ¹⁴, M. Laneve ³, M.G. Marin ¹¹, S. Martinotti ²⁰, M. Moretti ⁹, L. Pasini ¹⁰, E. Polilli ¹³, A.D. Procopio ²¹, E. Stenner ¹², R. Testa ⁵, E. Toffalori ⁷, E. Toniato ², A. Vero ⁶, M. Golato ¹⁷

¹Dip. di Area Medica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Udine

²Dip. di Medicina Sperimentale, Università di Chieti

³Dip. Medicina di laboratorio, P.O. Centrale "SS. Annunziata", ASL di Taranto

⁴Direttore Responsabile Riv Ital Med Lab SIPMeL, Castelfranco Veneto (TV)

⁵Lab. Analisi Chimico Cliniche Molecolari, IRCCS-INRCA, Ancona

⁶Lab. Analisi Chimico Cliniche, Azienda Ospedaliera Pugliese "Ciaccio", Catanzaro

⁷Lab. di Biochimica ed Ematologia, Ospedale "Santa Chiara", Trento

⁸Lab. di Chimica Clinica ed Ematologia, Azienda Ospedaliera, Verona

⁹Lab. di Patologia Clinica, A.O. Ospedali Riuniti di Ancona

¹⁰Lab. di Patologia Clinica, Casa di Cura "Giovanni XXIII", Monastier di Treviso

¹¹Lab. Patologia Clinica, Azienda Ospedaliera, Desenzano del Garda (BS)

¹²Lab. Patologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Trieste

¹³Laboratorio Analisi Cliniche, PO Spirito Santo, ASL Pescara, Pescara

¹⁴Ostetricia e Ginecologia, A.S.R.E.M. Molise, PO S. Timoteo, Termoli

¹⁵Patologia Clinica - Dip. Servizi, ASUR Marche, Senigallia (AN)

¹⁶Patologia Clinica Aziendale, ASL 02 Lanciano-Vasto-Chieti Ospedale Clinicizzato SS Annunziata Chieti Italia

¹⁷Patologia Clinica Aziendale, ASL 02 Lanciano-Vasto-Chieti Ospedale Clinicizzato SS Annunziata Chieti Italia

¹⁸Patologia Clinica Oncologica, C.R.O. IRCCS, Aviano (PN)

¹⁹Patologia Clinica, AUSL Romagna, Pievesestina di Cesena (FC)

²⁰Patologia Clinica, Osp. Clinicizzato SS Annunziata Università di Chieti

²¹Università Politecnica delle Marche, Ancona

051 - Comunicazione orale**ANTIGENE PROSTATICO SPECIFICO: RACCOMANDAZIONI PER LA GESTIONE DELLE PRINCIPALI VARIABILI PREANALITICHE LEGATE AL PAZIENTE NELLO SCREENING E NEL FOLLOW-UP DELLA PATOLOGIA PROSTATICA**

E. Polilli ²⁰, P. Cappeletti ⁴, S. Barocci ¹⁴, B. Caruso ⁸, M. Cozzi ¹⁶, F. Del Ben ¹, V. Di Vincenzo ¹⁵, R. Dorizzi ¹⁷, G. Impicciatore ¹³, M. Laneve ³, M.G. Marin ¹¹, S. Martinotti ¹⁸, M. Moretti ⁹, L. Pasini ¹⁰, A.D. Procopio ¹⁹, E. Stenner ¹², R. Testa ⁵, E. Toffalori ⁷, E. Toniato ², A. Vero ⁶, M. Golato ¹⁵

¹Dip. di Area Medica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Udine

²Dip. di Medicina Sperimentale, Università di Chieti

³Dip. Medicina di laboratorio, P.O. Centrale "SS. Annunziata", ASL di Taranto

⁴Direttore Responsabile Riv Ital Med Lab SIPMeL, Castelfranco Veneto (TV)

⁵Lab. Analisi Chimico Cliniche Molecolari, IRCCS-INRCA, Ancona

⁶Lab. Analisi Chimico Cliniche, Azienda Ospedaliera Pugliese "Ciaccio", Catanzaro

⁷Lab. di Biochimica ed Ematologia, Ospedale "Santa Chiara", Trento

⁸Lab. di Chimica Clinica ed Ematologia, Azienda Ospedaliera, Verona

⁹Lab. di Patologia Clinica, A.O. Ospedali Riuniti di Ancona

¹⁰Lab. di Patologia Clinica, Casa di Cura "Giovanni XXIII", Monastier di Treviso

¹¹Lab. Patologia Clinica, Azienda Ospedaliera, Desenzano del Garda (BS)

¹²Lab. Patologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Trieste

¹³Ostetricia e Ginecologia, A.S.R.E.M. Molise, PO S. Timoteo, Termoli

¹⁴Patologia Clinica - Dip. Servizi, ASUR Marche, Senigallia (AN)

¹⁵Patologia Clinica Aziendale, ASL 02 Lanciano-Vasto-Chieti, Ospedale Clinicizzato SS Annunziata, Chieti

¹⁶Patologia Clinica Oncologica, C.R.O. IRCCS, Aviano (PN)

¹⁷Patologia Clinica, AUSL Romagna, Pievesestina di Cesena (FC)

¹⁸Patologia Clinica, Osp. Clinicizzato SS Annunziata Università di Chieti

¹⁹Università Politecnica delle Marche, Ancona

²⁰UOC Laboratorio Analisi Cliniche, PO Spirito Santo, ASL Pescara, Pescara

052**PIVKA II IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF PANCREATIC SOLID LESIONS**

S. Tartaglione ¹, I. Pecorella ³, B. Colaprisca ¹, A. Angeloni ², E. Anastasi ¹

¹Dipartimento di Medicina Molecolare, Università "Sapienza", Roma, Policlinico Umberto I, Roma

²Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "Sapienza", Roma, Policlinico Umberto I, Roma

³Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologia e Anatomia Patologica Università "Sapienza", Roma, Policlinico Umberto I, Roma

053**SST2, THE NOVEL BIOMARKER FOR HEART FAILURE PROGNOSIS AND MANAGEMENT**

T. Guastafierro ², O. Costanza ², F. Logorelli ¹, M.G. Colace ², A. Spanò ², F. Bonandini ³

¹Dipartimento di Medicina Clinica, Sapienza Università di Roma

²UOC Laboratorio HUB 1 - P.O. "S. Pertini" ASL Roma 2

³UOC Laboratorio HUB 2 - P.O. "Sant'Eugenio/CTO" ASL Roma 2

054**TROPONINA T E TROPONINA I AL PRONTO SOCCORSO: CONFRONTO E OSSERVAZIONI SU UN'AMPIA POPOLAZIONE**

I. Donnarumma ¹, M.C. Di Martino ¹, A. Filosa ¹, M. Elefante ¹, S. Ricchiuti ¹, L.A. Carotenuto ¹, T. Sollo ¹, A. Spanò ¹

¹Patologia Clinica O.O. R.R. Area Stabiese, Castellammare di Stabia, Italia

055**SERUM URIC ACID IN ERECTILE DYSFUNCTION**

A. Barassi ⁶, M.M. Corsi Romanelli ⁴, R. Pezzilli ³, E. Dozio ⁴, M. Di Dario ⁷, C.A.L. Damele ⁷, R. Stefanelli ⁷, S. Palumbo ⁷, G. Goi ⁵, L. Massaccesi ⁵, N. Papini ², G.M. Colpi ¹, G.V. Melzi D'éril ⁶

¹Andrology and IVF Department, Clinica San Carlo, Paderno Dugnano

²Dip. di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano, Milano.

³Dip. di Malattie dell'Apparato Digerente e Medicina Interna, Osp. Sant'Orsola-Malpighi, Bologna

⁴Dip. di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Milano

⁵Dip. di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, Milano.

⁶Dip. di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano, Milano

⁷Lab. Analisi, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

056**THE HBA1C IN RELATION TO THE INCREASED FRACTIONS A AND B OF THE HAEMOGLOBIN A1**

L. Loiodice ¹, A. Lopello ¹, A. Colacicco ¹, G. Ferrara ¹, P. Valentino ¹, S. Marsico ¹, D. Sciancalepore ¹, A. Schirinzi ¹, E. Mascolo ¹, M. Pasculli ¹, F. Di Serio ¹

¹U.O. Patologia Clinica I Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Bari

057**STUDIO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO SUL RUOLO DELL'ALBUMINA-GLICATA NEI PAZIENTI NEFROPATICI CON DIABETE MELLITO TIPO II. DATI PRELIMINARI.**

M. D'amora ³, G. Conte ¹, G. Vinci ², C. Garofalo ², N. Iazzetta ⁴, S. Tassinario ⁴

¹Cattedra e servizio Nefrologia Università della Campania "Luigi Vanvitelli"

²Servizio Nefrologia Università della Campania "Luigi Vanvitelli"

³UOC Laboratorio Analisi P.O. "Santa Maria del Popolo degli Incurabili" Asl Napoli 1 Centro

⁴UOC Medicina Interna P.O. "Santa Maria del Popolo degli Incurabili" Asl Napoli 1 Centro

058**THE RENAL FUNCTION EXPRESSED BY EGFR CORRELATED WITH A CLINICAL TEST AS HBA1C**

L. Loiodice ¹, A. Fontana ¹, E. Cleopazzo ¹, E. Mascolo ¹, R. Lovero ¹, M. Pasculli ¹, A. Schirinzi ¹, A. Colacicco ¹, A. Lopello ¹, G. Ferrara ¹, S. Marsico ¹, V. Rosato ¹, P. Valentino ¹, C. Sciancalepore ¹, F. Di Serio ¹

¹U.O. Clinical Pathology I Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico of Bari

059**GRAVE REAZIONE GENERALIZZATA IN BAMBINA DI 6 ANNI ALLERGICA ALLE ARACHIDI DOPO IL CONSUMO DI CIBO MANIPOLATO DALLA STESSA PERSONA CHE IN PRECEDENZA AVEVA TOCCATO CON LE DITA ARACHIDI TOSTATE**

V. Sargentini ², B.R. Polillo ¹, R. Saraceni ²

¹Servizio di Allergologia Unità Operativa Complessa Medicina Interna PTP NRM - ASL Roma 1 - Roma

²Unità Operativa Complessa Patologia Clinica Ospedale San Filippo Neri - ASL Roma 1 - Roma

060 - Comunicazione orale**LA DIAGNOSI DI SENSIBILIZZAZIONE A PESCA ED ARACHIDE: VALUTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ DEGLI ESTRATTI ALLERGENICI RISPETTO ALLE MOLECOLE.**

I. Brusca ², M. Barrale ², V. Cantisano ², M. Fregapane ², O. Rosa ², G. Polizzi ², C.G. Uasuf ¹, S.M. La Chiusa ²

¹I.B.I.M. CNR Palermo

²U.O.C di Patologia Clinica Ospedale Buccheri La Ferla Palermo

061**RISULTATI PRELIMINARI DI UN ALGORITMO COMPLETO PER LA DIAGNOSI DI ALLERGIA AD ANISAKIS**

I. Brusca ², M. Barrale ², S. Graci ¹, G. Cammilleri ¹, A. Costa ¹, V. Cantisano ², V. Ferrantelli ¹, M. Fregapane ², S.M. La Chiusa ², F. Vitale ³, W. Mazzucco ³

¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia

²U.O.C di Patologia Clinica Ospedale Buccheri La Ferla Palermo

³Università di Palermo Dipartimento Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G.D'Alessandro"

062**MOLECULAR ALLERGOLOGICAL EVALUATION IN PEDIATRIC PATIENTS**

M. Carollo ¹, V. Mazzei ¹, T. Cario ¹, B. Gentile ¹, I. Tomasello ¹, S. Zampogna ², E. Gulletta ¹

¹Patologia Clinica, AOU Mater Domini, UMG, Catanzaro

²Pediatria, AO Pugliese-Ciaccio, Catanzaro

063**RUOLO DELLA DIAGNOSTICA MOLECOLARE (IMMUNOCAP ISAC) NELL'ANISAKIDOSI GASTRO-ALLERGICA**

M. Rossini ², M.A. Frassanito ², I. Saltarella ¹, A. Vinella ², A. Vacca ¹, R. Fumarulo ², M.A. Mariggìò ²

¹DIMO-Sez. Medicina Interna ed Oncologia Clinica, Università degli Studi di Bari "A. Moro", Bari

²DIMO-UOC Patologia Clinica Universitaria, Università degli Studi di Bari "A. Moro", Bari

064**ASPERGILLUS FUMIGATUS RILEVANZA DEL PATTERN MOLECOLARE NELL' ITER DIAGNOSTICO**

F. Barocci ¹, D. Garelli ¹, G. Candelieri ¹, R. Ottaviano ¹, G. Giuliani ¹

¹Laboratory Medicine Unit ASST Rhodense, Garbagnate milanese (MI)

065 - Comunicazione orale**APPROPRIATA VALUTAZIONE DELL'HBA2 NELLA PREVENZIONE DEI DIFETTI TALASSEMICI: IL CASO DELL'HBA2-SILE**

G. Barberio ², G. Bragato ², E. Gorrasi ², F. Martignago ², C. Mattiuzzo ², F. Miani ², A. Pegoraro ², M. Moggi ¹, M. Maffei ¹, L. Caberlotto ²

¹Laboratorio Genetica Umana, Ospedali Galliera, Genova

²UOC Medicina di Laboratorio, AULSS n.2 Marca trevigiana, Treviso

066**EMOMETRIC DIAGNOSIS OF MDS**

V. Latella ¹, B. Modafferi ¹, C. Laganà ¹

¹U.O.C. Laboratorio Analisi- G.O.M. "Bianchi-Melacrino-Morelli"- Reggio Calabria

067**DIAGNOSIS OF LYMPHOMA FROM COMPLETE BLOOD COUNT**V. Latella ¹, B. Modafferi ¹, B. Oliva ¹, C. Garreffa ¹, C. Laganà ¹¹U.O.C. Laboratorio Analisi- G.O.M. "Bianchi-Melacrino-Morelli"- Reggio Calabria**068****ITP: THERAPEUTIC IMPACT ON PLATELET FUNCTION**G. La Motta ¹, E. Dosio ¹, A. Valpreda ¹, A. Borchellini ¹, J. Agnelli Giacchello ¹, F. Valeri ¹, M. Boccadoro ¹¹Centro di Riferimento Regionale per le malattie emorragiche e trombotiche dell'adulto, Ematologia Universitaria, AOU Città della Salute e della Scienza, Torino**069****RECIDIVA SNC DI LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA IN ADOLESCENTE.**P. Parisi ¹, L.G. Menghini ¹, S. Fasanella ¹, P. Caciagli ¹¹U.O. Patologia Clinica, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Ospedale S. Chiara, Trento.**070****LOCALIZZAZIONE POLMONARE DI LINFOMA NON HODGKIN DI DERIVAZIONE DAI LINFOCITI B PERIFERICI.**P. Parisi ¹, L.G. Menghini ¹, P. Caciagli ¹¹U.O. Patologia Clinica, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Ospedale S. Chiara, Trento.**071****HISTIOCYTIC AND DENDRITIC CELL NEOPLASMS: QUADRO MORFOLOGICO E FENOTIPO.**L.G. Menghini ¹, S. Dazzi ¹, P. Parisi ¹, L.P. Dicembre ¹, M. Facci ¹, P. Seresin ¹, P. Caciagli ¹¹U.O. Patologia Clinica, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Ospedale S. Chiara, Trento.**072****UN CASO DI HAIRY CELL LEUKEMIA.**L.G. Menghini ¹, S. Dazzi ¹, P. Parisi ¹, L.P. Dicembre ¹, A. Briani ¹, E. Scalzo ¹, P. Caciagli ¹¹U.O. Patologia Clinica, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Ospedale S. Chiara, Trento.**073****ELETTROFORESI CAPILLARE DELLE PROTEINE SIERICHE: CONFRONTO TRA LE STRUMENTAZIONI V8 NEXUS VERSO V8**M. Falcone ¹, I.B. Santo ², A. De Carlo ², P. La Contana ¹, A.R. Lovino ², G. Corso ²¹Lab. Analisi Ospedaliero-Universitario, A.O.U. OO.RR. di Foggia²Lab. Analisi Ospedaliero-Universitario, A.O.U. OO.RR. di Foggia, Università degli Studi di Foggia**074****MONOCYTIC DIFFERENTIATION IN APL: THE ROLE OF FLOW CYTOMETRY**E. Montabone ³, M. Pautasso ¹, D. Baraban ¹, S. Carturan ¹, M. Dragani ², A. Morotti ², G. Viberti ¹¹SCDO Laboratorio di analisi chimico cliniche e microbiologiche, AOU San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO)²SCDU Medicina Interna II ad indirizzo ematologico, AOU San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO)³Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università di Torino

075**MODELLO HUB E SPOKE: UNA RETE NECESSARIA PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA EMORRAGICA IN COAGULAZIONE**

R. Milanic ³, E. Fontanini ¹, G. Mazzanti ¹, N. Guglielmo ⁴, R. Ripanti ¹, F. Curcio ², R. Giacomello ²

¹Istituto di Patologia Clinica, ASUIUD, Udine, Italia

²Istituto di Patologia Clinica, ASUIUD, Udine, Italia e Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia

³Istituto di Patologia Clinica, ASUIUD, Udine, Italia e Scuola di Specializzazione in Patologia clinica e Biochimica clinica, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia

⁴SOS di Medicina d'Urgenza, Presidio Ospedaliero di Latisana, Latisana, Italia

076**GLUCOSE-6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE (G6PD) DOSAGE AND "ATTENDING FREQUENCY" OF THE ENZYMATIC DEFICIT**

C. Zecca ¹, D. Turco ¹, S. Scolozzi ¹, V. Brescia ¹

¹Unit of Laboratory Medicine, A.O "Card. G. Panico", Tricase, Lecce (Italy)

077**L'USO DEI BIOMARCATORI NELLA SIDEROPENIA è APPROPRIATO?**

P. Cappelletti ³, P. Doretto ¹, L. Nanni ²

¹Laboratorio Analisi AAS5 Pordenone

²Medicina di Laboratorio, Ospedale Policlinico San Martino, Genova

³SIPMeL

078**ANALIZZATORE HORIBA YUMIZEN H2500 E SUDAN BLACK NELLA DISGRANULOPOIESI DISPLASTICA**

S. Sale ¹, M. Fumi ¹, Y. Pancione ¹, V. Rocco ¹

¹U.O.C. Patologia Clinica, A.O.R.N. "G.Rummo" Benevento

079**TWO CASES OF PAROXYSMAL NOCTURNAL HEMOGLOBINURIA: INTERPRETING RESPONSE TO THERAPY AND PNH CLONE EVOLUTION BY FLOW CYTOMETRY**

E. Cannizzo ², R. Distefano ², S. Travali ², A. Antolino ², S. Cabibbo ², G.O. Manenti ²,

M. Poidomani ², M. Barone ², G. Barrotta ², L. Bracchitta ², S. Muriana ², M. Geuna ¹, G. Garozzo ²

¹Laboratorio di Immunopatologia, Anatomia Patologica, A.O. Ordine Mauriziano, Torino

²Servizio di Medicina Trasfusionale ed Ematologia, ASP 7 Ragusa

080 - Comunicazione orale**DIAGNOSI DI FILARIASI DA LOA LOA**

N. Federici ¹, P. Salera ¹, A. Pelliccetti ¹, S. Gabrielli ², S. Mattiucci ², M. Vitillo ¹

¹U.O.C. Patologia Clinica, Dipartimento Dei Laboratori, Ospedale San Filippo Neri, Asl Roma 1, Roma

²U.O.S. Parassitologia, Dipartimento Di Sanita' Pubblica E Malattie Infettive, "Sapienza Università Di Roma" E Azienda Ospedaliero-Universitaria "Policlinico Umberto I", Roma

081 - Comunicazione orale**INTEGRAZIONE FRA CLINICA E LABORATORIO NELLA DIAGNOSI E CURA DI UN CASO DI SEU**

F. Veneziani ¹, F. Petrucci ¹, V. Montemurro ², B. Tosi ², F. Manescalchi ², R. Radoja ²

¹SOS Laboratorio Analisi - Osp. S. Maria Nuova - Firenze

²SOS Nefrologia e Dialisi - Osp. S. Maria Nuova - Firenze

082**UN VALIDO CONTRIBUTO DELL'INDAGINE CITOFLUORIMETRICA IN UN CASO DI LEUCEMIA ACUTA MIELOIDE (LAM)**

E. Savarese ¹, F. Sessa ², A. Spanò ³

¹U.O.C. Citofluorimetria-OO.RR.Area Stabiese- ASLNA3SUD

²U.O.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale-OO.RR.Area Stabiese

³U.O.C. Patologia Clinica-OO.RR.Area Stabiese ASNA3SUD

083**USE OF THE RET CHANNEL OF THE XN-9000 ANALYSER IN SAMPLES WITH COLD AGGLUTININS WITHOUT PREHEATING**

V. Roccaforte ¹, F. Sciarini ¹, C. Valagussa ¹, G. Barbagallo ¹, L. Baldi ¹, M.B. Gilardi ¹, S. Brambilla ¹, V. Proserpio ¹, S. Alesci ¹, C. Bonato ¹

¹Laboratorio di Patologia Clinica, Ospedale "Alessandro Manzoni" Lecco

084**PERFORMANCE EVALUATION OF THE FULLY AUTOMATED HEMATOLOGICAL ANALYZER SYSMEX XN-9000 FOR WHITE BLOOD CELL COUNTS IN ASCITIC FLUID**

V. Roccaforte ¹, G. Liuzzi ¹, E. Zavaroni ¹, R.M. Russo ¹, W.P. Porreca ¹, C.F. Perno ¹, S. Pastori ¹

¹Clinical Biochemistry Laboratory, Hospital Niguarda Ca' Granda, Milano, Italy

085**TROMBOCITOPENIA: UN PERCORSO DI LABORATORIO**

D. Cavaliere ⁴, M.G. Loli ⁴, L. Fanaro ⁴, E. Letizia ⁴, C. Magnarini ³, F. Indino ³, G. Menna ³, S. Matera ³, G. Impicciatore ¹, V. Di Vincenzo ², M. Golato ²

¹Azienda sanitaria regionale del Molise-Teroli

²Patologia Clinica Aziendale ASL02 Abruzzo

³PATOLOGIA CLINICA LANCIANO

⁴PATOLOGIA CLINICA VASTO

086**VALUTAZIONE ANALITICA DEL DOSAGGIO DEL D-DIMERO SU TRE ANALIZZATORI AUTOMATICI CS5100, VIDAS E PATHFAST : NOSTRA ESPERIENZA**

R. Lovero ¹, A. Mileti ¹, E. Cleopazzo ¹, L. Loiodice ¹, M. Pepe ¹, L. Varraso ¹, M.G. D'alise ¹, A. Schirinzi ¹, A. Fontana ¹, E. Mascolo ¹, C. Capobianco ¹, F.E. Laddaga ¹, A. Sollecito ¹, F. Di Serio ¹

¹U.O.C. Patologia Clinica Ospedaliera Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari

087**INTERFERENZA DI DARATUMUMAB NELLA CORRETTA CLASSIFICAZIONE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO NEI PAZIENTI CON MIELOMA MULTIPLO: UTILITÀ DI HYDRASHIFT**

L. Calcagno ², M. Maccarini ², V. Copponi ², P. Mirone ², M. Carrer ², S. Ziccardi ², P. Rivela ², A.E. Baraldi ¹, R. Guaschino ²

¹Ematologia, Ospedale Santi Antonio e Biagio e C. Arrigo, Alessandria

²Laboratorio Analisi, Ospedale Santi Antonio e Biagio e C. Arrigo, Alessandria

088**APPROCCIO DIAGNOSTICO E TERAPEUTICO IN SOSPETTA TROMBOCITOPENIA ALLOIMMUNE IN NEONATOLOGIA: CASI CLINICI**

F. Barocci ², R. Ottaviano ², C. Giovanettoni ³, E. Brazzoduro ³, M.A. Villa ¹, N. Revelli ¹, R.M. Rezzonico ³, G. Giuliani ²

¹Laboratorio di Immunoematologia U.O.C. Centro Trasfusionale Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

²Laboratory Medicine Unit ASST Rhodense, Garbagnate milanese (MI)

³U.O. TIN - Neonatologia, ASST Rhodense, Rho (MI)

089**CONSIDERAZIONI SULL'APPROPRIATEZZA DELLA RICHIESTA PER ELETTROFORESI DELL'EMOGLOBINA.**

P. Perutelli ¹, R. Cozzani ¹, E. Grisanti ¹, E. Fraternale ¹

¹U.O.C. Laboratorio Analisi - Area Aggregazione Servizi e Laboratori Diagnostici - IRCCS G. Gaslini - Genova

090**SIMULTANEA PRESENZA DI TRE COMPONENTI MONOCLONALI SIERICHE: DESCRIZIONE DI CINQUE CASI CLINICI**

M. Marangone ¹, A. Lorenzon ², N. Cannarsa ², F. Curcio ²

¹Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, Università degli Studi di Udine, Udine

²Istituto di Patologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, Udine

091**LA MORFOLOGIA LINFOCITARIA COME SUPPORTO PER UNA DIAGNOSI PRECOCE DI BORDETELLA PERTUSSIS: CASE REPORT**

G. Previtali ², M. Seghezzi ², V. Moioli ¹, P. Dominoni ¹, M.d.C. Baigorria Vaca ¹, S. Buoro ¹

¹Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo

²Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli studi di Milano; Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo

092**ALTERAZIONI SPECIFICHE DELL'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO CORRELATE ALLA TERAPIA CON NATALIZUMAB IN PAZIENTI CON SCLEROSI MULTIPLA**

M. Seghezzi ², G. Previtali ², V. Moioli ¹, B. Manenti ¹, M.d.C. Baigorria Vaca ¹, S. Buoro ¹

¹Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo

²Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli studi di Milano; Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo

093**DIAGNOSI DI CARENZA DI GLUCOSIO-6-FOSFATO DEIDROGENASI (G6PD) IN UN SOGGETTO DI SESSO FEMMINILE IN ETÀ PEDIATRICA**

M. Luongo ¹, A. Barletta ¹, M. Quaranta ¹, N. Palombi ¹, S. Campli ¹, R. Auciello ¹, E. Polilli ², M. Golato ¹

¹Patologia Clinica ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti

²Patologia Clinica ASL 3 Pescara

094**DIAGNOSI EMOMETRICA DI MALARIA (PLASMODIUM VIVAX)**V. Latella ¹, B. Modafferi ¹, C. Laganà ¹¹U.O.C. Laboratorio Analisi- G.O.M. "Bianchi-Melacrino-Morelli"- Reggio Calabria**095****GRANULAZIONI TOSSICHE DEI NEUTROFILI E VASCULITI ANCA-ASSOCIATE**M. Luongo ¹, A. Barletta ¹, M. Quaranta ¹, N. Palombi ¹, S. Campli ¹, R. Auciello ¹, G. Di Iorio ², M. Golato ¹¹Patologia Clinica ASL 2 Lanciano-Vasto-Chieti²Patologia Clinica ASL 3 Pescara**096****LINFOCITOSI IN CORSO DI INFEZIONE DA BORDETELLA PERTUSSIS: CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE ED IMMUNOFENOTIPICHE**S. Chiatamone Ranieri ¹, G. Di Leonardo ¹, M. Zaccagnini ², D. Cinalli ¹, M. Cirilli ¹, M. Di Pietro ², F. Di Gaetano ¹¹U.O.C. Laboratorio di Patologia Clinica, Presidio Ospedaliero "G. Mazzini", ASL Teramo²U.O.C. Pediatria e Neonatologia, Presidio Ospedaliero "G. Mazzini", ASL Teramo**097****VALUTAZIONE DELLA FRAZIONE PIASTRINICA IMMATURA (IPF) NEL FOLLOW-UP A LUNGO TERMINE DEI PZ TROMBOCITOPENICI: IPOTESI DI LAVORO**F. Muriana ⁴, A.M. Strano ³, F. Sbrega ⁴, L. Xhuvellaj ⁴, G. Auteri ⁵, N. Vianelli ¹, T.P. Papilio ², G. Covili Faggioli ², R. Mancini ²¹Azienda Ospedaliera S. Orsola - Malpighi - Istituto di Ematologia "Lorenzo e Ariosto Seràgnoli²Azienda U. S. L. di Bologna - U. O. Laboratorio Unico Metropolitano - Bologna³Laboratorio Unico Metropolitano di Bologna e Università Alma Mater Studiorum Bologna Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica⁴Laboratorio Unico Metropolitano di Bologna e Università Alma Mater Studiorum di Bologna Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica⁵Università Alma Mater Studiorum di Bologna Scuola di Specializzazione in Ematologia**098****IMPACT OF THE DIFFERENT IMMUNOREACTIVITY OF FLC MONOMERS AND OLIGOMERS ON THE AUTOMATED BENCE JONES PROTEIN ASSAYS**L. Caponi ¹, E. Koni ¹, N. Romiti ¹, A. Di Fiore ¹, A. Paolicchi ¹, V. Susini ¹, M. Franzini ¹¹Dip. di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa, Pisa.**099****ATIPIE CELLULARI NEI LIQUIDI BIOLOGICI: DAL LABORATORIO CLINICO AL LABORATORIO DI CITO-ISTOPATOLOGIA.**M. Varani ², B. Casolari ², L. Spallanzani ², A. Maiorana ¹, T. Trenti ²¹Struttura Complessa di Anatomia Patologica - AOU Modena²Struttura Complessa Medicina di Laboratorio - AUSL Modena

100**GESTIONE PROVINCIALE DELLE PSEUDOPIASTRINOPENIE**

B. Casolari ¹, P. Ferrari ¹, R. Rizkallah ¹, F. Zambelli ¹, S. Tagliavini ¹, N. Lelli ¹, L. Spallanzani ¹, M. Varani ², T. Trenti ¹

¹O.S.C. Medicina di Laboratorio, OCSAE, AUSL Modena

101 - Comunicazione orale**ASSESSMENT OF SICKLE CELL NEPHROPATHY IN A COHORT OF PEDIATRIC PATIENTS AT THE STEADY STATE: ROLE OF CYSTATIN-C AND ALBUMINURIA VERSUS CREATININE**

M. Varani ², M. Lodi ⁴, E. Bigi ³, G. Palazzi ³, U. Cattini ⁴, A. Pancaldi ⁴, F. Soverini ¹, L. Iughetti ⁴, T. Trenti ²

¹Beckman Coulter s.r.l. Cassina dè Pecchi (Mi)

²Department of Laboratory Medicine AUSL Modena

³Oncology and Hematology Pediatric Unit, Department of Medical and Surgical Science for Mothers, Children and Adults, University of Modena and Reggio Emilia

⁴Post Graduate School of Pediatrics, Department of Medical and Surgical Science for Mothers, Children and Adults, University of Modena and Reggio Emilia

102 - Comunicazione orale**EMOGLOBINA KÖLN: ASPETTI STRUMENTALI E MORFOLOGICI**

A. Pelliccetti ¹, N. Federici ¹, P. Salera ¹, M. Vitillo ¹

¹UOC Patologia Clinica, Dipartimento Dei Laboratori, Ospedale San Filippo Neri, Asl Roma 1, Roma

103**IL RUOLO DEI CALCIO ANTAGONISTI NEL TURN-OVER PIASTRINICO**

M. Golato ⁴, P. Simeone ¹, R. Tripaldi ¹, R. Liani ¹, M. Luongo ⁴, S. Matera ⁴, L. Nanni ³, F. Santilli ²

¹Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento e Centro di Ricerca sull'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (CESI-Met) Chieti, Italia

²Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento e Centro di Ricerca sull'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (CESI-Met) Chieti, Italia;

³Medicina di Laboratorio Policlinico S. Martino Genova.

⁴Patologia Clinica Aziendale ASL02 Lanciano,Vasto,Chieti, Ospedale SS. Annunziata, Chieti

104**IPF NELLA SINDROME METABOLICA E NEL DIABETE MELLITO**

M. Golato ⁴, P. Simeone ², R. Tripaldi ², R. Liani ², V. Creato ², A. Boccatonda ², D. D'ardes ², R. Pepe ², M. Luongo ⁴, F. Santilli ³, B. Biasioli ¹

¹Castelfranco Veneto

²Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento Centro di Ricerca sull'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (CESI-Met) Chieti

³Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento Centro di Ricerca sull'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (CESI-Met) Chieti.

⁴Patologia Clinica Aziendale ASL 02 Lanciano,Vasto, Chieti

105**GLI SCHISTOCITI: RICONOSCIMENTO E REFERTAZIONE IN DIVERSE REALTA' ITALIANE**

A.M. Cenci ¹, B. Casolari ¹, M. Diquattro ¹, M. Moretti ¹, F. Papa ¹, M. Golato ¹, P. Doretto ¹, M. Maconi ¹, L. Pasini ¹, E. Piva ¹, P. Cappelletti ¹, B. Biasioli ¹

¹Società italiana di Patologia e Medicina di Laboratorio - Gruppo di Studio di Ematologia (SIPMeL-GdSE), Castelfranco Veneto (TV)

106**A CASE REPORT OF XII FACTOR'S DEFECT IN SANTA CORONA HOSPITAL**

A. Garrone ², A. Marrocchi ¹, M. Rumbullaku ³, D. Saverino ⁴, A. Tomasini ², F. Lillo ¹

¹LABORATORIO PATOLOGIA CLINICA ASL2 LIGURIA

²SIMT ASL2 LIGURIA

³U.O. MEDICINA DI LABORATORIO-POLICLINICO SAN MARTINO-GENOVA

⁴UNIVERSITA' DI GENOVA-DIMS

107**LABORATORIO E PATOLOGIE RARE: HAIRY CELL LEUKEMIA NELLA REALTA'**

F. Papa ¹, B. Casolari ¹, M. Golato ¹, A.M. Cenci ¹, E. Piva ¹, M. Moretti ¹, M. Diquattro ¹, M. Maconi ¹, P. Doretto ¹, L. Pasini ¹, M. Buttarello ¹, B. Biasioli ¹, P. Cappelletti ¹

¹Società Italiana di Patologia e Medicina di Laboratorio - Gruppo di Studio di Ematologia (SIPMeL-GdSE), Castelfranco Veneto (TV)

108**STUDIO DEL PROFILO ORMONALE IN UN GRUPPO DI ALLIEVE IN FORMAZIONE PRESSO L'ACCADEMIA AERONAUTICA DI POZZUOLI AFFETTE DA AMENORREA IPOTALAMICA FUNZIONALE**

I. Cimmino ¹, G. Perruolo ¹, G. Guadalupi ², A. Mollo ², C. Veneruso ², M. De Rosa ¹, A. Conforti ², E.A. Molinari ¹, A. Curci ¹, F. Beguinot ¹, C. Alviggi ², P. Formisano ¹, F. Oriente ¹

¹CNR, URT GDD-IEOS, DISMET, Università di Napoli "FEDERICO II", Napoli, Italia

²Dipartimento di Neuroscienze e Scienze riproduttive ed odontostomatologiche, Università di Napoli "FEDERICO II", Napoli, Italia

109**CONFRONTO TRA DUE METODICHE AUTOMATIZZATE IN CHEMILUMINESCENZA PER LA DETERMINAZIONE DELL'ORMONE ANTI-MÜLLERIANO (AMH).**

L. Cuomo ¹, E. Vendetta ¹, P. Ottaviani ¹, M. Vitillo ¹

110**COMPARATIVE EVALUATION OF TWO IMMUNOASSAY FOR ANDROSTENEDIONE MEASUREMENT**

V. Brescia ¹, C. Zecca ¹, D. Turco ¹

¹Unit of Laboratory Medicine, A.O "Card. G. Panico", Tricase, Lecce (Italy)

111**TSH REFERENCE INTERVALS: RESULTS OF DIFFERENT CALIBRATION ASSAY**

A. Pico ⁴, C. Zecca ⁵, L. Ceci ², A. Santoro ³, V. Brescia ⁵, R. Tozzoli ¹

¹SC Patologia Clinica, PO S. Maria degli Angeli, Pordenone

²UOC Patologia Clinica, ASL BAT

³UOC Patologia Clinica, PO Perrino, Brindisi

⁴UOC Patologia Clinica, PO V. Fazzi, Lecce

⁵UOC Medicina di Laboratorio, AO Cardinale Panico, Tricase (LE)

112**GESTIONE MULTI-DISCIPLINARE E INTER-AZIENDALE DI UN CASO DI PSEUDO-IPERPROLATTINEMIA**

M. Torello ³, M.R. Ambrosio ², P. Maltoni ³, I. Gagliardi ², C. Sgarzani ³, F. D'ercole ², S. Pizzicotti ¹, R.M. Dorizzi ³

¹Laboratorio Unico Provinciale Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara

²Sezione di Endocrinologia e Medicina Interna, Dipartimento di Scienze Mediche Università di Ferrara

³U.O. Patologia Clinica, Laboratorio Unico AUSL della Romagna, Pievesestina, Cesena

113**THIRD GENERATION PTH ASSAYS IN END-STAGE KIDNEY DISEASE PATIENTS**

V. Mazzei ², M. Carollo ², G. Leonardi ¹, D. Ricca ², A. Cerra ², M.P. Mascaro ², M.A. Simeoni ¹, G. Fuiano ¹, E. Gulletta ²

¹Nefrologia, AOU Mater Domini, UMG, Catanzaro

²Patologia Clinica, AOU Mater Domini, UMG, Catanzaro

114 - Comunicazione orale**TSH REFERENCE INTERVALS IN AN AREA OF SOUTHERN ITALY: THE BARI THYROID STUDY**

F. Di Serio ³, V. Brescia ², R. Tozzoli ¹, P. Metus ¹

¹SC Patologia Clinica, PO S. Maria degli Angeli, Pordenone

²UOC Medicina di Laboratorio, AO Cardinale Panico, Tricase (LE)

³UOC Patologia Clinica Ospedaliera, Policlinico, Bari

115**LONGEVITY ASSOCIATED VARIANT OF BPIFB4 TUNES THE MACROPHAGES POLARIZATION AND MITIGATE MONOCYTE MEDIATED ACQUIRED IMMUNE RESPONSE: A POSSIBLE EXPLANATION OF HOW CENTENARIANS ESCAPE DISEASES OF AGING?**

E. Ciaglia ¹, F. Montella ¹, A.A. Puca ¹

¹Department of Medicine, Surgery and Dentistry "Scuola Medica Salernitana", University of Salerno

116**DERMATITE BOLLOSA AUTOIMMUNE: CASE REPORT**

L.C. Nava ¹, A. Genasetti ¹, A. Aprea ¹, C. Cali' ¹, A. Pincioli ¹, C. Trabacchin ¹, G.M. Catanoso ¹

¹ASST LARIANA

117**VALUTAZIONE DEGLI AUTOANTICORPI ANTI-DFS70 NELL'ARTRITE REUMATOIDE E NELLE SPONDILOARTRITI.**

T. Carbone ¹, C. Esposito ¹, G. Tramontano ¹, M. Gilio ¹, A.A. Padula ¹, V. Pafundi ², S. D'angelo ¹

¹IReL - Istituto Reumatologico Lucano - Ospedale San Carlo, Potenza, Italia

²Laboratorio di Immunopatologia, Ospedale San Carlo, Potenza, Italia

118**VITAMIN D STATUS IN A LUCANIAN COHORT OF ANTI-DFS70/LEDGF POSITIVE ADULT SUBJECTS.**

T. Carbone ², G. Tramontano ², M. Gilio ², M.C. Padula ², A.A. Padula ², V. Pafundi ¹, S. D'angelo ²

¹Immunopathology Laboratory, San Carlo Hospital, Potenza, Italy

²IReL - Rheumatology Department of Lucania - San Carlo Hospital, Potenza, Italy

119**INDAGINE EPIDEMIOLOGICA SUI MIGRANTI DELL'AFRICA SUB-SAHARIANA AFFERENTI ALLA PATOLOGIA CLINICA DEL P.O."BONOMO"DI ANDRIA**

N.R. Tarricone ¹, C. Colucci ¹, L. Ceci ¹

¹UNITA'OPERATIVA COMPLESSA PATOLOGIA CLINICA P.O. ANDRIA ASL/BT

120**SINDROME ANTISINTETASICA: ANCHE L'OCCHIO FA LA SUA PARTE (CASE REPORT)**

M. Michelotti ¹, A. Romito ¹, D. Cosseddu ¹, L. Gallo ¹, C. Guiotto ¹, A. Insana ¹, B. Montaruli ¹, M. Migliardi ¹

¹Laboratorio Analisi Azienda Ospedaliera Ospedale Mauriziano Torino

121**ANTICORPI NELLE MIOSITI: PRIMO SEMESTRE 2018 AL MAURIZIANO DI TORINO**

M. Michelotti ¹, A. Romito ¹, A. Bottacin ¹, C. Centolanza ¹, R. Falcone ¹, A. Smaldone ¹, M. Migliardi ¹

¹Laboratorio Analisi Azienda Ospedaliera Ospedale Mauriziano Torino

122**CATENE LEGGERE LIBERE NEL LIQUOR:CONFRONTO CON L'ISOELETTROFOCUSING NELLA DIAGNOSI DI SCLEROSI MULTIPLA**

G. Viberti ¹, C. Nicolò ¹, A. Sala ², A. Bertolotto ², E. Foddai ³

¹S.C.D.O Laboratorio Analisi, A.O.U.San Luigi Gonzaga,Orbassano (TO)

²S.C.D.O Neurologia - CReSM, A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO)

³Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Scuola di Medicina di Torino

123**COMBINED TESTS FOR RATIONAL REQUEST AND UTILIZATION OF MYOSITIS-SPECIFIC ANTIBODIES AND MYOSITIS-ASSOCIATED ANTIBODIES FOR THE DIAGNOSIS OF IDIOPATHIC INFLAMMATORY MYOPATHIES**

L. Abbracciavento ², M. Tampoia ², M. Giannini ¹, G. Barba ², F. Iannone ¹, R. Fumarulo ²

¹Unità di Reumatologia, Policlinico di Bari, Università di Bari, Piazza Giulio Cesare 11, 70124 Bari, Italia

²UOC di Patologia Clinica Universitaria, Policlinico di Bari, Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Università di Bari, Piazza Giulio Cesare 11, 70124 Bari, Italia

124 - Comunicazione orale**THE LABORATORY MEDICINE 4.0 IN THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE AUTOIMMUNE SYNDROMES: DREAM OR REALITY?**

M.C. Sorrentino ², D. Di Carlo ², T. Imbastaro ³, R. Tozzoli ¹

¹Dipartimento di Medicina dei Servizi e Laboratorio di Patologia Clinica, Ospedale S. Maria degli Angeli, Pordenone

²Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie Avanzate, IRCCS-ISMETT (Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione), Palermo

³Laboratorio di Immunologia, Ospedale Spirito Santo, Pescara

125**INFEZIONE DA LEISHMANIA VISCERALE IN DUE PAZIENTI CON SOSPETTA PATOLOGIA LINFOPROLIFERATIVA PER IL QUADRO CLINICO ED EMATOLOGICO CHE PRESENTAVANO AL RICOVERO**

L. Persichitti ¹, E. Polilli ¹, G. Morretti ¹, G. Maurizio ¹, F. Sozio ², G. Parruti ², M. D'amato ¹, E. Tarantino ¹, G. Di Iorio ¹

¹UOC Laboratorio Analisi Cliniche, ASL Pescara, Pescara, Italia

²UOC Malattie Infettive, ASL Pescara, Pescara, Italia

126 - Comunicazione orale**PRELIMINARY EVALUATION OF A NEW IMMUNOFLUORESCENCE MOSAIC ASSAY FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE DIAGNOSIS: A PILOT STUDY IN UDINE.**

M. Fabris ², F. Meroi ³, E. Castagnaviz ³, A. Cifù ², S. Jacobsen ¹, C. Pistis ², L. Meroi ², F. Curcio ², M. Marino ³

¹EUROIMMUN AG, Lübeck, Germany

²Institute of Clinical Pathology, University Hospital of Udine, Italy

³Unit of Gastroenterology, University Hospital of Udine, Udine, Italy

127 - Comunicazione orale**VALUTAZIONE DI UN NUOVO APPROCCIO PER LA RICERCA DI ANTICORPI ANTI MITOCONDRIO CON METODICA IN CHEMILUMINESCENZA: UN ANNO DI ESPERIENZA**

G. Previtali ², R. Ravasio ¹, F. Nembrini ¹, M. Seghezzi ², V. Moioli ¹, M.G. Alessio ¹, G. Guerra ¹

¹Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo

²Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli studi di Milano; Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo

128**UTILITÀ CLINICA DEI TEST IN IMMUNOBLOT PER LE EPATOPATIE AUTOIMMUNI**

L. Terzuoli ², A. Santini ¹, I. Biviano ¹, M. Marini ¹, F. Bellisai ⁴, B. Rossetti ³, P. Galluzzi ³,

A. De Luca ³, F. Cinci ², M.R. Bacarelli ², L. Pieri ², B. Porcelli ²

¹UOC Gastroenterologia ed Endoscopia Operativa, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese

²UOC Laboratorio Patologia Clinica, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese

³UOC Malattie Infettive, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese

⁴UOC Reumatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese

129**RUOLO POTENZIALE DEI "LEUCOCYTES CELL POPULATION DATA" NELLA DIAGNOSI DI SEPSI: ANALISI PRELIMINARE DI UNO STUDIO RETROSPETTIVO MONOCENTRICO**

E. Polilli ¹, F. Sozio ², M. Sensi ¹, R. Posata ², L. Persichitti ¹, V. Primiterra ¹, E. Tarantino ¹,

G. Parruti ², G. Di Iorio ¹

¹UOC Laboratorio Analisi Cliniche, ASL Pescara, Pescara, Italia

²UOC Malattie Infettive, ASL Pescara, Pescara, Italia

130**TEST ELISA PER LA DETERMINAZIONE DEI PEPTIDI IMMUNOGENICI DI GLUTINE NELLE FECI: VERSO LA SUA OTTIMIZZAZIONE**

B. Porcelli ¹, M.C. Cucini ¹, T. Bandini ⁴, L. Terzuoli ¹, F. Cinci ¹, M.R. Bacarelli ², L. Pieri ⁵, N. Bizzaro ³, F. Ferretti ²

¹Dipartimento Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Siena, Siena

²Dipartimento Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università degli Studi di Siena, Siena

³Laboratorio di Patologia Clinica, Ospedali di Tolmezzo, Gemona e San Daniele del Friuli, Tolmezzo

⁴R&D DIESSE Diagnostica Senese spa, Siena

⁵UOC Laboratorio Patologia Clinica, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena

131**DETERMINAZIONE DEI PEPTIDI IMMUNOGENICI DI GLUTINE NELLE FECI: INNOVAZIONE PER UNA MEDICINA DI LABORATORIO 4.0 NEL MONITORAGGIO DEL FOLLOW UP DEL PAZIENTE CELIACO**

B. Porcelli ¹, M.C. Cucini ¹, M. Vascotto ⁵, E. Grande ⁵, F. Quagliarella ⁵, M. Marini ⁴, I. Biviano ⁴, A. Santini ⁴, N. Bizzaro ³, F. Ferretti ²

¹Dipartimento Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Siena, Siena

²Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università degli Studi di Siena, Siena

³Laboratorio di Patologia Clinica, Ospedali di Tolmezzo, Gemona e San Daniele del Friuli, Tolmezzo

⁴UOC Gastroenterologia ed endoscopia operativa, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena

⁵UOC Pediatria, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena

132**ADIPOKINES PROFILE IN PSORIATIC ARTHRITIS: COMPARISON BETWEEN SUBSET WITH EVIDENT CUTANEOUS INVOLVEMENT AND SUBSET "SINE PSORIASIS"**

B. Covelli ³, G. Di Spigna ³, F. Caso ¹, M. Ricciardone ³, V. D'Esposito ³, F. Oliviero ², L. Costa ¹, P. Palmieri ³, A. Curci ³, P. Formisano ³, R. Scarpa ¹, L. Postiglione ³

¹Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università di Napoli "Federico II", Italia

²Dipartimento di Medicina, Università di Padova, Italia

³Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università di Napoli "Federico II", Italia

133**EVALUATION OF IMMUNE PARALYSIS IN SEPSIS AND CORRELATION WITH CLINICAL OUTCOME**

A. Mazzei ¹, M. Greco ¹, C. Palumbo ¹, G. Lobreglio ¹

¹Clinical Pathology and Microbiology Laboratory, Piazza Muratore, Vito Fazzi General Hospital, ASL-Lecce, ITALY

134**ANTICORPI ANTI-TROMBOSPONDINA DI TIPO 1 7A: è SEMPRE PRIMITIVO CIÒ CHE LUCCICA?**

A.M. Strano ³, G. Deleonardi ², F. Muriana ³, M. Mazzolini ³, C. Tesei ², S. Chiarastella ², R. Mancini ², M. Santostefano ¹

¹AOSP Bologna

²AUSL Bologna

³Università degli Studi di Bologna

135**APPROCCIO COMBINATO SIEROLOGICO E ISTOLOGICO ALLA DIAGNOSI DELLA GLOMERULONEFRITE MEMBRANOSA (MN)**

B. Trezzi ⁵, F. Pagni ¹, V. L'imperio ¹, F. Pieruzzi ⁵, R.A. Sinico ⁵, M. Nebuloni ⁴, A. Tosoni ⁴, A. Smith ², A. Radice ³

¹Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Patologia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Ospedale San Gerardo, Monza

²Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Proteomica e Metabolomica, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza

³Dipartimento di Microbiologia e Virologia, Ospedale San Carlo Borromeo, Milano

⁴Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L.Sacco, Università di Milano, Milano

⁵Dipartimento Medicina e Chirurgia, S.C. Nefrologia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Ospedale San Gerardo, Monza

136**CONFRONTO TRA 2 KIT IN CHEMILUMINESCENZA PER IL DOSAGGIO DELLE IGG DELLA ROSOLIA.**

G. Candelieri ¹, A.L. Tornesello ¹, M. Re ¹, G. Olivieri ¹, F. Barocci ¹, G. Giuliani ¹

¹U.O.C. Servizio Medicina di Laboratorio ASST RHODENSE

137**FOLLOW UP CLINICO E COSTITUZIONE DI UNA SIEROTECA PER I PAZIENTI CON SCLEROSI SISTEMICA FINALIZZATO AL MIGLIORAMENTO DELLA DIAGNOSI E DELLE CURE**

C. Castiglione ², E. Polilli ², A. Paolini ², A.M. Facciolini ², A. Marini ², M. Sensi ¹, R. Posata ¹, M. D'amato ², G. Di Iorio ²

¹Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli Studi di Chieti

²UOC Laboratorio Analisi Cliniche, ASL Pescara, Pescara, Italia

138**KFLC INDEX A VALID BIOMARKERS IN MS DIAGNOSIS: DIFFERENCE RESPECT TO GENDER.**

M. Dessi ², M. Pieri ², R. Zenobi ², M. Morello ², M. Storto ¹, F. Buttari ³, D. Centonze ³, S. Bernardini ²

¹Clinical Pathology Unit, IRCCS Neuromed, Pozzilli (Is), Italy.

²Department of Experimental Medicine and Surgery, "Tor Vergata" University Hospital, Rome, Italy.

³Unit of Neurology and Neurorehabilitation, IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS), Italy.

139**IDENTIFICATION OF AN ANTI-TRANSGLUTAMINASE THRESHOLD VALUE TO AVOID THE ENDOMYSIUM ANTIBODY CONFIRMATION TEST IN THE SCREENING OF CELIAC DISEASE**

M. Di Tola ², M. Marino ¹, R. Casale ¹, L.M. Di Donato ³, A. Giannini ², U. Occhiazzi ², A. Picarelli ¹

¹Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università Sapienza di Roma

²UOC Laboratorio Analisi area Marsica/Peligno/Sangrino, ASL 1 Avezzano Sulmona L'Aquila

³UOC Patologia Clinica, Ospedale San Giovanni Addolorata di Roma

140**ANEMIA PERNICIOSA AUTOIMMUNE - CASI CLINICI**

S. Campli ¹, M.R. Flacco ¹, S. Esposito ¹, S. Setta ¹, R. Faricelli ¹, A. Gambi ¹, G. Moriello ¹, F. Massimini ¹, M. Golato ¹

¹U. O. Patologia Clinica Chieti

141**INTOLLERANZA PRIMARIA AL LATTOSIO: CORRETTO UTILIZZO DEL TEST GENETICO PER LA DIAGNOSI**

R. Faricelli¹, M.R. Flacco¹, S. Campli¹, S. Esposito¹, S. Setta¹, A. Gambi¹, G. Moriello¹, M. Golato¹

¹U. O. Patologia Clinica Chieti

142**INCIDENZA DI FORME ACUTE DI MORBILLO IN ETA' PRESCOLARE: NOSTRA ESPERIENZA**

S. Campli¹, S. Esposito¹, M.R. Flacco¹, S. Setta¹, R. Faricelli¹, A. Gambi¹, G. Moriello¹, M. Golato¹

¹U. O. Patologia Clinica Chieti

143**MALATTIE REUMATICHE INFIAMMATORIE CRONICHE E AUTOIMMUNI (MA.R.I.C.A.) E LATENT AUTOIMMUNE DIABETES IN ADULTS (L.A.D.A): STUDIO FOCALIZZATO IN UNA PROSPETTIVA DI GENERE**

P. Sabatini⁶, O. Ferrara⁶, B. Talento⁵, P. Amato², M.L. Genna⁴, R. Marchitello⁶, C.A. Callà³, A. D'ursi¹, A. Sorrentino⁶

¹Dipartimento di Farmacia Università di Salerno

²Dipartimento di Medicina A.S.L. Salerno

³Università Cattolica di Roma

⁴UOC di Diagnostica A.O.R.N. Cardarelli Napoli

⁵UOC di Patologia Clinica P.O. Battipaglia A.S.L. Salerno

⁶UOC di Patologia Clinica, P.O. Umberto I - Nocera Inferiore - A.S.L. Salerno

144**ELETTROFORESI DELLE PROTEINE LIQUORALI (EPL) IN CAPILLARE**

M. Falcone¹

¹Azienda Ospedaliero Universitaria OO RR di Foggia, Laboratorio Analisi

145**LINFOISTIOCITOSI EMOFAGOCITICA FAMILIARE: UN CASO CLINICO**

M.C. Di Martino¹, A. Filosa¹, I. Donnarumma¹, M. Elefante¹, L.A. Carotenuto¹, I. Abagnale¹, S. Ricchiuti¹, A. Spanò¹

¹Patologia Clinica O.O. R.R. Area Stabiese, Castellammare di Stabia, Italia

146**IL RUOLO DELLE BANDE OLIGOCLONALI NEL LIQUOR PER LA DIAGNOSI DI SCLEROSI MULTIPLA - ESPERIENZA U.O.C. DI MEDICINA DI LABORATORIO DEL P.O. S.SALVATORE DI L'AQUILA**

A. Tomei¹, A. Ciccanti¹, M. Rosati¹, D. Feliciani¹, R. Tennina¹, M.S. Santini¹

¹U.O.C. di Medicina di Laboratorio P.O.S. Salvatore (AQ) ASL1 AVEZZANO-SULMONA-L'AQUILA

147**DIAGNOSTICA MOLECOLARE DI C. DIFFICILE INTEGRATA CON UNO STANDARD DI PRODOTTO: INDAGINE RETROSPETTIVA EFFICACE.**

G. Bertucco¹, M. Cuntrò¹, C. Mazzi¹, G. Saccani¹, M.P. Visconti¹

¹UOSD Laboratorio Analisi Cliniche e Microbiologiche AUSLL 9 - Scaligera - Bussolengo (VR)

148**RUOLO DEL LABORATORIO E SORVEGLIANZA NELLA GESTIONE DEGLI ALERT. INDAGINE RETROSPETTIVA ED EPIDEMIOLOGIA 2014-2016 NELL'EX ULSS 22***R. Bortolazzi¹, M. Cuntrò¹, C. Mazzi¹, R.M. Sforza¹, M.P. Visconti¹**¹UOSD Laboratorio Analisi Cliniche e Microbiologiche AUSLL 9 - Scaligera - Bussolengo (VR)***149****INFEZIONI DA ENTEROCOCCUS FAECIUM VANCOMICINA RESISTENTE NEI PAZIENTI CON LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA***P.M. Placanica¹, F. Bottan¹, M. Gaudio¹**¹UOC Patologia Clinica A.O. San Giovanni Addolorata Roma***150****UN MODELLO VIRTUOSO PER L' UTILIZZO DELLA PCT***F. Bottan¹, P.M. Placanica¹, M. Gaudio¹**¹UOC Patologia Clinica A.O. San Giovanni Addolorata Roma***151****INDAGINE EPIDEMIOLOGICA RELATIVA AI CEPPI DI KLEBSIELLA PNEUMONIAE CRE CARBAPENEM RESISTANT ENTEROBACTERIACEAE***B. Talento¹, F. Cuozzo¹, V. Grieco¹, R. Grimaldi¹, R. Capo¹, A. Tafuri¹, V. Cortazzo¹, S. Presta³, P. Sabatini²**¹U.O.C. Lab. Pat. Clinica Battipaglia ASL Salerno**²U.O.S. Microbiologia P.O. Nocera Inferiore ASL Salerno**³U.O.S. Direzione Medica di Presidio Battipaglia ASL Salerno***152****CORRETTA INTERPRETAZIONE DELL'ANTIBIOGRAMMA: UNO STRUMENTO CLINICO IN ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP***G. Annunziata², R. Angrisani¹, S. Alfano², P. Martora², R. Irace², P. Sabatini²**¹Ricerche Diagnostiche San Matteo s.r.l., Hub del Consorzio San Matteo Multilab s.c.a.r.l., Nocera Inferiore (SA)**²U.O.S. Microbiologia Generale, Micologia e Parassitologia, P.O. Umberto I Nocera Inferiore, ASL SALERNO***153****MUCA MUTATIONS IN CLINICAL ISOLATES OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA***A. Ibba², A. Scano², G. Orrù², F. Puggioni², P. Ferraguti¹, G. Serreli¹, P. Sanna¹, G. Serafi², F. Coghe¹**¹Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia-(AOU) Cagliari**²Servizio Biologia Molecolare-(AOU) Cagliari***154****LABORATORY DIAGNOSIS FOR WEST NILE VIRUS BY AN INTEGRATED PROCEDURE RT-PCR-CAPILLARY SEQUENCING.***F. Puggioni², G. Orrù², A. Scano², A. Ibba², P. Ferraguti², G. Serreli¹, P. Sanna¹, G. Serafi², S. Fais², F. Coghe¹**¹Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia-(AOU) Cagliari**²Servizio Biologia Molecolare-(AOU) Cagliari*

155**LABORATORY DIAGNOSIS OF LEISHMANIA INFANTUM INFECTION**

A. Ibba³, G. Orrù³, A. Scano³, F. Puggioni³, P. Ferraguti², G. Serreli², S. Fais³, P. Sanna², G. Serafi³, M. Liciardi¹, F. Coghe²

¹Istituto zooprofilattico sperimentale della Sardegna-Cagliari.

²Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia-(AOU) Cagliari

³Servizio Biologia Molecolare-(AOU) Cagliari

156**VALUTAZIONE D-DIMERO, PRESEPSINA E PROCALCITONINA (PCT) NEI PAZIENTE CON SEPSI: NOSTRA ESPERIENZA**

L. Santacroce¹, R. Lovero², L. Varraso², A. Schirinzi², D. Leogrande², A. Mileti², E. Cleopazzo², R. Contino², M.G. D'Alise², C. Capobianco², F. Di Serio²

¹U.O.C. Microbiologia e Virologia Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari

²U.O.C. Patologia Clinica Ospedaliera Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari

157**VALUTAZIONE DEL TEST STANDARD F LEGIONELLA AG FIA (SD BIOSENSOR) E CONFRONTO CON IL TEST BINAXNOW LEGIONELLA ANTIGENE URINARIO**

G.M. Candelieri¹, C. Rescaldani¹, M. Re¹, L. Re¹, L. Manolia¹, R. Ottaviano¹, G. Giuliani¹

¹UOC Servizio Medicina di Laboratorio ASST-Rhodense Rho, Milano

158**IL LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA E IL MONITORAGGIO DEGLI ALERT ORGANISM**

C. Torre¹, F. Coltillaro¹, R. Spedale¹, M. Di Franco¹, C. Scavuzzo¹, S. Nisi¹, A. Di Cataldo¹, R. Salluzzo¹, F. Castello¹, I. Di Stefano¹

¹U.O.C. PATOLOGIA CLINICA OSPEDALE "C. BASILOTTA" NICOSIA ASP ENNA

159**CASO CLINICO: SEPSI DA KPC NOSOCOMIALE IN AREA CRITICA**

G. Moriello¹, A. Gambi¹, M. Flacco¹, R. Gelormini¹, E. Barone¹, K. Clemente¹, M. Golato¹

¹U.O. Patologia Clinica Ospedale SS. Annunziata Chieti

160**VALUTAZIONE DEL SISTEMA GENEXPERT MTB/RIF NELLA DIAGNOSI RAPIDA DELLA TBC**

G. Moriello¹, A. Gambi¹, A. Ciamberlano¹, I. Cataldo¹, M. Golato¹

¹U.O. Patologia Clinica Ospedale SS. Annunziata Chieti

161**DIAGNOSIS OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS (ARI): THE IMPORTANCE OF A RAPID ETIOLOGICAL DIAGNOSIS. COMPARISON BETWEEN TWO METHODS.**

L. Masala¹, S. Dettori¹, D. Ligos¹, T. Caria¹, A. Maricca¹, D. Chessa¹, G. Murru¹, M. Uneddu¹, F. Caria¹, V. Astone¹, L.F. Simula¹

¹Chemical-Clinical and Microbiology Laboratory. Ospedale Civile, Alghero (ATS Sardegna, ASSL Sassari).

162**SCREENING DELLA BATTERIURIA TRAMITE ALGORITMO AUTOMATIZZATO CON SISTEMA IRICELL3000 BECKMAN COULTER**

E. Marengo², P. Iandolo², D. Colnago¹, D. Crobu¹, V. Marrè²

¹Beckman Coulter, Cassina de' Pecchi (MI)

²Laboratorio Analisi Ospedale di Lavagna Azienda Sociosanitaria ligure N°4

163**IMPROVEMENT OF THYROID HORMONE LEVELS ARE ASSOCIATED WITH LOWER MORTALITY IN HEMODIALYZED PATIENTS TREATED WITH NOCTURNAL HEMODIALYSIS**

G.S. Netti ¹, M. Rotondi ², A. Di Lorenzo ⁴, D. Papantonio ⁴, A. Teri ⁴, M. Schirone ⁴, B. Infante ⁴, F. Spadaccino ¹, L. Gesualdo ³, G. Stallone ⁴, G. Grandaliano ⁴, E. Ranieri ¹

¹Clinical Pathology Unit and Center for Molecular Medicine, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

²Internal Medicine and Endocrinology Unit, Laboratory for Endocrine Disruptors, ICS Maugeri I.R.C.C.S., University of Pavia, Pavia (Italy)

³Nephrology Dialysis and Transplantation Unit, Dept. of Emergency and Organ Transplantation, University of Bari "Aldo Moro", Bari (Italy)

⁴Nephrology Dialysis and Transplantation Unit, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

164 - Comunicazione orale**LPS REMOVAL REDUCES CD80-MEDIATED ALBUMINURIA IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH GRAM-NEGATIVE SEPSIS**

G.S. Netti ², F. Sangregorio ⁴, F. Staffieri ⁵, A. Crovace ⁵, B. Infante ⁴, A. Maiorano ⁴, G. Godeas ⁴, G. Castellano ³, A.M. Di Palma ³, F. Spadaccino ², C. Prattichizzo ², P. Pontrelli ³, A. Cotoia ¹, L. Mirabella ¹, L. Gesualdo ³, G. Cinnella ¹, G. Stallone ⁴, G. Grandaliano ⁴, E. Ranieri ²

¹Anesthesia and Intensive Care Unit, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

²Clinical Pathology Unit and Center for Molecular Medicine, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

³Nephrology Dialysis and Transplantation Unit, Dept. of Emergency and Organ Transplantation, University of Bari "Aldo Moro", Bari (Italy)

⁴Nephrology Dialysis and Transplantation Unit, Dept. of Medical and Surgical Sciences, University of Foggia, Foggia (Italy)

⁵Veterinary Surgery Unit, Dept. of Emergency and Organ Transplantation, University of Bari "Aldo Moro", Bari (Italy)

165**CASO CLINICO: PSEUDO-IPERCREATININEMIA CON METODO ENZIMATICO ADVIA SIEMENS.**

E. Troiani ², G. Moretti ², C. De Luca ², C. Autilio ², R. Manieri ¹, M. Antenucci ¹, A. Urbani ², S. Baroni ²

¹Area diagnostica di laboratorio, UOC Chimica, Biochimica e Biologia Molecolare Clinica, Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS Roma

²Area diagnostica di laboratorio, UOC Chimica, Biochimica e Biologia Molecolare Clinica, Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS Roma; Istituto di Biochimica e Biochimica Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore

166**ESPERIENZA NELL' APPLICAZIONE DEI PROTOCOLLI CLSI NELLA VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCE ANALITICHE DI UN NUOVO SISTEMA AUTOMATIZZATO PER LA VALUTAZIONE DEGLI ELEMENTI DEL SEDIMENTO URINARIO (UF5000)**

V. Moioli ¹, G. Previtali ², M. Seghezzi ², R. Ravasio ¹, M.G. Alessio ¹

¹Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo

²Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli studi di Milano; Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo

167**CARATTERIZZAZIONE DELLE PROTEINURIE NON ALBUMINURICHE DI RISCONTRO OCCASIONALE ALL'ESAME CHIMICO FISICO E MORFOLOGICO DELLE URINE (ECMU)**G. Alborghetti ¹, L. Michetti ¹, R. Ravasio ¹, F. Nembrini ¹, V. Moioli ¹, G. Previtali ², M. Seghezzi ², B.V. Maria Del Carmen ¹, M.G. Alessio ¹, G. Guerra ¹¹Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo²Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli studi di Milano; Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo**168****FASE PREANALITICA DELLE URINE : RIDUZIONE DELL'INTERFERENZA SUL CONTEGGIO AUTOMATIZZATO DELLE EMASIE CON L'UTILIZZO DI UN LUBRIFICANTE ALTERNATIVO AL SILICONE NEL SISTEMA DI RACCOLTA SOTTOVUOTO.**M. Seghezzi ², G. Previtali ², V. Moioli ¹, R. Ravasio ¹, F. Nembrini ¹, B.V. Maria Del Carmen ¹, M.G. Alessio ¹, G. Guerra ¹¹Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo²Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli studi di Milano; Laboratorio analisi chimico-cliniche, ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo**169****CONFRONTO DOSAGGIO CREATININA URINARIA SU UC 3500 (SYSMEX) E SU PIATTAFORMA COBAS 8000 (ROCHE)**G. Olivieri ¹, R. Ottaviano ¹, G. Candelieri ¹, G. Nesci ¹, P. Giudici ¹, E. Fornara ¹, G. Giuliani ¹¹Laboratorio analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche/ASST RHODENSE, prov. Milano**170****L'ESAME DELLE URINE IN URGENZA: INDAGINE CONOSCITIVA DELLA SITUAZIONE ITALIANA**M. Lorubbio ⁶, G.B. Fogazzi ⁵, M.A. Burgio ⁷, D. Vannoni ³, A. Caleffi ⁸, M.G. Epifani ², C. Drago ¹, F. Manoni ⁴¹Centro Analisi Cliniche e Microbiologiche, Presidio Centro Cuore Morgagni, Pedara, CT²Centro di Ricerca Biomedica, UOC Medicina di Laboratorio, Azienda Ospedaliera-Università, Padova³Dipartimento Biotecnologie Mediche Università di Siena - UOC Laboratorio di Patologia Clinica AOUS, Siena⁴Dipartimento dei Servizi di Diagnosi e Cura, Ospedali Riuniti Padova Sud "Madre Teresa di Calcutta", Monselice, Padova⁵Laboratorio Clinico e di Ricerca sul Sedimento Urinario, UO di Nefrologia e Dialisi, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano⁶Laboratorio Generale, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze⁷Patologia Clinica Ospedale Barone Lombardo, Canicattì, Agrigento⁸UO Diagnostica Ematochimica, Dipartimento Diagnostico, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Parma**171****SCREENING DELLE URINE DA SOTTOPORRE AD URINOCOLTURA: PUÒ L'ANALISI CITOFLUORIMETRICA MODIFICARE IL PERCORSO DIAGNOSTICO DELLE INFEZIONI DELLE VIE URINARIE?**A.C. Pasquariello ¹, M.C. Sorrentino ¹, C. Ottaviani ¹, D. Di Carlo ¹¹Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie Avanzate, IRCCS-ISMETT (Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione), Palermo

172**RICONOSCIMENTO DI LESIONE UROTELIALE: CONSOLIDAMENTO DI COMPETENZE E SINERGIE FRA PROFESSIONISTI PATOLOGI CLINICI E CITOPATOLOGI VERSO L'AVVIO DI UN NUOVO PERCORSO DIAGNOSTICO INTEGRATO**

R. Anderlini¹, G. Manieri², N. Bigiani², C. Lucchi², C. Canali¹, F. Zambelli¹, D. Guerri¹, L. Giampaolo¹, G. Patelli¹, M. Varani¹, T. Trenti¹

¹S.C. Medicina di Laboratorio, OCSAE Modena

²S.C. Patologia Clinica e Citopatologia, Ospedale Mirandola (MO)

173**RISCHI BIOLOGICI DELL'OPERATORE NEI PRELIEVI DOMICILIARI E NELLO SMALTIMENTO RIFIUTI - FASE PREANALITICA "A DISTANZA" - REVISIONE DEL GRUPPO DI STUDIO SALUTE E SICUREZZA (GDS SS)**

R. Lamanna⁸, A. Pinna⁶, E. Rimini⁶, L.F. Simula⁴, M. Pradella⁷, T. Bettini³, M.R. Fanello⁵, M. Moffa², L. Rossi¹

¹Dipartimento Professioni Tecnico Sanitarie, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa

²Laboratorio Analisi, ASO Mauriziano, Torino

³Laboratorio Patologia Clinica, Desenzano, ASST del Garda

⁴Ospedale Civile di Alghero, ASSL 1, ATS Sardegna

⁵S.C. Farmacia, AOU Maggiore della Carità, Novara

⁶S.C. Patologia Clinica, Dipartimento Farmaco e Diagnostica, AOU Sassari

⁷SIPMeL, Castelfranco Veneto (TV)

⁸SOS Patologia Clinica, Ospedale San Giuseppe, Empoli (FI)

174**IL P.R.P. COME STRATEGIA TERAPEUTICA NELL'ARTROSI**

A. Giannini¹, D. Bovenzi¹, C. Costanzo¹, R. Terracciano¹, A. Giordano¹, L. Baiano², F. Di Santo², I. De Sanctis¹, A. Meccariello², M. Vacca¹

¹SIMTA O.R.N. "A.Cardarelli" Napoli

²UOC Ortopedia I e II AORN "A.Cardarelli" Napoli

175**GONARTROSI E PRP: DUE METODICHE A CONFRONTO**

D. Bovenzi¹, A. Giannini¹, C. Costanzo¹, M.G. D'angelo¹, G. Mascia¹, A. Gravetti¹, L. Altomare¹, L. Cremona², S. Lepore², L. Romano², M. Vacca¹

¹SIMTA O.R.N. "A.Cardarelli" Napoli

²UOC Ortopedia I e II AORN "A.Cardarelli" Napoli

176 - Comunicazione orale**HAIR ANALYSIS WITH LC-MS/MS. A METHOD FOR BASIC AND ACID COMPOUNDS WITH THC-COOH DETECTION LIMIT OF 0.1 PG/MG.**

L. Ferlin¹, M. Zappa¹, A.M. Rainolter¹, S. Perugini¹, G.M. Catanoso¹

¹ASST-Lariana Ospedale S. Anna Como Patologia Clinica-Laboratorio Analisi

177**THERAPEUTIC EFFICACY OF NOVEL DNA G-QUADRUPLEX LIGANDS IN CANCER**

A.M. Malfitano², S. Di Somma², A. Randazzo¹, G. Portella²

¹Dip. di Farmacia, Università di Napoli "Federico II"

²Dip. di Scienze Mediche Traslazionali, Università di Napoli "Federico II"

178**MOLECULAR CHARACTERIZATION OF ALPHA AND BETA THALASSAEMIA IN SUDAN**S. Abdalla ¹*¹Professor of Haematology, pathology department Al Neelain University-Faculty of Medicine khartoum***179****ASSOCIATION BETWEEN INTERLEUKIN 4 GENE 70 -BASE-PAIR VARIABLE NUMBER OF TANDEM REPEATS POLYMORPHISM AND SICKLE CELL ANAEMIA**S. Abdalla ¹*¹Professor of Haematology, pathology department Al Neelain University-Faculty of Medicine khartoum***180****'MOLECULAR DIAGNOSTIC OF CARDIAC TROPONIN T (TNNT2) GENE VARIATION IN A COHORT OF MYOTONIC DYSTROPHY PATIENTS'**C. De Siena ⁵, R. Valaperta ⁵, R. Cardani ³, E. Brigonzi ¹, F. Bosè ³, L.V. Renna ³, B. Fossati ¹, G. Meola ², E. Costa ⁴, M.M. Corsi ⁶*¹Department of Neurology, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Italy.**²Department of Neurology, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Italy.**Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy.**³Laboratory of Muscle Histopathology and Molecular Biology, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Italy.**⁴Research Laboratories, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Italy. Service of Laboratory Medicine 1 - Clinical Pathology, I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Milan, Italy.**⁵Research Laboratories, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Italy. Service of Laboratory Medicine 1 - Clinical Pathology, I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Milan, Italy.**⁶Service of Laboratory Medicine 1 - Clinical Pathology, I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Milan, Italy. Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy.***181****COMBINED EFFECT OF AGE AND TYPE-2 DIABETES ON CIRCULATING LEVELS OF INFLAMMAMIR-146A**J. Sabbatinelli ³, E. Mensà ³, F. Gurau ³, G. Matacchione ³, A. Giuliani ³, A.R. Bonfigli ¹, R. Testa ², A.D. Procopio ⁴, F. Olivieri ⁴*¹Direzione Scientifica, INRCA-IRCSS, Ancona**²Laboratorio "Modelli di integrazione multidisciplinare in patologia clinica", INRCA-IRCSS, Ancona**³Sezione di Patologia Sperimentale - DISCLIMO, Università Politecnica delle Marche, Ancona**⁴Sezione di Patologia Sperimentale - DISCLIMO, Università Politecnica delle Marche, Ancona; Centro di Patologia Clinica e Terapia Innovativa, INRCA-IRCSS, Ancona*

182**IMPORTANZA DELLO SCREENING DIAGNOSTICO IN FAMILIARI DI I GRADO DI PAZIENTI CELIACI: CASE REPORT**

P. Olivieri ³, G. Grande ², P. Sabatini ¹, R. Amantea ³, N. Della Mura ³, C. Fortino ³, A. Ambrosio ³, A. Tafuri ³, M.G. Olivieri ³, M. Ingenito ³

¹DIAGNOSTICA DI IMMUNOPATOLOGIA, OSPEDALE UMBERTO I, NOCERA INFERIORE

²DIPARTIMENTO DEI SERVIZI, ASL SALERNO

³UOSD GENETICA, OSPEDALE A. TORTORA, PAGANI

183**VARIANT OF UNCERTAIN SIGNIFICANCE (VUS) DEL GENE DPYD: TRATTARE O NON TRATTARE?**

E. Rimini ¹, I. Magnano ², A. Pinna ¹, D.A. Santeufemia ⁵, G. Miolo ³, G.M. Fadda ⁴, A. Bitti ¹

¹Dip. Farmaco e Diagnostica - S.C. Patologia Clinica, AOU Sassari

²Dip. Farmaco e Diagnostica - S.C. Patologia Clinica, AOU Sassari - Dip. Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali - Università degli Studi di Sassari

³Dip. Oncologia Medica - IRCCS Centro Riferimento Oncologico - Aviano (PN)

⁴U.O Oncologia - AOU Sassari

⁵U.O Oncologia - Ospedale Civile Alghero - ATS Sardegna

184**FATTORE V LEIDEN IN UNA DONNA GRAVIDA CON POLIABORTIVITÀ PREGRESSE ED APC RESISTENZA**

V. Panetta ², G. Barchetti ¹, D. Vitelli ², V. Letizia ², M. Schioppa ²

¹Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università Di Napoli "Federico II"

²UOSD Biologia molecolare, Uoc Patologia clinica, AORN "Sant'Anna e san Sebastiano" di Caserta

185**GENOTIPO DEL CYP2C19 E VORICONAZOLO: DAL FALLIMENTO ALLA SOLUZIONE TERAPEUTICA.**

M.A. Mariggì ¹, F. De Leonardis ², R. Laterza ¹, N. Santoro ², M.A. Frassanito ¹, M. Rossini ¹, R. Fumarulo ¹, A. Vinella ¹

¹Dip. Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari, U.O.C. Patologia Clinica Universitaria, AOU Ospedale Consorziiale Policlinico- Bari

²U.O.C. Oncoematologia Pediatrica, AOU Ospedale Consorziiale Policlinico- Bari

186**UTILIZZO DI UN PANNELLO DI GENI IN NEXT GENERATION SEQUENCING PER LA RICERCA DI MUTAZIONI IN UN GRUPPO DI PAZIENTI AFFETTI DA ICTUS GIOVANILE**

E. Vignale ¹, M. Mancuso ², M.A. Caligo ³, A. Fogli ³, C. Cosini ³

¹Livorno

²Unità Operativa di Neurologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

³Unità Operativa Laboratorio di Genetica Molecolare, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

187**SOMATIC BRCA1/2 (BRCA) STATUS CAN ADVANCE OUR UNDERSTANDING OF COOPERATIVE GERMLINE-SOMATIC DYNAMICS IN HIGH GRADE SEROUS OVARIAN CANCER (HGSOC) PATIENTS**

D. Guarino ¹, G. Mazzuccato ¹, R. Rizza ¹, M. De Bonis ¹, P. Concolino ¹, G. Scambia ², A. Urbani ¹, A. Fagotti ², A. Minucci ¹, E. Capoluongo ¹

¹ Laboratory Diagnostic Area, IRCCS Teaching and Research Hospital "Agostino Gemelli" Foundation, Rome, Italy

² Department of Obstetrics and Gynecology, Division of Gynecologic Oncology, Hospital "Agostino Gemelli" Foundation, Rome, Italy

188 - Comunicazione orale**MIRNAS AS NOVEL BIOMARKERS IN BREAST CANCER**

D. Guarino ³, C. Santonocito ³, P. Fuso ², M. Di Salvatore ², C. Autilio ³, R. Rizza ³, A. Mulè ¹, A. Cassano ², F. Mignone ⁴, A. Urbani ³, E. Capoluongo ³

¹ Dipartimento di Anatomia Patologica, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli Roma, Italy

² Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - UOC Oncologia Medica, Roma, Italy

³ Laboratory Diagnostic Area, IRCCS Teaching and Research Hospital "Agostino Gemelli" Foundation, Rome, Italy

⁴ University of Piemonte Orientale, Alessandria, Italy

189**MUTAZIONI NEI GENI DEL MISMATCH REPAIR IN DONNE CON CARCINOMA DELL'OVAIO, DELLA MAMMELLA O DELL'ENDOMETRIO APPARTENENTI A FAMIGLIE CON SINDROME DI LYNCH II**

G. Caliendo ², G. D'elia ², A. Casamassimi ², M. Resse ³, A. Gallo ², C. D'agnese ², R. Glorioso ², M. Cioffi ¹, A.M. Molinari ³, M.T. Vietri ⁴

¹ Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

² Patologia clinica Dipartimento di Medicina di Precisione, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

³ U.O.C. Patologia clinica e molecolare A.O.U. Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

⁴ U.O.C. Patologia clinica e molecolare Diagnostica molecolare - Tumori ereditari

190**L'APPROCCIO PROATTIVO AL RISCHIO COME VALUTAZIONE DELL'AFFIDABILITÀ DEL PROCESSO**

M. Antonacci ¹, M. Pileri ¹, G. Lauriola ¹, L. Di Mauro ¹

¹ UOC di Medicina Trapiantologica e Laboratorio Analisi Cliniche - IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza - San Giovanni Rotondo (FG)

191**ORGANIZZAZIONE CASE DELLA SALUTE E TERRITORIO IN PIEMONTE**

D. Zanella ¹, M.R. Cavallo ¹, C. Crocilla' ¹, A. Andriotta ¹, C. Solimine ¹, L. Mammana ¹, A. Sappe' ¹

¹ LABORATORIO ANALISI UNIFICATO RIVOLI-PINEROLO

192**A FAST, NONDESTRUCTIVE, LOW-COST METHOD FOR THE DETERMINATION OF HEMATOCRIT OF DRIED BLOOD SPOTS USING IMAGE ANALYSIS***F. Del Ben¹, J. Biasizzo², F. Curcio¹*¹*Dipartimento Area Medica, Università di Udine*²*Istituto di patologia clinica, ASUIUD, Udine***193****L'IMPORTANZA DELLA FASE PREANALITICA SUL TERRITORIO***D. Zanella¹, M.R. Cavallo¹, C. Crocilla¹, C. Solimine¹, L. Mammana¹, A. Sappe¹*¹*LABORATORIO ANALISI UNIFICATO RIVOLI-PINEROLO***194****VALUTAZIONE DEI TRAGUARDI ANALITICI DI UN SISTEMA POCT***E. Longhi¹, A. Vernocchi¹*¹*MultiLab - MultiMedica S.p.A.***195****PRELIEVI ANCHE NEL POMERIGGIO E STOP AL DIGIUNO: INNOVAZIONI PER UNA MEDICINA DI LABORATORIO 4.0***L. Terzuoli², B. Porcelli², M. Longini², A. Saracini¹, G. Giamporcaro¹, C. Scapellato²*¹*Dipartimento Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Siena*²*UOC Laboratorio Patologia Clinica, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese***196****VERSO IL MODELLO OSPEDALE 4.0: LA NUOVA ORGANIZZAZIONE DEL CORELAB IN ISMETT***G. Pitucco¹, M. Sorrentino¹, F. Oliveri¹, D. Sapienza¹, D. Di Carlo¹, M.C. Sorrentino¹*¹*Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie Avanzate, IRCCS-ISMETT (Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione), Palermo***197****ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO NELLE FASI DEL PROCESSO DI LABORATORIO ANALISI CLINICHE***P. Arona², G. Semino², F. Como¹*¹*LABORATORIO ANALISI ASL AL NOVI LIGURE*²*LABORATORIO ANALISI ASL AL NOVI LIGURE***198****CONSOLIDAMENTO DELL'ATTIVITÀ DI CITOMETRIA CLINICA NELL'AUSL ROMAGNA: EFFICACIA ORGANIZZATIVA ED EVOLUZIONE DELL'OFFERTA ANALITICA***F. Monti⁴, E. Massari⁴, M. Rosetti⁴, A. Clementoni⁴, L. Baldrati⁴, G. Poletti⁴, F. Lanza², P. Tosi³, S. Ronconi¹, R.M. Dorizzi⁴*¹*U.O. Ematologia ed Oncologia, Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori, Meldola (FC)*²*U.O. Ematologia, AUSL della Romagna, Ravenna*³*U.O. Ematologia, AUSL della Romagna, Rimini*⁴*U.O. Patologia Clinica, Laboratorio Unico AUSL della Romagna, Pievesestina di Cesena (FC)*

199**IL RUOLO DELLA MEDICINA DI LABORATORIO NELLA MEDICINA PERSONALIZZATA: UNA NUOVA FRONTIERA SOCIO-ECONOMICO-SANITARIA***M. Sindona*¹¹UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II DIPARTIMENTO DI SCIENZE SOCIALI-MASTER DI II LIVELLO IN DIREZIONE, MANAGEMENT E COORDINAMENTO DELLE STRUTTURE SANITARIE, SOCIALI E SOCIO-ASSISTENZIALI TERRITORIALI**200****APPLICAZIONE DELLA METODOLOGIA FAILURE MODE, EFFECTS, AND CRITICALLY ANALYSIS (FMECA) NEL SETTORE DIAGNOSTICO DI BATTERIOLOGIA***G. Candelieri*¹, *M. Re*¹, *C. Rescaldani*¹, *L. Manolia*¹, *L. Re*¹, *L. Annoni*¹, *G. Giuliani*¹, *R. Ottaviano*¹¹UOC Servizio Medicina di Laboratorio ASST-Rhodense, Rho, Milano**201****RISCHI BIOLOGICI CORRELATI A MOVIMENTI O COMPORTAMENTI NON INTENZIONALI PER L'OPERATORE SANITARIO DI LABORATORIO***R. Lamanna*⁸, *A. Pinna*⁶, *T. Bettini*³, *E. Rimini*⁶, *L.F. Simula*⁴, *M. Pradella*⁷, *M.R. Fanello*⁵, *M. Moffa*², *L. Rossi*¹¹Dipartimento Professioni Tecnico Sanitarie, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa²Laboratorio Analisi, ASO Mauriziano, Torino³Laboratorio Patologia Clinica, Desenzano, ASST del Garda⁴Ospedale Civile di Alghero, ASSL 1, ATS Sardegna⁵S.C. Farmacia, AOU Maggiore della Carità, Novara⁶S.C. Patologia Clinica, Dipartimento Farmaco e Diagnostica, AOU Sassari⁷SIPMeL, Castelfranco Veneto (TV)⁸SOS Patologia Clinica, Ospedale San Giuseppe, Empoli (FI)**202****RIDUZIONE DELL'EMOLISI IN VITRO IN AREA CRITICA, ATTRAVERSO L'USO DI SISTEMI A PRESSIONE NEGATIVA MODULABILE NELL'ULSS 5 POLESANA***S. Bedendo*², *C. Smolari*¹, *M. Fagiano*², *M.C. Gheza*³, *S. Kusstatscher*³, *A. Camerotto*²¹Università degli studi di Padova²UOC Medicina di Laboratorio - AULSS 5 Polesana, Rovigo³UOC Pronto Soccorso - AULSS 5 Polesana, Rovigo**203****LABORATORY CONSOLIDATION AND INTEGRATED DIAGNOSTIC WORKFLOW IN INFECTIOLOGY TESTS***M. Varani*¹, *S. Tagliavini*¹, *D. Carra*¹, *L. Giampaolo*¹, *P. Natali*¹, *M. Meacci*², *T. Trenti*¹¹CoreLab OCSAE, AUSL Modena²Laboratory Microbiology-Virology, AOU Modena**204****IL VALORE DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE NEL LABORATORIO CLINICO 4.0***V. Di Vincenzo*¹, *S. Matera*¹, *G. Tomei*¹, *G. Ciancaglini*¹, *F. Indino*¹, *P. Del Fine*¹, *M. Veronesi*¹, *E. Polilli*², *M. Golato*¹¹Patologia Clinica Aziendale ASL02 Abruzzo²Patologia Clinica Aziendale ASL03 Abruzzo

205**PERSONNEL 5.1: STRUMENTO PER LA GESTIONE DEL PERSONALE SECONDO LE NORME ISO 15189**

G. Visconti ², V. Tronchin ¹, M. Dal Col ², L. Caberlotto ²

¹Azienda ULSS n.2 Marca Trevigiana, UOC Anatomia e Istologia Patologica - Castelfranco Veneto

²Azienda ULSS n.2 Marca Trevigiana, UOC Medicina di Laboratorio - Treviso

206**LA METODOLOGIA GLOBAL TRIGGER TOOL NEL RISCHIO CLINICO: CREAZIONE DI UN SISTEMA DI DETECTION DI IPOGLICEMIE OSPEDALIERE**

S. Esposito ¹, M. Nocciolini ², S. Campli ¹, M. Flacco ¹, M.B. Di Sciascio ², R. Faricelli ¹, M. Golato ¹

¹U.O. Patologia Clinica Chieti

²UOC Qualità, accreditamento, risk management

207**IDENTIFICAZIONE DI VARIANTI EMOGLOBINICHE MEDIANTE HPLC: CONFRONTO FRA DUE DIVERSE STRUMENTAZIONI**

M. Cannata ¹, A. Giambona ¹, F. Leto ¹, C. Passarello ¹, M. Vinciguerra ¹, A. Maggio ¹

¹U.O.C Ematologia per le Malattie Rare del Sangue e degli Organi Ematopoietici, A.O.O.R Villa Sofia - Cervello, Palermo

SIPMeT - POSTER

Topics

Cell Injury and Regeneration Medicine

Environment, Toxicology and Microbiome

Epigenetics

Immunopathology

Infectious Diseases

Laboratory Medicine and Diagnostic

Mechanisms in Cancer

Metabolisms

Vascular Pathophysiology

001**CHEMOTHERAPY RESISTANCE-ASSOCIATED EPITHELIAL TO ENDOTHELIAL TRANSITION IN GASTRIC CANCER**

S. Peri ¹, A. Biagioni ², F. Cianchi ³, I. Skalamera ³, F. Staderini ³, N. Schiavone ², L. Papucci ², L. Magnelli ²

¹Department Of Biotechnology, Chemistry And Pharmacy, University of Siena - Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences "Mario Serio", university of Florence

²Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences "Mario Serio", University of Florence

³Department of Surgery and Translational Medicine (DCMT), University of Florence

002**SLC7A7/Y+LAT1, MUTATED IN LYSINURIC PROTEIN INTOLERANCE, HAS A SIGNIFICANT ROLE IN REGULATING THE INFLAMMATORY STATUS OF HUMAN MACROPHAGES**

F. Ingoglia ¹, A. Barilli ¹, B.M. Rotoli ¹, R. Visigalli ¹, F. Ferrari ¹, V. Dall'asta ¹

¹Unit of General Pathology, Dept. of Medicine and Surgery, University of Parma, Italy.

003**UPREGULATION OF CIRCULATING LEVELS OF RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (SRAGE) IN OBESE RATS MAY PROTECT AGAINST ECTOPIC FAT ACCUMULATION IN THE HEART**

E. Dozio ³, F. Bandera ², E. Vianello ¹, S. Brizzola ⁵, L. Tacchini ¹, M.M. Corsi Romanelli ⁴

¹Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy;

²Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy;

Department of Cardiology, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Milan, Italy;

³Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy;

Laboratory of Molecular Pathology, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Milan, Italy

⁴Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy;

Service of Laboratory Medicine 1-Clinical Pathology, I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Milan, Italy

⁵Department of Veterinary Medicine, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy

004**SRAGE: A PROGNOSTIC FACTOR FOR MORTALITY IN END-STAGE RENAL DISEASE PATIENTS ON DIALYSIS**

E. Dozio ², E. Vianello ¹, F. Ambrogi ⁴, M. De Cal ⁵, C. Ronco ⁵, L. Tacchini ¹, M.M. Corsi Romanelli ³

¹Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy

²Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy;

Laboratory of Molecular Pathology, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Milan, Italy

³Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy;

Service of Laboratory Medicine 1-Clinical Pathology, IRCCS. Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Milan, Italy

⁴Department of Clinical Sciences and Community Health, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy

⁵Department of Nephrology, Dialysis & Transplantation, San Bortolo Hospital, Vicenza, Italy; International Renal Research Institute Vicenza (IRRIV), San Bortolo Hospital, Vicenza, Italy

005**UPAR FUNCTION IN MELANOMA DERIVED-EXOSOMES: PRO-ANGIOGENIC EFFECTS ON ECFCS.**

F. Margheri ¹, B. Menicacci ¹, A. Laurenzana ¹, A. Biagioni ¹, A. Chilla' ¹, A. Mocali ¹,
G. Fibbi ¹, M. Del Rosso ¹

¹Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences, University of Florence

006**ST2 FIBRO-CITOKINE AND IL-33 ALARMIN PROTEIN ARE EXPRESSED IN OBESE FA/FA-ZUCKER RAT MODEL AND CORRELATED WITH PRO-FIBROTIC GENE PATHWAYS**

E. Vianello ¹, E. Dozio ², S. Brizzola ⁵, F. Acocella ⁴, L. Tacchini ¹, M.M. Corsi Romanelli ³

¹Department of Biomedical Sciences for Health, University of Milan, Milan, Italy

²Department of Biomedical Sciences for Health, University of Milan, Milan, Italy and Laboratory of Molecular Pathology, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Italy

³Department of Biomedical Sciences for Health, University of Milan, Milan, Italy and UOC SMEL-1 of Clinical Pathology, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Italy

⁴Department of Health, Animal Science and Food Safety, University of Milan, Milan, Italy

⁵Department of Veterinary Medicine, University of Milan, Milan, Italy

007**TARGETING CHRONIC MYELOID LEUKEMIA STEM CELLS WITH ERK5 PATHWAY INHIBITORS**

I. Tusa ², G. Cheloni ³, M. Poteti ⁴, A. Gozzini ⁶, X. Deng ¹, N. S Gray ¹, S. Li ⁵,
P. Dello Sbarba ², E. Rovida ²

¹Dana Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, MA, USA

²Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences, University of Florence and Istituto Toscano Tumori, Florence, Italy

³Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences, University of Florence and Istituto Toscano Tumori, Florence, Italy.

⁴Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences, University of Florence, Italy and Department of Medical Biotechnologies, University of Siena, Italy

⁵Department of Medicine, University of Massachusetts Medical School, Worcester, MA, USA

⁶Hematology Unit, AOU Careggi, Florence, Italy

008**THE ROLE OF TUMOR-DERIVED EXOSOMES IN CANCER IMMUNE EVASION MEDIATED BY TOLL-LIKE RECEPTOR 4 ACTIVATION**

R. Domenis ¹, A. Cifù ¹, D. Marinò ¹, M. Fabris ², K.R. Niazi ³, P. Soon-Shiong ³, F. Curcio ¹

¹Dipartimento di Area Medica (DAME), Università degli Studi di Udine, ITALY

²Istituto di Patologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, ITALY

³NantBioScience, Inc Culver City, CA 90232, USA

009**THE KERATINOCYTE DIFFERENTIATION INDUCED BY FGFR2B REQUIRES SEQUENTIAL INVOLVEMENT OF PKCTM AND PKC<**

R. Danilo ¹, M. Nanni ¹, B. Rosato ¹, M.R. Torrisi ¹, F. Belleudi ¹

¹Department of Clinical and Molecular Medicine, Sapienza University of Rome, Rome.

010**A LARGE BIOMARKER INVESTIGATION IN YOUNG ASYMPTOMATIC PATIENTS WITH CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE IDENTIFIES ADMA AS A POSSIBLE KEY MOLECULE DRIVING ENDOTHELIAL DAMAGE.**

A. Cifù¹, M. Fabris¹, F. Janes², M.E. Pessa², R. Domenis¹, A.C. Nilo², R. Garbo³, R. Giacomello¹, G.L. Gigli², F. Curcio¹

¹Dipartimento di Area Medica (DAME), Università degli studi di Udine, Udine, Italy

²Dipartimento di Neuroscienze, S. Maria della Misericordia, Azienda Sanitaria Integrata di Udine, Udine, Italy

³Dipartimento di Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche, Università degli studi di Udine, Udine, Italy

011**NUCLEO-CYTOPLASMIC SHUTTLING OF PROGESTERONE RECEPTOR AND CELL CYCLE PROGRESSION OF BREAST CANCER CELLS**

G. Galasso¹, E. Di Zazzo², M. Di Donato¹, P. Giovannelli¹, B. Perillo¹, A. Migliaccio¹, G. Castoria¹

¹DIPARTIMENTO DI MEDICINA DI PRECISIONE, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "L. VANVITELLI"

²DIPARTIMENTO DI MEDICINA E DI SCIENZE DELLA SALUTE "V. TIBERIO", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE

012**FOXO3A RE-EXPRESSION OVERCOMES TAMOXIFEN RESISTANCE IN BREAST CANCER**

C. Morelli¹, M. Fiorillo², M. Pellegrino¹, P. Rizza¹, A. Nigro¹, E. Ricci¹, M. Lanzino¹, D. Sisci¹

¹Department of Pharmacy and Health and Nutritional Sciences, University of Calabria, Rende, Cosenza, 87036, Italy

²Translational Medicine, School of Environment and Life Sciences, Biomedical Research Centre (BRC), University of Salford, Greater Manchester, M5 4WT, United Kingdom

013**ERK5 INHIBITION ELICITS CELLULAR SENESCENCE IN HUMAN MELANOMA CELLS**

A. Lazzeretti¹, I. Tusa¹, P. Dello Sbarba¹, B. Stecca², E. Rovida¹

¹Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences "Mario Serio", Università degli studi di Firenze, Florence, Italy

²Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO), Florence, Italy

014**GENOTYPIC ASPECTS OF LONGEVITY. DATA FROM DESIGN PROJECT.**

A. Aiello², G. Accardi², C. Giuseppina², C.M. Gambino², M.E. Ligotti², S. Vasto¹, C. Caruso²

¹Department of Biological Chemical and Pharmaceutical Sciences and Technologies, University of Palermo, Viale delle Scienze, Parco d'Orleans, Edificio 16, 90128, Palermo, Italy.

²Department of Pathobiology and Medical Biotechnologies (DIBIMED) - University of Palermo, Corso Tukory 211, 90134, Palermo, Italy.

015**ANTHROPOMETRIC SIGNATURE OF LONGEVITY IN SICILY**

G. Accardi ², A. Aiello ², C. Caruso ², C.M. Gambino ², M.E. Ligotti ², S. Vasto ¹, G. Candore ²

¹Department of Biological Chemical and Pharmaceutical Sciences and Technologies, University of Palermo, Viale delle Scienze, Parco d'Orleans, Edificio 16, 90128, Italy.

²University of Palermo, Department of Pathobiology and Medical Biotechnologies (DIBIMED) - University of Palermo, Corso Tukory 211, 90134, Italy

016**CHK1 INHIBITION RESTORES INOTUZUMAB OZOGAMICIN CITOTOXICITY IN CD22-POSITIVE CELLS EXPRESSING MUTANT P53**

E. Tirrò ², M. Massimino ², C. Romano ², M.S. Pennisi ², S. Stella ², S. Vitale ², A. Fidilio ¹, L. Manzella ², N. Parrinello ⁵, F. Stagno ⁵, G. Palumbo ³, A. Romano ⁵, F. Di Raimondo ⁴, P. Vigneri ²

¹Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, Section of Pharmacology, University of Catania, Catania, Italy.

²Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Catania, Catania, Italy and Center of Experimental Oncology and Hematology, A.O.U. "Policlinico-Vittorio Emanuele", Catania, Italy.

³Department of Medical, Surgical Sciences and Advanced Technologies "G.F. Ingrassia", University of Catania, Catania, Italy.

⁴Division of Hematology, A.O.U. "Policlinico-Vittorio Emanuele", Catania, Italy and Department of Surgery and Medical Specialties, University of Catania, Catania, Italy.

⁵Division of Hematology, A.O.U. "Policlinico-Vittorio Emanuele", Catania, Italy.

017**VITAMIN D PREVENTS HIGH GLUCOSE-INDUCED ENDOTHELIAL PERMEABILITY**

R. Scrimieri ¹, L. Locatelli ¹, V. Romeo ¹, E. Giani ², J. Maier ¹, G.V. Zuccotti ², A. Cazzaniga ¹

¹Dipartimento di scienze biomediche e cliniche L. Sacco, Università degli Studi di Milano

²Dipartimento pediatrico, Università degli studi di Milano, Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milan, Italy.

018**EDF-1 CONTRIBUTES TO PPAR α TRANSCRIPTIONAL ACTIVATION IN ENDOTHELIAL CELLS TREATED WITH VEGF**

A. Cazzaniga ¹, L. Locatelli ¹, V. Romeo ¹, R. Scrimieri ¹, S. Castiglioni ¹, J. Maier ¹

¹Dipartimento di scienze biomediche e cliniche L. Sacco, Università degli Studi di Milano

019**MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES AS A VEHICLE FOR HIGHLY SELECTIVE DELIVERY OF BORTEZOMIB TO FOLATE RECEPTOR EXPRESSING CANCER CELLS**

M. Pellegrino ¹, A. Nigro ¹, E. Ricci ¹, M. Greco ¹, A. Comandè ¹, I. Perrotta ², A. Leggio ¹, L. Pasqua ³, D. Sisci ¹, C. Morelli ¹

¹Department of Pharmacy and Health and Nutritional Sciences, University of Calabria, Rende 87036, Italy

²Department of Biology, Ecology and Earth Sciences and Centre for Microscopy and Microanalysis (CM2), Transmission Electron Microscopy Laboratory, University of Calabria, Rende, 87036, Italy

³Department of Chemical Engineering and Material, University of Calabria, Rende 87036, Italy

020**CXCL12< IS A KEY FACTOR IN THE REGENERATION OF THE DAMAGED NEUROMUSCULAR JUNCTION BY ACTING ON THE CXCR4 RECEPTOR**c. Montecucco ¹, S. Negro ¹, F. Lessi ², E. Duregotti ¹, P. Aretini ², A. Megighian ¹, M. Pirazzini ¹, C. Mazzanti ², M. Rigoni ¹¹Department of Biomedical sciences, University of Padova²Fondazione Pisana per la Scienza**021****HLA-B51 ALLELE CORRELATION WITH AUTOIMMUNE DISEASES OTHER THAN BEHÇET'S: A RETROSPECTIVE ANALYSIS**G. Di Spigna ¹, B. Covelli ¹, M.R. Sansone ², M.P. Ottaviano ², P. Palmieri ¹, E. De Marinis ¹, A. Sangermano ², G. Benincasa ², L. Postiglione ¹¹Department of Translational Medical Sciences, University of Naples "Federico II", Naples, Italy²Dia-Chem srl Biomedical Technologies, Pineta Grande Group SPA, Naples, Italy**022****UNRAVELING THE ROLE OF MAPK ERK5 IN HUMAN MELANOMA**S. Gagliardi ², A. Tubita ³, I. Tusa ³, S. Pandolfi ², X. Deng ¹, N. Gray ¹, J. Wang ¹, E. Rovida ³, B. Stecca ²¹Department of Cancer Biology, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA.²Istituto Toscano Tumori, Core Research Laboratory, Florence, Italy³University of Florence, Department of experimental and clinical biomedical sciences, Florence, Italy**023****A NEW THERAPEUTIC STRATEGY IN MULTIPLE MYELOMA BASED ON SMALL MOLECULES DIRECTED TO NOTCH PATHWAY**N. Platonova ¹, C. Parravicini ³, L. Palazzolo ³, S. Saporiti ³, M. Colombo ¹, V. Vallelonga ¹, D. Giannandrea ¹, D. Giana ¹, A. Neri ², I. Eberini ³, R. Chiaramonte ¹¹Department of Health Sciences, University of Milano²Department of Oncology and Hemato-oncology, University of Milano; Unit of Hematology, Fondazione Cà Granda IRCCS Policlinico, Milano³Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, University of Milano**024****ATYPICAL BCR-ABL BREAKPOINTS DISPLAY SELECTIVE RESPONSIVENESS TO TYROSINE KINASE INHIBITORS**M. Massimino ¹, E. Tirrò ¹, S. Stella ¹, C. Romano ¹, S. Vitale ¹, A. Puma ¹, L. Manzella ¹, F. Stagno ³, F. Di Raimondo ², P. Vigneri ¹¹Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Catania and Center of Experimental Oncology and Hematology, A.O.U. Policlinico Vittorio Emanuele, Catania;²Division of Hematology and Bone Marrow Transplant, University of Catania and Department of Surgery, Medical and Surgical Specialties, University of Catania³Division of Hematology and Bone Marrow Transplant, University of Catania**025****A NEW DOWEL IN ENDOTHELIAL ADAPTATION TO MICROGRAVITY: IMPACT ON MITOCHONDRIA**L. Locatelli ¹, A. Cazzaniga ¹, V. Romeo ¹, J. Maier ¹¹University of Milan, Department of Biomedical and Clinical Sciences L. Sacco

P026**THE METABOLIC MICROENVIRONMENT IMPOSED BY GLUTAMINE SYNTHETASE-NEGATIVE MULTIPLE MYELOMA CELLS SHAPES THE BONE MARROW NICHE.**M. Chiu ¹, D. Toscani ¹, M. Bolzoni ¹, G. Taurino ¹, F. Accardi ¹, N. Giuliani ¹, O. Bussolati ¹¹Department of Medicine and Surgery (DiMeC), University of Parma, Parma, Italy**027****MEDITERRANEAN DIET AS PREVENTION STRATEGY OF AGE-RELATED DISEASE**L. Cristaldi ², S. Vasto ¹, M. Di Carlo ³, C. Caruso ²¹Department of Biological Chemical and Pharmaceuticals Sciences and Technologies, University of Palermo, Italy²Department of Pathobiology and Medical Biotechnology (DI.BI.MED), University of Palermo, Italy³Institute of Biomedicine and Molecular Immunology "Alberto Monroy" (IBIM), CNR - Palermo, Italy**028****CYTOPLASMIC CYCLIN D1 MEDIATES PROGESTERONE/PR-B INHIBITION OF HUMAN BREAST CANCER CELL INVASION**F.I. Montalto ¹, C. Chiodo ¹, D. Naimo ¹, M. Santoro ², L. Mauro ¹, S. Aquila ¹, F. De Amicis ¹, M. Lanzino ¹, S. Andò ¹¹Dpt. of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences University of Calabria, ITALY²Health Center University of Calabria, ITALY**029****ADIPOCYTE-RELEASED FACTORS AFFECT VIABILITY, MIGRATION AND RESPONSE TO DOCETAXEL IN PROSTATE CANCER CELLS.**A. Liotti ¹, E. La Civita ¹, D. Liguoro ¹, L. De Stefano ², A. Palmieri ², V. Mirone ², F. Beguinot ¹, P. Formisano ¹, D. Terracciano ¹¹Department of Translational Medical Sciences, Federico II University, Naples, Italy²Department of Urology, Federico II University, Naples, Italy.**030****ROLE OF ANDROGEN RECEPTOR IN BREAST CANCER-ASSOCIATED FIBROBLASTS: MAY ANDROGEN SHAPE BREAST TUMOR MICROENVIRONMENT?**C. Chiodo ¹, C. Morelli ¹, F. De Amicis ¹, C. Giordano ², D. Sisci ¹, S. Andò ¹, M. Lanzino ¹¹Department of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences, University of Calabria, Rende (CS)²Health Center, University of Calabria, Rende (CS)**031****INHIBITING FOCAL ADHESION KINASE (FAK) REDUCES THE GROWTH OF UVEAL MELANOMA GNAQ/GNA11-MUTATED CELLS BY TARGETING THE PI3K/AKT/MTOR PATHWAY**D.C. Rigracciolo ², X. Feng ¹, R. Lappano ², M. Maggiolini ², J.S. Gutkind ¹¹Department of Pharmacology and Moores Cancer Center, University of California San Diego, La Jolla, California, United States of America²Department of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences, University of Calabria, Rende, Italy

032**ESTROGENIC GPER SIGNALING PROMOTES FGF2/FGFR1 ACTIVATION BETWEEN BREAST CANCER-ASSOCIATED FIBROBLASTS (CAFS) AND TUMOR CELLS***M.F. Santolla¹, A. Vivacqua¹, M. Maggiolini¹**¹Department of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences, University of Calabria, Rende (CS), Italy***033****GLUTAMINE METABOLISM AND ITS INHIBITION IN THE TARGETING OF STEM CELLS OF CHRONIC MYELOID LEUKAEMIA REFRACTORY TO STANDARD THERAPY***M. Poteti¹, N. Mazure², E. Rovida¹, P. Dello Sbarba¹**¹Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences "Mario Serio", Università di Firenze, Florence, Italy**²Institute for Research on Cancer and Ageing of Nice, Université de Nice-Sophia-Antipolis, Nice, France***034****IDENTIFICATION OF NEW BIOMARKERS FOR CARDIAC DISORDERS EXPLOITING TISSUE-SPECIFIC METHYLATION PATTERN OF CIRCULATING FREE DNA: A PILOT STUDY.***C. Di Resta⁴, M.S. Spanò², S. Merella¹, M. Ferrari³, S. Benedetti¹**¹Laboratory of Clinical Molecular Biology and Cytogenetics, IRCCS San Raffaele Hospital, Milan**²Vita-Salute San Raffaele University, Milan**³Vita-Salute San Raffaele University, Milan; Genomic Unit for the Diagnosis of Human**Disorders, Division of Genetics and Cell Biology, IRCCS San Raffaele Hospital, Milan;**Laboratory of Clinical Molecular Biology and Cytogenetics, IRCCS San Raffaele Hospital**⁴Vita-Salute San Raffaele University; Genomic Unit for the Diagnosis of Human Disorders, Division of Genetics and Cell Biology, IRCCS San Raffaele Hospital, Milan***035****NOTCH 1 PATHWAY AND EPCS IN BICUSPID AORTIC VALVE: IS THEIR INTERPLAY INVOLVED IN THE ASCENDING AORTIC ANEURYSM ONSET?***C.R. Balistreri⁵, F. Crapanzano⁵, A. Allegra⁶, C. Pisano², G. Ruvo¹, D. Lio⁵, L. Schirone³, E. Cavarretta³, S. Sciarretta⁴, G. Frati⁴**¹Department of Experimental Medicine and Surgery, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy**²Department of Experimental Medicine and Surgery, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy.**³Department of Medico-Surgical Sciences and Biotechnologies, Sapienza University of Rome, Latina, Italy**⁴Department of Medico-Surgical Sciences and Biotechnologies, Sapienza University of Rome, Latina, Italy; IRCCS Neuromed, Pozzilli, IS, Italy**⁵Department of Pathobiology and Medical Biotechnologies, University of Palermo, Palermo, Italy.**⁶Department of Surgery and Oncology, University of Palermo, Italy*

036**IGA NEPHROPATHY IN A 12-YEAR-OLD GIRL WITH PERSISTENT HAEMATURIA AND PROTEINURIA: A CASE REPORT***R. Milanic¹, G. Stel¹, L. Sigalotti¹, A.D. Spatola¹, F. Curcio¹**¹Institute of Clinical Pathology, ASUIUD, Udine, Italy***037****INVOLVEMENT OF ANNEXIN A3 ISOFORMS IN MODULATION OF LIPID STORAGE INTO CLEAR CELL RENAL CELL CARCINOMA (CCRCC) CELLS***C. Bianchi², S. Bombelli², S. De Marco², B. Torsello², N. Zucchini¹, P. Viganò³, R. Perego²**¹Pathology Unit, ASST Monza, San Gerardo Hospital, Monza**²School of Medicine and Surgery, Milano-Bicocca University, Monza**³Urology Unit, ASST North Milan, Bassini Hospital, Cinisello Balsamo***038****PKHHIGH/CD133+/CD24- RENAL STEM-LIKE CELLS ISOLATED FROM HUMAN NEPHROSOPHERES CAN BE COMMITTED TO ENDOTHELIAL PHENOTYPE***S. Bombelli¹, M. Bolognesi¹, A. Bruno², B. Torsello¹, S. De Marco¹, C. Bianchi¹, P. Viganò¹, A. Albini³, G. Cattoretti¹, R. Perego¹**¹School of Medicine and Surgery, Milano-Bicocca University, Monza, Italy**²Vascular Biology and Angiogenesis Laboratory, Scientific and Technology Pole, IRCCS MultiMedica, Milano, Italy**³Vascular Biology and Angiogenesis Laboratory, Scientific and Technology Pole, IRCCS MultiMedica, Milano, Italy. School of Medicine and Surgery, Milano-Bicocca University, Monza, Italy***039****ROLE OF 1ALCTL AND 1BLCTL ARG ISOFORMS IN THE FIBROBLAST ACTIVATION***B. Torsello¹, S. De Marco¹, S. Bombelli¹, V. Cassina¹, E. Chisci¹, C. Bianchi¹, R. Perego¹**¹School of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca***040****JAGGED1/2 INHIBITION PROMOTES MULTIPLE MYELOMA CELL SENSITIVITY TO BORTEZOMIB IN VITRO, EX-VIVO AND IN VIVO IN A NOVEL ZEBRAFISH MODEL***M. Colombo¹, M. Mazzola², N. Platonova¹, S. Garavelli¹, M.T. Palano¹, M. Barbieri³, D. Giannandrea¹, E. Lazzari¹, A. Basile³, A. Pistocchi², A. Neri³, R. Chiaramonte¹**¹Department of Health Sciences, Università degli Studi di Milano**²Department of Medical Biotechnology and Translational Medicine, Università degli Studi di Milano**³Department of Oncology and Hemato-oncology, Università degli Studi di Milano***041****THE MOLECULAR CROSS-TALK AMONG ARG/ABL2, TGF-[®]1 AND LOX IN CLEAR CELL RENAL CELL CARCINOMA PROGRESSION***S. De Marco², C. Bianchi², B. Torsello², S. Bombelli², N. Zucchini¹, P. Viganò³, R.A. Perego²**¹Anatomo-Pathology Unit, ASST Monza, San Gerardo Hospital, Monza, Italy**²School of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca, Monza, Italy**³Urology Unit, ASST North Milan, Bassini Hospital, Cinisello B, Italy*

042**MMP-9 AS PROGNOSTIC MARKER IN MELANOMA PATIENTS WITH CIRCULATING-FREE DNA BRAF V600E MUTATION***L. Falzone¹, R. Salemi¹, S. Candido¹, D. Cinà², P.A. Ascierto³, M. Libra¹**¹Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, University of Catania, Catania, Italy**²Garibaldi Hospital - Clinical Pathology Unit - Catania, Italy**³Melanoma Research Unit, National Cancer Institute "G Pascale", Naples, Italy***043****FLAGELLAR MOTILITY REDUCTION IN LISTERIA MONOCYTOGENES AFTER TREATMENT WITH CANNABIS SATIVA L. ESSENTIAL OIL.***E. Marini¹, G. Magi¹, A. Giuliani², V. De Dominicis², M. Pavani², M.R. Rippo²,**A. Pugnaloni², B. Facinelli¹**¹Department of Biomedical Sciences and Public Health, Unit of Microbiology, Polytechnic University of Marche, Ancona, Italy**²Department of Clinical and Molecular Sciences, Unit of Experimental Pathology, Polytechnic University of Marche, Ancona, Italy***044****EPIMETHEX: AN IN SILICO PLATFORM TO EVALUATE THE CORRELATION BETWEEN GENE EXPRESSION AND GENE METHYLATION***S. Candido¹, G. Parasiliti², G. Russo², F. Pappalardo², M. Libra¹**¹Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, Section of General Pathology, University of Catania**²Department of Drug Sciences, University of Catania***045****ROLE OF THE TRANSCRIPTION FACTOR YIN YANG 1 IN CANCER***S. Vivarelli¹, S. Candido¹, R. Salemi¹, L. Falzone¹, M. Libra¹**¹Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, Section of General Pathology, University of Catania***046****LOCAL ENDOTHELIAL ACTIVATION AND CONTRIBUTION TO ESTABLISHMENT OF LEISHMANIA SPP INFECTION***S. D'alessandro¹, S. Parapini¹, D. Scaccabarozzi², L. Cavicchini¹, D. Taramelli²,**N. Basilio¹**¹Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, University of Milan, Milan**²Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, University of Milan, Milan***047****LUNG CANCER DIAGNOSIS BY USING A HYBRID GAS-LIQUID SENSOR ARRAY. PRELIMINARY DATA***M. Bizzarri², M. Santonico³, G. Pennazza³, R. Verna², A. D'Amico¹**¹Department of Electronic Engineering, University of Rome Tor Vergata, Italy**²Dept of Experimental Medicine, Sapienza University Rome**³Unit of Electronics for Sensor Systems, Department of Engineering, Campus Bio-Medico University of Rome, Italy*

048**FOLATE DEFICIENCY IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA PATIENTS WITH PORTAL VEIN THROMBOSIS**

G. Malaguarnera ¹, S. Latteri ³, V.E. Catania ³, G. Bertino ², M. Pennisi ⁴, F. Drago ¹, M. Malaguarnera ¹

¹Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, University of Catania, Catania, Italy

²Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Catania, Italy

³Department of Medical, Surgical Sciences and Advanced Technologies "G.F. Ingrassia", University of Catania

⁴Research Centre "The Great Senescence", University of Catania, 95120 Catania, Italy

049**PARAMETERS OF EPITHELIAL-MESENCHYMAL TRANSITION AS PREDICTORS OF CANCER AGGRESSIVENESS**

S. Dinicola ¹, R. Verna ¹, A. Cucina ², M. Bizzarri ¹

¹Dept of Experimental Medicine, Sapienza University Rome

²Dept of Surgery Pietro Valdoni, Sapienza University of Rome, Italy

050**THE COENZYME Q10 AS COUNTERMEASURE FOR RETINAL DAMAGE ONBOARD THE INTERNATIONAL SPACE STATION: THE CORM PROJECT**

M. Lulli ³, F. Cialdai ¹, L. Vignali ¹, M. Monici ¹, S. Luzzi ², A. Cicconi ², S. Cacchione ²,

A. Magi ⁴, M. Balsamo ⁵, M. Vukich ⁵, G. Neri ⁵, A. Donati ⁵, S. Capaccioli ³

¹ASAcampus Joint Laboratory, ASA Research Division, University of Florence

²Department of Biology and Biotechnology «Charles Darwin», Sapienza University of Roma

³Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences "Mario Serio", University of Florence

⁴Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Florence

⁵Kaysar Italia s.r.l.

051**CLINICAL IMPACT OF EARLY MOLECULAR RESPONSE IN CML PATIENTS TREATED WITH IMATINIB**

S. Stella ², S.R. Vitale ¹, F. Stagno ³, M.S. Pennisi ², M. Massimino ², E. Tirro' ², M. Livia ²,

D.R. Francesco ³, P. Vigneri ²

¹Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Catania, Catania, Italy. Center of Experimental Oncology and Hematology, A.O.U. "Policlinico-Vittorio Emanuele", Catania, Italy

²Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Catania, Catania, Italy. Center of Experimental Oncology and Hematology, A.O.U. "Policlinico-Vittorio Emanuele", Catania, Italy.

³Division of Hematology, A.O.U. "Policlinico-Vittorio Emanuele", Catania, Italy

052**ADIPOKINES AFFECT PCSK9 EXPRESSION: IN VITRO AND IN VIVO EVIDENCE**

C. Macchi ⁴, R. Massimiliano ⁴, B. Margherita ⁴, D. Paola ³, V. Luca ¹, C. Arrigo ², M. Paolo ⁴,

F. Nicola ⁵, C. Alberto ⁴

¹Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

²Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

³Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

⁴Università degli Studi di Milano

⁵Università degli Studi di Padova

053**MICRORNA NETWORKS INVOLVED IN NEURAL STEM CELLS MAINTENANCE**

Z.M. Besharat ¹, L. Abballe ¹, M. Moretti ², A. Vacca ¹, E. De Smaele ¹, A. Po ², M. Maroder ², E. Ferretti ¹

¹Department of Experimental Medicine, Sapienza University, Rome, Italy

²Department of Molecular Medicine, Sapienza University, Rome, Italy

054**EFFECT OF OXYGEN LOADED NANODROPLETS ON HUMAN ENDOTHELIAL CELLS AND MACROPHAGES CULTURED IN NORMOXIC VERSUS HYPOXIC CONDITIONS**

F. Perego ⁵, S. D'alessandro ⁴, P. Misiano ⁵, S. Turini ², A. Troia ³, M. Prato ¹, D. Taramelli ⁵, N. Basilico ⁴

¹Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Torino and Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino

²Dipartimento di Oncologia, Università degli Studi di Torino

³INRIM Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, Torino

⁴Laboratorio di Parassitologia e Immunologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano

⁵Laboratorio di Parassitologia e Immunologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano

055**PHAGOCYTOSIS OF DIFFERENT STAGES OF PLASMODIUM FALCIPARUM GAMETOCYTES BY BONE MARROW MACROPHAGES**

Y. Corbett ¹, S. D'Alessandro ³, S. Parapini ³, V. Messina ², F. Silvestrini ², N. Basilico ³, D. Taramelli ⁴

¹Department of Biosciences and Pediatric Clinical Research Center, Università degli Studi di Milano

²Dipartimento di Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità

³Laboratorio di Parassitologia e Immunologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano

⁴Laboratorio di Parassitologia e Immunologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano

056**TRPM7 AND MAGT1 AS NOVEL PLAYERS IN THE OSTEOGENIC DIFFERENTIATION OF HUMAN BMSC**

V. Romeo ², L. Locatelli ², A. Cazzaniga ², R. Scrimieri ², S. Zecchini ¹, S. Castiglioni ²

¹ Department of Biomedical and Clinical Sciences, Unit of Clinical Pharmacology, University Hospital "L.Sacco"- ASST Fatebenefratelli Sacco, National Research Council-Institute of Neurosciences, University of Milan.

²University of Milan, Department of Biomedical and Clinical Sciences L.Sacco

057**AMORPHOUS SILICA NANOPARTICLES INTERFERE WITH LPS-DEPENDENT TRANSDUCTION OF INFLAMMATORY SIGNALS**

M.G. Bianchi ², M. Chiu ², G. Taurino ², E. Bergamaschi ¹, O. Bussolati ²

¹Dept. of Public Health and Pediatrics, University of Turin, Turin

²Laboratory of General Pathology, Dept. of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma

058**FOXO3 RESTORES THE NORMAL METABOLIC FUNCTIONS THAT ARE ALTERED IN TAMOXIFEN RESISTANT BREAST CANCER CELLS**E. Ricci ¹, M. Fiorillo ², S. Aquila ¹, A. Nigro ¹, P. Rizza ¹, M. Pellegrino ¹, M. Lanzino ¹, D. Sisci ¹, F. Sotgia ², M. Lisanti ², C. Morelli ¹¹Department of Pharmacy and Health and Nutritional Sciences, University of Calabria, Rende, Cosenza, 87036, Italy²Translational Medicine, School of Environment and Life Sciences, Biomedical Research Centre (BRC), University of Salford, Greater Manchester, M5 4WT, United Kingdom**059****RETINOIC ACID INDUCED DIFFERENTIATION MODIFIES HO-1 DEPENDENT NEUROBLASTOMA RESPONSE TO OXIDATIVE STRESS**L. Brondolo ¹¹Department of Experimental Medicine, University of Genoa**060****ROLE OF FUSOBACTERIUM NUCLEATUM IN INTESTINAL TUMORIGENESIS**P. Pignatelli ¹, P. Raimondi ¹, C. Cellini ³, A. Cichella ³, R. Grande ², A. Ricci ¹, A. Gentile ¹, R. Cotellesse ¹, A. Piattelli ¹, M.C. Curia ¹¹Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, 'G. d'Annunzio' University, Chieti, Italy²Department of Pharmacy, 'G. d'Annunzio' University, Chieti, Italy³Private Hospital "Villa Serena", Città S. Angelo, Pescara, Italy**061****EFFECT OF RESVERATROL ON WNT/ [®]-CATENIN SIGNALLING IN PANCREATIC CANCER CELL LINES**M.C. Curia ¹, S. Veschi ², G. Fabietti ¹, L. Iezzi ¹, R. Florio ², L. De Lellis ², G. Aceto ¹, A. Cama ²¹Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, 'G. d'Annunzio' University, Chieti, Italy²Department of Pharmacy, 'G. d'Annunzio' University, Chieti, Italy**062****EFFECT OF A NUTRACEUTICAL COMBINATION CONTAINING THE PROBIOTIC BIFIDOBACTERIUM LONGUM BB536 AND RED YEAST RICE EXTRACT ON CARDIOVASCULAR RISK BIOMARKERS - A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY**M. Ruscica ⁵, C. Pavanello ⁴, S. Gandini ⁷, C. Macchi ⁵, M. Botta ⁵, D. Dell'orto ⁵, M. Del Puppo ², M. Bertolotti ³, R. Bosio ¹, G. Mombelli ¹, C.R. Sirtori ¹, L. Calabresi ⁴, P. Magni ⁶¹Centro Dislipidemie, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milan, Italy²Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca, Monza, Italy³Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italy⁴Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Centro E. Grossi Paoletti, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy⁵Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy⁶Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy and IRCCS MultiMedica, Sesto S. Giovanni, Milan, Italy⁷Division of Epidemiology and Biostatistics, European Institute of Oncology, Milan, Italy

063**THE ANTIBIOFILM EFFECT OF A MEDICAL DEVICE (MD) CONTAINING TIAB ON MICROORGANISMS ASSOCIATED WITH SURGICAL SITE INFECTIONS (SSIS)**

V. Puca³, T. Traini⁴, S. Guarnieri⁵, R. Grande⁷, S. Carradori⁶, F. Sisto¹, N. Macchione⁸, G. Mincione², R. Muraro²

¹Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, University of Milan, Milan, Italy

²Department of Medical, Oral, and Biotechnological Sciences, "G. d'Annunzio" University of Chieti-Pescara Chieti, Italy

³Department of Medical, Oral, and Biotechnological Sciences, "G. d'Annunzio" University of Chieti-Pescara Chieti, Italy. Center of Excellence on Aging and Translational Medicine (CeSI-MeT), Chieti, Italy

⁴Department of Medical, Oral, and Biotechnological Sciences, "G. d'Annunzio" University of Chieti-Pescara Chieti, Italy. Center of Excellence on Aging and Translational Medicine (CeSI-MeT), Chieti, Italy.

⁵Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences, "G. d'Annunzio" University of Chieti-Pescara Chieti, Italy. Center of Excellence on Aging and Translational Medicine (CeSI-MeT), Chieti, Italy.

⁶Department of Pharmacy, "G. d'Annunzio" University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy

⁷Department of Pharmacy, "G. d'Annunzio" University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy. Center of Excellence on Aging and Translational Medicine (CeSI-MeT), Chieti, Italy

⁸Department of Urology, University of Milan, ASST Santi Paolo e Carlo, Milan, Italy

064**ANALYSIS OF ESTROGEN-MEDIATED SIGNALING REVEALS A NOVEL EPIGENETIC TARGET FOR ENDOCRINE THERAPY-RESISTANT BREAST CANCER TREATMENT**

G. Giurato¹, G. Nassa¹, A. Salvati¹, R. Tarallo¹, F. Rizzo¹, V. Gigantino¹, L. Mautone¹, T.A. Nyman², A. Weisz¹

¹Laboratory of Molecular Medicine and Genomics, Department of Medicine, Surgery and Dentistry "Scuola Medica Salernitana", University of Salerno, Baronissi (SA), Italy

²Proteomics Core Facility, Institute of Clinical Medicine, University of Oslo, Oslo, Norway

065**EVALUATION OF DNA BASE EXCISION REPAIR AND ERBB SIGNALING IN EUTHYROID GOITERS**

C. Moscatello², M.C. Di Marcantonio², A. Cichella³, G. Spacco², G. Mincione², A. Marchetti¹, R. Cotellesse², R. Muraro², G.M. Aceto²

¹Center of Predictive Molecular Medicine, Center for Excellence on Ageing and Translational Medicine (CeSI-MeT), University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy.

²Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University "G. d'Annunzio-Chieti-Pescara", Italy

³Postgraduate School of General Surgery

066**TRIGGERING OF TOLL-LIKE RECEPTORS IN THE ELDERLY. A PILOT STUDY RELEVANT FOR VACCINATION**

C.M. Gambino ³, G. Accardi ³, A. Aiello ³, K. Ioannou ², F. Farzaneh ², S. Vasto ¹, C. Caruso ³, F. Gervasi ⁴, G. Candore ³

¹Department of Biological Chemical and Pharmaceutical Sciences and Technologies, University of Palermo, Italy

²Department of Haematological Medicine, King's College London, Rayne Institute, London, UK

³Department of Pathobiology and Medical Biotechnologies (Di.Bi.Med.), University of Palermo, Palermo, Italy

⁴Specialistic Oncology Laboratory Unit, ARNAS Hospital, Palermo, Italy

067**ROLE OF KIR AND HLA INTERACTION IN HIV-INFECTED PATIENTS WITH LOW-LEVEL VIREMIA**

M.E. Ligotti ³, C.M. Gambino ³, A. Aiello ³, G. Accardi ³, C. Caruso ³, C. Colomba ², D. Di Bona ¹, G. Candore ³

¹Department of Emergency and Organ Trasplants, University of Bari Aldo Moro, Piazza G. Cesare 11, 70124, Bari, Italy

²Department of Health and Maternal-Infant Promotion Sciences "G. D'Alessandro", Università di Palermo, Palermo, Italy

³Department of Pathobiology and Medical Biotechnologies, University of Palermo, Corso Tukory 211, 90134, Palermo, Italy

068**A CROSSTALK BETWEEN PROGESTERONE RECEPTOR B AND P53 ALTERS THE METABOLIC REPROGRAMMING IN BREAST CANCER CELL LINES**

M. Santoro ¹, D. De Rose ¹, F. De Amicis ¹, V. Rago ¹, R. Malivindi ¹, S. Aquila ¹

¹Department of Pharmacy and Sciences of Health and Nutrition - University of Calabria 87030 Arcavacata di Rende (CS) Italy.

069**D-DIMER PLASMATIC LEVELS INCREASE IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA WITH PORTAL VEIN THROMBOSIS**

M. Malaguarnera ², S. Latteri ⁶, G. Bertino ⁴, R. Madeddu ³, M. Pennisi ⁷, V.E. Catania ⁶, G. Currò ⁵, A.M. Borzi ⁷, F. Drago ¹, G. Malaguarnera ¹

¹Department of Biomedical and Biotechnological Science, University of Catania

²Department of Biomedical and Biotechnological Science, University of Catania ; Research Center "The Great Senescence", University of Catania

³Department of Biomedical Sciences, University of Sassari

⁴Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Catania

⁵Department of Human Pathology, University of Messina

⁶Department of Medical, Surgical Sciences and Advanced Technologies "G.F. Ingrassia", University of Catania

⁷Research Center "The Great Senescence", University of Catania

070**©-GLUTAMYLTRANSFERASE MODULATES L-©-GLUTAMYL-P-NITROANILIDE (GPNA) CYTOTOXICITY: THE POOR SPECIFICITY OF AN OLD INHIBITOR OF GLUTAMINE TRANSPORT.**

A. Corti ⁴, S. Dominici ⁴, S. Piaggi ⁴, E. Belcastro ¹, M. Chiu ³, G. Taurino ³, S. Pacini ², O. Bussolati ³, A. Pompella ⁴

¹Dep. of Translational Research NTMS, Univ. of Pisa, Italy; INSERM (French National Institute of Health and Medical Research), UMR 1260, Regenerative Nanomedicine, FMTS, Strasbourg, France; Université de Strasbourg, Faculté de Pharmacie, Strasbourg, France

²Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Italy

³Department of Medicine and Surgery, University of Parma

⁴Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa, Italy

071**XCT/CD44 MODULATION INDUCES THE SENSITIZATION OF NEUROBLASTOMA-STEM CELLS TO ETOPOSIDE**

A. Speciale ¹, B. Marengo ¹, N. Traverso ¹, L. Monteleone ¹, C. Cantoni ¹, S. Ravera ², O. Garbarino ¹, M.A. Pronzato ¹, C. Domenicotti ¹

¹Department of Experimental Medicine, University of Genoa, Italy.

²Department of Pharmacy, University of Genoa, Italy.

072**A 47-YEAR-OLD MAN WITH A 2-YEAR HISTORY OF MISDIAGNOSED DYSPHAGIA**

C. Sitzia ³, V. Sansone ¹, R. Rigolini ⁴, P. Giubbilini ⁴, B. Rampoldi ⁴, C. Fulceri ⁴, E. Costa ⁴, M.M. Corsi Romanelli ²

¹Centro Clinico Nemo, Milan, Italy; Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, 20133 Milan, Italy;

²Department of Biomedical Sciences for Health, Università degli Studi di Milano, 20133 Milan, Italy; Service of Laboratory Medicine 1-Clinical Pathology, I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, 20097 San Donato Milanese, Milan, Italy.

³Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Università degli Studi di Milano

⁴Service of Laboratory Medicine 1-Clinical Pathology, I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, 20097 San Donato Milanese, Milan, Italy.

073**HYPOMETHYLATING AGENT 5-AZA-2'-DEOXYCYTIDINE (DAC) AMELIORATES THE CLINICAL COURSE OF RHEUMATOID ARTHRITIS IN A MOUSE MODEL**

P. Fagone ¹, K. Mangano ¹, S. Mammana ², E. Cavalli ², M.S. Basile ¹, F. Nicoletti ¹

¹Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, University of Catania, Catania, Italy

²IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo, Stada Statale 113, C.da Casazza, 98124 Messina, Italy

074**LIGAND ACTIVATED ESTROGEN RECEPTOR BETA DISRUPTS METABOLIC REPROGRAMMING IN HUMAN SEMINOMA TCAM-2 CELLS.**

D. De Rose ¹, S. Panza ¹, M. Santoro ¹, V. Rago ¹, R. Malivindi ¹, S. Aquila ¹

¹Department of Pharmacy and Sciences of Health and Nutrition - University of Calabria 87030 Arcavacata di Rende (CS) Italy.

075**HEME OXYGENASE 1 DOWN-REGULATION FAVORS NATURAL KILLER RECOGNITION OF PRIMARY MELANOMA CELLS TREATED WITH BRAFV600E INHIBITOR**

A.L. Furfaro ¹, G. Loi ¹, I. Cossu ⁵, S. Ottonello ², U.M. Marinari ¹, L. Moretta ⁴, M.A. Pronzato ¹, M.C. Mingari ³, G. Pietra ², M. Nitti ¹

¹Department of Experimental Medicine, University of Genoa, Italy

²Department of Experimental Medicine, University of Genoa, Italy; UOC Immunologia, IRCCS Policlinico San Martino, Genoa, Italy

³Department of Experimental Medicine, University of Genoa, Italy; UOC Immunologia, IRCCS Policlinico San Martino, Genoa, Italy; CEBR, Center of Excellence for Biomedical Research, University of Genoa, Italy

⁴IRCCS Bambino Gesù Children Hospital, Rome, Italy

⁵UOC Immunologia, IRCCS Policlinico San Martino, Genoa, Italy

076**EFFECT OF BIOCOMPATIBLE EXTRACTS OF OLEA EUROPAEA L. ON OVARIAN CANCER CELLS MODEL**

C. Moscatello ², E. D'amico ², E. Toniato ², B. Lanza ¹, G.M. Aceto ²

¹Council for Agricultural Research and Economics (CREA), Research Centre for Engineering and Agro-Food Processing (CREA-IT), Cepagatti (PE), Italy.

²Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University 'G. d'Annunzio-Chieti-Pescara', Italy

077**CIRCADIAN CONTROL OF CANCER CELL PROLIFERATION AND RESPONSE TO ANTICANCER TREATMENTS**

M.M. Bellet ¹, M.A. Della Fazia ¹, M. Castelli ¹, S. Pieroni ¹, D. Piobbico ¹, L. Romani ¹, G. Servillo ¹

¹Section of Pathology, Department of Experimental Medicine, University of Perugia

078**DETECTION AND QUANTIFICATION OF OUTER MEMBRANE VESICLES (OMVS) PRODUCED BY HELICOBACTER PYLORI IN THE PLANKTONIC AND BIOFILM PHENOTYPES**

P. Lanuti ³, V. Puca ², M.C. Di Marcantonio ¹, G. Bologna ³, R. Muraro ¹, B. Badodi ⁴, R. Grande ⁴, G. Mincione ¹

¹Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italy

²Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italy. Center of Excellence on Aging and Translational Medicine (CeSI-MeT), Chieti, Italy

³Department of Medicine and Aging Science, University G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italy. Center of Excellence on Aging and Translational Medicine (CeSI-MeT), Chieti, Italy

⁴Department of Pharmacy, University G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italy. Center of Excellence on Aging and Translational Medicine (CeSI-MeT), Chieti, Italy

079**DOXORUBICIN REMEDY OR HARM? CARDIOTOXICITY AND NOT ONLY...**

B. Pala¹, M. Pecoraro⁴, M.C. Di Marcantonio¹, L. Centurione², M.C. Budani⁵, G.M. Tiboni³, R. Muraro¹, A. Pinto⁴, A. Popolo⁴, G. Mincione¹

¹Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italy

²Department of Medicine and Ageing Sciences, University G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italy

³Department of Medicine and Ageing Sciences, University G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italy. Unit of Assisted Reproductive Technology, Ortona General Hospital, Ortona, Chieti, Italy

⁴Department of Pharmacy, University of Salerno, Salerno, Italy

⁵Unit of Assisted Reproductive Technology, Ortona General Hospital, Ortona, Chieti, Italy

080**CHARACTERIZATION OF HEPATITIS B VIRUS INTEGRATION LANDSCAPE IN PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA AND IN PLC/PRF/5 CELL LINES**

D. Giosa³, D. D'aliberti³, F. Casuscelli Di Tocco³, G. Raffa³, C. Musolino³, G. Tripodi³, D. Lombardo³, C. Saitta⁵, R. Aiese Cigliano², O. Romeo¹, G. Navarra⁴, G. Raimondo³, T. Pollicino⁴

¹Department of ChiBioFarAm, University of Messina

²Sequentia Biotech Sl, Barcelona, Spain

³Unit of Clinical and Molecular Hepatology, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Messina

⁴Unit of Clinical and Molecular Hepatology, Department of Human Pathology, University of Messina

⁵Unit of Clinical and Molecular Hepatology, Department of Internal Medicine, University of Messina

081**P27KIP1 IN PSORIASIS. A PRELIMINARY IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY.**

M. Granata¹, E. Skarmoutsou¹, P. Gangemi², M.C. Mazzarino¹, F. D'amico¹

¹Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, University of Catania, Catania, Italy

²Servizio di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele, Catania, Italy

082**EVALUATION OF ENDOCRINE DISRUPTORS, TPHP AND DPHP, EFFECT ON DNA REPAIR DAMAGE PATHWAYS IN A NORMAL HUMAN THYROID CELL MODEL**

E. D'amico¹, M.C. Di Marcantonio¹, C. Moscatello¹, L. Marinelli³, M. Ciulla³, L. Centurione², G. Mincione¹, A. Di Stefano³, R. Cotellese¹, R. Muraro¹, G.M. Aceto¹

¹Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University 'G. d'Annunzio-Chieti-Pescara', Italy

²Department of Medicine and Ageing Sciences, G. d'Annunzio University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy.

³Department of Pharmacy, "G. d'Annunzio" University of Chieti-Pescara, Italy.

083**THE ONCOLYTIC ADENOVIRUS DL922-947: A POSSIBLE THERAPEUTIC STRATEGY AGAINST MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA**

S. Di Somma ², A.M. Malfitano ², R. Iannone ², C. Passaro ¹, C.A. Iannuzzi ³, F. Pentimalli ³, G. Portella ²

¹Department of Neurosurgery, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA

²Department of Translational Medicine, University of Naples Federico II, Italy

³National Cancer Institute of Naples, CROM, Italy

084**ASPECTS OF MELANOMA CELLS ADAPTED TO A CHRONIC ACIDOSIS RELEVANT FOR THERAPY**

S. Peppicelli ¹, F. Bianchini ¹, E. Andreucci ¹, J. Ruzzolini ¹, L. Calorini ¹

¹Biomedical, Experimental and Clinical Sciences "Mario Serio", University of Florence

085**MULTIPOTENCY OF EPICARDIAL ADIPOSE TISSUE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS IS IMPAIRED IN TYPE 2 DIABETES**

S. Cabaro ¹, G. Perruolo ¹, V. D'Esposito ², V. Parisi ¹, M. Lecce ¹, I. Cimmino ¹, A. Curci ¹, F. Oriente ¹, D. Leosco ¹, F. Beguinot ¹, P. Formisano ¹

¹Department of Translational Medical Sciences, University of Naples "Federico II", Naples, Italy

²URT GDD-IEOS, National Council of Research (CNR), Naples, Italy

086**ER α DRIVES LKB1 FUNCTIONAL ROLE IN ADIPONECTIN-TREATED BREAST CANCER CELLS**

L. Mauro ¹, G.D. Naimo ¹, L. Gelsomino ¹, A. Paoli ¹, F. Giordano ¹, M.L. Panno ¹, S. Andò ¹

¹Department of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences, University of Calabria, Cosenza - Italy

087**GLUCOSE MODIFIES THE CROSSTALK BETWEEN CANCER CELLS AND ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS CONTRIBUTING TO CANCER PROGRESSION.**

V. D'Esposito ³, T. Migliaccio ², G. Mosca ², M.R. Ambrosio ², G. Perruolo ², E. Molinari ², N. Prevete ², G. Nele ¹, F. D'andrea ¹, F. Beguinot ², P. Formisano ²

¹Department of Public Health, University of Naples "Federico II", Naples, Italy

²Department of Translational Medical Sciences, University of Naples "Federico II", Naples, Italy

³URT GDD-IEOS, National Council of Research (CNR), Naples, Italy

088**EFFICACY OF ABL001 - ALONE OR IN COMBINATION - ON CD34+ PROGENITORS ISOLATED FROM CML PATIENTS DISPLAYING HIGH OR LOW BCR-ABL TRANSCRIPTS AT DIAGNOSIS**

L. Manzella ¹, C. Romano ¹, E. Tirrò ¹, M. Massimino ¹, P. Vigneri ¹

¹Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Catania, Catania

089**CELL-TARGETED RGD-SUNITINIB MOLECULAR CONJUGATES IMPAIR TUMOR GROWTH OF MELANOMA**

F. Bianchini ¹, S. Peppicelli ¹, E. Andreucci ¹, E. Portioli ², M. Lulli ¹, A. Sartori ², L. Battistini ², J. Ruzzolini ¹, F. Zanardi ², L. Calorini ¹

¹Biomedical, Experimental and Clinical Sciences "Mario Serio", University of Florence

²Department of Food and Drug, University of Parma

090**BRASSICA EXOSOME-MICRORNAS: NEW THERAPEUTIC APPROACH IN CANCER TREATMENT?**

F.M. Pezzino ³, A. Russo ³, L. Lo Cicero ³, D. Catalano ³, M. Pulvirenti ³, B. Ficili ³, M.C. Di Bella ¹, L. Amodeo ³, M.N. Terzo ², F. Branca ¹

¹Department of Agriculture, Alimentation and Environment (Di3A) University of Catania, Catania, Italy

²Department of Biomedical and Biotechnological Sciences and Di3A, University of Catania, Catania, Italy

³Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, University of Catania, Catania, Italy

091**PHOSPHODIESTERASE 5 (PDE5) EXPRESSION AND FUNCTION IN BREAST CANCER STROMA: AN ATTRACTIVE OPPORTUNITY FOR TARGETED THERAPY**

I. Barone ², S. Panza ², C. Giordano ¹, B. Gyorffy ³, L. Gelsomino ², D. Bonofiglio ², S. Ando ², S. Catalano ²

¹Centro Sanitario, University of Calabria

²Department of Pharmacy and Health and Nutritional Sciences, University of Calabria

³MTA TTK Lendulet Cancer Biomarker Research Group, 2nd Department of Pediatrics, Semmelweis University, Budapest, Hungary

092**A POSSIBLE ROLE OF A CMV-LIKE VIRUS IN HEAD AND NECK PARAGANGLIOMA PATHOGENESIS**

F. Verginelli ³, D.L. Esposito ⁶, M.R. Pantalone ¹, S. Perconti ⁶, S. Vespa ⁷, F. Schiavi ⁵, S. Soliman ⁶, S. De Fabritiis ³, V. Tarantini ³, S. Valentinuzzi ³, M. Di Marco ⁶, A. Ramassone ⁶, R. Florio ⁴, L. De Lellis ⁴, A. Sheu ⁶, M. Serluca ⁶, A. Cama ⁴, S.C. Prasad ⁸, A. Veronese ⁶, R. Visone ⁶, C. Paties ², C. Söderberg-Nauclér ¹, L.V. Lotti ⁷, M. Sanna ⁸, R. Mariani-Costantini ⁶

¹Cell and Molecular Immunology, Experimental Cardiovascular Unit, Departments of Medicine and Neurology, Center for Molecular Medicine, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

²Department of Oncology-Hematology, Service of Anatomic Pathology, Guglielmo da Saliceto Hospital, Piacenza, Italy.

³Department of Pharmacy and Laboratory of General Pathology, Center of Aging Science and Translational Medicine (CeSI-MeT), "G. d'Annunzio" University, Chieti, Italy.

⁴Department of Pharmacy, 'G. d'Annunzio' University, Chieti, Italy.

⁵Familial Cancer Clinic and Oncoendocrinology, Veneto Institute of Oncology, IRCCS, Padua, Italy.

⁶Laboratory of General Pathology, Center of Aging Science and Translational Medicine (CeSI-MeT), 'G. d'Annunzio' University, Chieti, Italy.

⁷Laboratory of Ultrastructural Biopathology, Department of Experimental Medicine, "Sapienza" University of Rome, Italy.

⁸Otology and Skull Base Unit, Gruppo Otologico, Piacenza, Italy.

093**EFFECTS OF HDAC INHIBITORS ON GLIOBLASTOMA CELLS**

O. Pastorino ⁴, M.T. Gentile ⁴, A. Bajetto ⁵, A. Di Costanzo ¹, A. Mancini ², L. Altucci ¹, T. Florio ⁵, M.P. Stoppelli ³, G.L. Colucci-D'amato ⁴

¹Dipartimento di Medicina di Precisione, University of Campania "L. Vanvitelli", Caserta

²Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, University of Campania "L. Vanvitelli", Caserta; BIOUP Sagl Lugano(Switzerland)

³Istituto di Genetica e Biofisica "AB-T", CNR, Naples

⁴Laboratory of Molecular and Cellular NeuroPathology, Di.S.T.A.Bi.F. University of Campania "L. Vanvitelli", Caserta

⁵Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Medicina Interna & Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica (CEBR), Università di Genova, Genova, Italy

094**INTERPLAY BETWEEN CANNABINOIDS AND INFLAMMATORY CYTOKINES IN HUMAN BREAST CANCER**

C. Piscopo ³, M.C. Proto ³, A.M. Cascone ², P. Zeppa ², D. Fiore ³, B.M. Fusco ³, M. Bifulco ¹, P. Gazzero ³

¹Department of Molecular Medicine and Medical Biotechnologies, University of Naples "Federico II", Naples, Italy

²Department of Pathology, Azienda Ospedaliera Universitaria AOU San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona, University of Salerno, Salerno, Italy

³Department of Pharmacy, University of Salerno, Fisciano, Italy

095**EFFECT OF OXIDATIVE STRESS ON CANONICAL/NON-CANONICAL WNT PATHWAYS IN COLON CANCER CELL LINES**

T. Catalano ¹, C. Moscatello ³, M.C. Di Marcantonio ³, R. Corsaro ¹, G. Ferlazzo ², M.C. Curia ³, G. Aceto ³

¹Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Messina, Italy

²Department of Human Pathology, University of Messina, Italy

³Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, 'G. d'Annunzio' University, Chieti, Italy

096**PHENFORMIN INHIBITS TUMOR GROWTH THROUGH A COMPLEX I-INDEPENDENT REDOX/COREPRESSOR MODULE**

L. Di Magno ¹, S. Manni ³, F. Di Pastena ², S. Coni ³, M. Maroder ², G. Canettieri ³

¹Center for Life Nano Science@Sapienza, Istituto Italiano di Tecnologia, 00161 Rome, Italy

²Department of Medico-Surgical Sciences and Biotechnologies, Sapienza University of Rome, Rome, Italy

³Department of Molecular Medicine, Sapienza University of Rome, 00161, Rome, Italy

097**HEME OXYGENASE-1 AND BRAIN OXYSTEROLS METABOLISM ARE LINKED TO EGR-1 EXPRESSION IN AGED MICE CORTEX, BUT NOT IN HIPPOCAMPUS**

P. Rosa ², C. Zerbinati ³, A. Crestini ⁴, A. Canudas ⁵, M. Maroder ², R. Muraro ¹, A. Confaloni ⁴, L. Iuliano ³, A. Calogero ³

¹Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Italy

²Department of Medical-Surgical Sciences and Biotechnologies, University of Rome "Sapienza", Polo Pontino, Latina, Italy

³Department of Medical-Surgical Sciences and Biotechnologies, University of Rome "Sapienza", Polo Pontino, Latina, Italy - Istituto Chirurgico Ortopedico Traumatologico, ICOT, Latina, Italy

⁴Department of Neuroscience, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy

⁵Department of Pharmacology, Toxicology and Therapeutic Chemistry (Pharmacology Section), Institute of Neuroscience, CIBERNED, University of Barcelona, Barcelona, Spain.

098**EFFECTS OF THE REPURPOSED DRUG CANDIDATE PARBENDAZOLE IN PANCREATIC CANCER CELLS**

L. De Lellis ², R. Florio ², F. Verginelli ³, S. Veschi ², T. Di Genni ², V. Di Giacomo ², S. Pagotto ¹, S. Carradori ², A. Cataldi ², A. Cama ²

¹Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, "G. d'Annunzio" University Chieti-Pescara, Chieti, 66100, Italy and Aging Research Center and Translational Medicine-CeSI-MeT, Chieti, 66100, Italy

²Department of Pharmacy, "G. d'Annunzio" University Chieti-Pescara, 66100 Chieti, Italy

³Department of Pharmacy, "G. d'Annunzio" University Chieti-Pescara, 66100 Chieti, Italy and Aging Research Center and Translational Medicine-CeSI-MeT, Chieti, 66100, Italy

099**STUDY OF THE TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF THE ONCOSUPPRESSOR KCASH2**

A. Angrisani ¹, C.A. Di Trani ¹, M. Moretti ², M. Izzo ³, A. Ciocia ¹, S. Fonte ¹, E. De Smaele ¹

¹DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL MEDICINE, SAPIENZA UNIVERSITY OF ROME, ITALY

²DEPARTMENT OF MOLECULAR MEDICINE, SAPIENZA UNIVERSITY OF ROME, ITALY

³DEPARTMENT OF MOLECULAR MEDICINE, SAPIENZA UNIVERSITY OF ROME, ITALY - IIT ROME, ITALY

100**ITCH/[®]-ARRESTIN2-DEPENDENT NON-PROTEOLYTIC UBIQUITYLATION OF SUFU CONTROLS HEDGEHOG SIGNALLING AND MEDULLOBLASTOMA TUMORIGENESIS**

L. Lospinoso Severini ⁴, F. Bernardi ⁴, R. Faedda ⁴, P. Infante ¹, F. Bufalieri ⁴, R. Alfonsi ⁴, D. Mazzà ⁴, M. Siler ⁴, S. Coni ⁴, A. Po ⁴, M. Petroni ¹, E. Ferretti ², M. Mori ¹, E. De Smaele ², G. Canettieri ⁴, C. Capalbo ⁴, M. Maroder ³, I. Screpanti ⁴, M. Kool ⁵, S.M. Pfister ⁵, D. Guardavaccaro ⁶, A. Gulino ⁴, L. Di Marcotullio ⁴

¹Center for Life NanoScience@Sapienza, Istituto Italiano di Tecnologia, Rome, Italy

²Department of Experimental Medicine, University La Sapienza, Rome, Italy

³Department of Medico-Surgical Sciences and Biotechnologies, University La Sapienza, Rome, Italy

⁴Department of Molecular Medicine, University La Sapienza, Rome, Italy

⁵Hopp Children's Cancer Center at the NCT (KiTZ), Heidelberg, Germany

⁶Hubrecht Institute-KNAW and University Medical Center Utrecht, Utrecht, The Netherlands

101**THE EFFECT OF THE HYPOXIC MICROENVIRONMENT ON GLIOBLASTOMA CELLS: BK CHANNELS BLOCKADE AS A NOVEL STRATEGY TO LIMIT DRUG RESISTANCE**

P. Rosa ³, G. Mangino ³, F. Fazi ¹, S. Masciarelli ¹, S. Sciarretta ³, G. Mincione ², V. Petrozza ⁴, G. Ragona ⁴, A. Calogero ⁴

¹Department of Anatomical, Histological, Forensic & Orthopedic Sciences, Section of Histology & Medical Embryology, Sapienza University of Rome

²Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Italy

³Department of Medical-Surgical Sciences and Biotechnologies, University of Rome "Sapienza", Polo Pontino, Latina, Italy

⁴Department of Medical-Surgical Sciences and Biotechnologies, University of Rome "Sapienza", Polo Pontino, Latina, Italy - Istituto Chirurgico Ortopedico Traumatologico, ICOT, Latina, Italy

102**SYNERGISTIC INHIBITION OF THE HEDGEHOG PATHWAY BY NEWLY DESIGNED SMO AND GLI ANTAGONISTS BEARING THE ISOFLAVONE SCAFFOLD**

M. Caimano ⁵, S. Berardozi ⁴, F. Bernardi ⁵, P. Infante ¹, C. Ingallina ³, S. Toscano ², E. De Paolis ², R. Alfonsi ⁵, B. Botta ³, M. Mori ¹, F. Ghirga ¹, L. Di Marcotullio ⁵

¹Center for Life Nano Science@Sapienza, Istituto Italiano di Tecnologia, Viale Regina Elena 291, 00161 Rome, Italy.

²Department of Chemistry and Technology of Drugs, Sapienza University of Rome, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Rome, Italy

³Department of Chemistry and Technology of Drugs, Sapienza University of Rome, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Rome, Italy.

⁴Department of Chemistry and Technology of Drugs, Sapienza University of Rome, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Rome, Italy. ^bDepartment of Chemistry and Technology of Drugs, Sapienza University of Rome, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Rome, Italy.

⁵Department of Molecular Medicine, Sapienza University of Rome, Viale Regina Elena 291, 00161 Rome, Italy

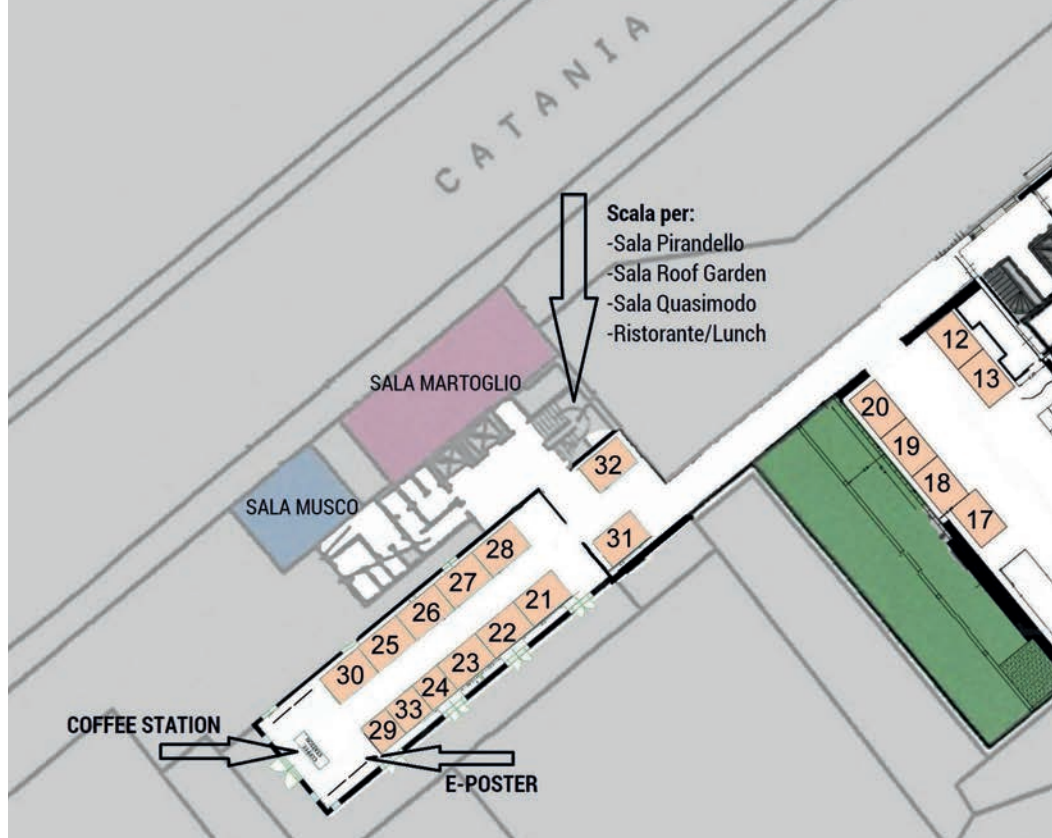
103**PD-L1 LEVEL IS UP-REGULATED IN NSCLC CELLS AFTER PEMETREXED TREATMENT**

A. Cavazzoni ¹, G. Digiacomo ¹, S. La Monica ¹, R. Alfieri ¹, M. Fiorentino ², A. Ardizzoni ², P.G. Petronini ¹

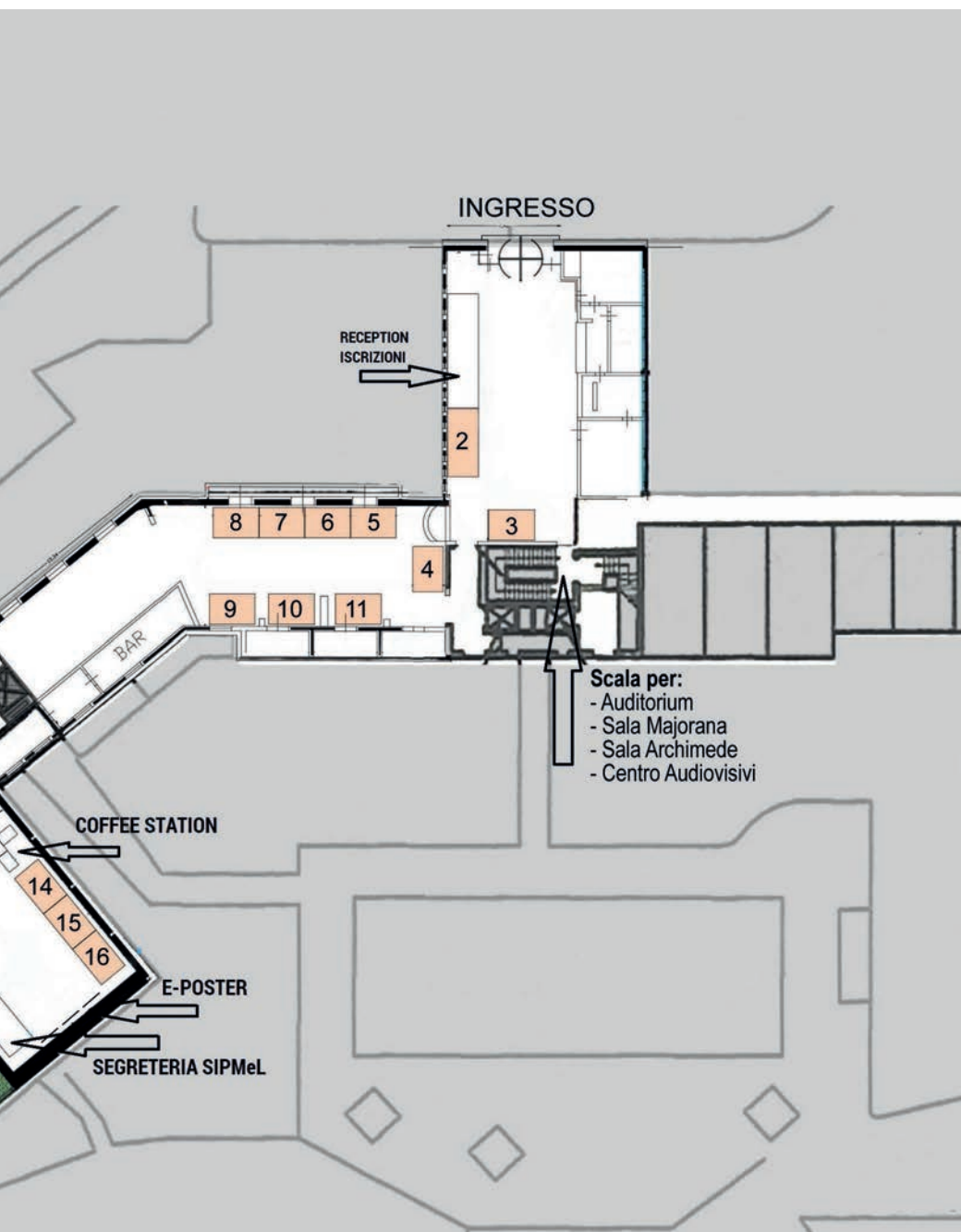
¹Department of Medicine and Surgery, University of Parma, Parma, Italy

²Medical Oncology Unit, Policlinico S. Orsola-Malpighi, University of Bologna, Bologna, Italy

PIANTE AREA ESPOSITIVA

18 - 19 Alifax**31** B.S.N.**5-6-7-8** Beckman Coulter**23** Biomerieux Italia**33** Croce Rossa Italiana
Corpo Militare**9-10** Dasit**22** Dedalus**27-28** Euroimmun Italia**26** Greiner Bio-One Italia**16** Grifols Italia**17** Horiba ABX**29** Marsh**21** Medical Systems**4-11** A. Menarini Diagnostics**24** Piccin**25** Pro.lab**20** Roche Diagnostics**12-13** Siemens Healthineers**2** Technogenetics**14-15** Thermo Fisher Scientific
ImmunoDiagnostics**32** Tosoh**3** Werfen**30** Segreteria SIPMeT

PIANTE AREA ESPOSITIVA



SPONSOR

Gli organizzatori ed i Partecipanti esprimono un sincero ringraziamento alle Aziende di seguito elencate per il loro contributo, non condizionante l'attività ECM.

The Organizers and all Participants are thankful to all the companies listed below, which supported the event without conditioning the CME educational activities.

a.d.a.	GRIFOLS ITALIA
A. DE MORI	HORIBA ABX
A. MENARINI DIAGNOSTICS	MEDICAL SYSTEMS
ABBOTT	NOVA BIOMEDICAL ITALIA
ALIFAX	PANTEC
B.S.N.	PRO.LAB
BECKMAN COULTER	ROCHE DIAGNOSTICS
BECKMAN COULTER LIFE SCIENCES	SEBIA
BECTON DICKINSON	SIEMENS HEALTHINEERS
BIOMERIEUX ITALIA	STAGO
DASIT	TECHNOGENETICS
DEDALUS	THE BINDING SITE
DIASORIN	THERMO FISHER SCIENTIFIC IMMUNODIAGNOSTICS
EUROIMMUN ITALIA	TOSOH
GREINER BIO-ONE ITALIA	WERFEN

WORKSHOP AZIENDALI

ATTIVITÀ NON ACCREDITATA ECM

MARTEDÌ 23 OTTOBRE 2018

Sala **Roof Garden**

BECKMAN COULTER LIFE SCIENCES

15.00 - 16.15 **Evoluzione della citometria a flusso in oncoematologia**

Moderatori: *E. Cannizzo (Ragusa), G. De Franchis (Padova), P. Doretto (Pordenone)*

Approccio clinico e citofluorimetrico al paziente con citopenia nel sangue periferico

M.G. Della Porta (Rozzano, MI)

Approccio citofluorimetrico alle neoplasie linfoidi B

M.M. Ciriello (Alessandria)

Diagnosi e monitoraggio delle leucemie acute in citometria a flusso

F. Gervasi (Palermo)

WORKSHOP AZIENDALI
ATTIVITÀ NON ACCREDITATA ECM**MERCOLEDÌ 24 OTTOBRE 2018**

Sala Pirandello

BECKMAN COULTER

10.15 - 11.30 **Troponina ad alta sensibilità: dalle linee guida all'implementazione**Moderatori: *P. Cortese (Catania), D. Neri (Catania)***Troponina ad alta sensibilità:
raccomandazioni pratiche per il suo corretto utilizzo**
*M. Moretti (Fano, PU)***Troponina: percorso evolutivo
nell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma**
R. Aloe (Parma)

Sala Roof Garden

THE BINDING SITE

10.15 - 11.30 **Catene leggere libere e Linee Guida per un'appropriata gestione
diagnostica e clinica delle discrasie plasmacellulari**Moderatori: *F. Arcoleo (Palermo), M. Magri (Campobasso)***Le catene leggere libere nella pratica di laboratorio:
l'utilizzo del test per un corretto iter diagnostico**
*L. Germano (Torino)***FLC: dalle linee guida alla pratica clinica**
C. Conticello (Catania)

WORKSHOP AZIENDALI
ATTIVITÀ NON ACCREDITATA ECM**MERCOLEDÌ 24 OTTOBRE 2018****Sala Pirandello**

14.30 - 15.45 SIEMENS HEALTHINEERS

Atellica®: Il nuovo brand di Siemens Healthineers per il laboratorio analisiModeratori: *G.M. Catanoso (Como), L. Nanni (Genova)***Il Brand Atellica e il nuovo analizzatore Atellica Solution per routine e urgenze***F. Quaroni (Milano)***Importanza della performance analitica nella valutazione diagnostica e prognostica delle malattie cardiovascolari***S. Masotti, V. Musetti (Pisa)***La soluzione di Siemens Healthineers per la gestione delle patologie renali***A. Mocchi (Milano)***Sala Roof Garden**

SEBIA

14.30 - 15.45 **HbA1c ed outcome clinico: attualità e prospettive**Moderatori: *L. Frittitta (Catania), A. Camerotto (Rovigo)***Quale ruolo dell'HbA1c nella gestione attuale e futura del diabete***A. Mosca (Milano)***HbA1c e varianti emoglobiniche: limiti delle tecniche non separative***G.L. Ivaldi (Genova)*

COLAZIONI CON L'ESPERTO

ATTIVITÀ NON ACCREDITATA ECM

MERCOLEDÌ 24 OTTOBRE 2018

Sala **Roof Garden**

WERFEN

13.30 - 14.30 **Test per profili in Autoimmunità: rischi ed opportunità**Esperti: *N. Bizzaro (Castelfranco Veneto, TV), D. Villalta (Pordenone)*Sala **Quasimodo**

ROCHE DIAGNOSTICS

13.30 - 14.30 **Una nuova era in coagulazione: Dall'innovazione in laboratorio, all'efficacia della gestione del paziente in TAO****Un campione di qualità per un risultato di qualità:****L'esperienza con il nuovo cobas t 511***B. Montaruli (Torino)***La gestione del paziente in TAO: Modelli organizzativi a confronto***S. Testa (Cremona)*Sala **Martoglio**

DIASORIN

13.30 - 14.30 **I dosaggi di renina ed aldosterone nella diagnosi delle ipertensioni secondarie, quando richiederli e come refertarli**Esperto: *G. P. Rossi (Padova)*Sala **Musco**

DEDALUS

13.30 - 14.30 **I cambiamenti organizzativi nella medicina di laboratorio: il ruolo determinante dell'informatica**Moderatore: *E. Adorisio (Bari)***L'impatto del LIS nella gestione ed organizzazione del Laboratorio Unico Virtuale: L'esperienza dell'ASP di Palermo***T. Barone (Palermo)***KaliLab e la valorizzazione delle competenze***A. Camerotto (Rovigo)*

LUNEDÌ 22 OTTOBRE		
Riunioni SIPMeL		
	Sala Pirandello	Sala Quasimodo
14.00-16.00	Direttivo Naz SIPMeL DSLB	Direttivo Naz SIPMeL STLB
16.00-20.00	Consiglio Nazionale SIPMeL	

MARTEDÌ 23 OTTOBRE								
	Sala Congressi (Auditorium)	Sala Pirandello	Sala Roof Garden	Sala Quasimodo	Sala Martoglio	Sala Musco	Sala Archimede	Sala Majorana
09.00-14.15		Corso Precongr. A P. 5	Corso Precongr. B P. 6		(09.30-12.30) WASPaLM Meeting			Corso Precongr. C P. 7
14.15-15.00	Light Lunch							
15.00-16.15		SIMP. SATELLITE Big Data P. 8	WS BECKMAN LIFE SCIENCES P. 119					(16.00-17.15) Immuno-pathology P. 11
16.30-17.45		SIMP. SATELLITE Trasporto Materiale Bio P. 8	SIMP. SATELLITE Medicina di Genere P. 9					(17.15-18.30) Metabolisms P. 11
18.30-20.00	Inaugurazione del Congresso							
20.00		Cocktail di benvenuto						

MERCOLEDÌ 24 OTTOBRE								
	Sala Congressi (Auditorium)	Sala Pirandello	Sala Roof Garden	Sala Quasimodo	Sala Martoglio	Sala Musco	Sala Archimede	Sala Majorana
09.00-10.10	PLENARIA SIPMeL-SIPMeT P. 16							
10.15-11.30		WS BECKMAN COULTER P. 120	WS THE BINDING SITE P. 120					(10.30-11.45) Infectious Diseases P. 15
11.30-12.00	Coffee							
12.00-13.15	Biomarcatori miocardici: tra linee guida e pratica clinica P. 14	Allergologia 4.0 P. 14	Flussi migratori del terzo millennio: malattie infettive emergenti e riemergenti P. 14					Mechanisms in cancer P. 15
13.30-14.30	Light Lunch		Colazione con l'esperto WERFEN P. 122	Colazione con l'esperto ROCHE P. 122	Colazione con l'esperto DIASORIN P. 122	Colazione con l'esperto DEDALUS P. 122	Riunione Comitato Scientifico SIPMeL	
14.30-15.45		WS SIEMENS P. 121	WS SEBIA P. 121					Vascular Patho-physiology P. 15
16.00-17.10	PLENARIA SIPMeL-SIPMeT P. 16							
17.15-18.30	Linee Guida P. 18	La nuova frontiera nell'approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie P. 18	Attualità Diagnostiche e Innovazione Tecnologica delle Epatiti P. 18	GdS Autoimmunologia				(17.30-18.30) Cell Death P. 19
18.30-20.00	GdS MdG	GdS Diabete	Incontro con IVD	Editorial Board	GdS Allergologia	GdS PoCT	GdS Salute e Sicurezza	Elezione Direttivo SIPMeT

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE									
	Sala Congressi (Auditorium)	Sala Pirandello	Sala Roof Garden	Sala Quasimodo	Sala Martoglio	Sala Musco	Sala Archimede	Sala Majorana	
09.00-10.15	Infertilità: la diagnostica di laboratorio P. 20	Il diabete: le nuove sfide P. 20	Come entrare in un laboratorio ed uscire sani ed intergri. Dalla patient safety ai killer silenziosi P.20	Com. Orali selezionate P.22	Com. Orali selezionate P. 25			Cell ljury and regenerative medicine P.21	
10.15-11.30	PLENARIA SIPMeL: Siamo pronti per una Medicina di Laboratorio 4.0? P. 28							(10.45-12.00) Enviroment, toxicology and microbioma P.21	
11.45-13.00	Le reti Ematologiche P. 28	Autoimmunologia 4.0 P. 28	La diagnostica proteica liquorale e le nuove acquisizioni nella diagnosi delle patologie del SNC P. 28						
13.00-13.30	Premiazioni SIPMeL - SIPMeT Chiusura del Congresso								
13.30	Cocktail di arrivederci								

Sessioni SIPMeL

Sessioni SIPMeT

Sessioni Plenarie SIPMeL - SIPMeT

Workshop/Colazioni con l'esperto

Gruppi di Studio SIPMeL

NOTE

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

[illegible]

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
SIPMeL



Via Ponchini, 17 int.7
31033 Castelfranco Veneto TV
tel 0423 738098
sipmel@sipmel.it
segreteria@sipmel.it

SEGRETERIA TECNICA
MZ CONGRESSI Srl



Via Carlo Farini, 81
20159 Milano
tel 02 66802323
www.mzcongressi.com
infosipmel2018@mzcongressi.com



**5° CONGRESSO NAZIONALE SIPMEL
8-10 OTTOBRE 2019**

Centro Congressi

S A V E T H E D A T E

