



28

○ **Simposio annuale ELAS-Italia**  
**LIGAND ASSAY 2023**



**Bologna, 20-22 novembre 2023**

**ROYAL HOTEL CARLTON**

**PROGRAMMA DEFINITIVO**



# 28° Simposio annuale ELAS-Italia LIGAND ASSAY 2023

**Bologna, 20-22 Novembre 2023**

**ROYAL HOTEL CARLTON**

*Con il patrocinio di:*

**AME ETS**

Associazione Medici Endocrinologi

**FISMELAB**

Federazione delle Società Scientifiche Italiane nel settore della Medicina di Laboratorio

**SIBioC - Medicina di Laboratorio ETS**

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

**SIE**

Società Italiana di Endocrinologia

**SIOMMMS**

Società Italiana dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro

**SIPMeL**

Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio

---

---

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

L. Belloni (Reggio Emilia)  
C. Carrozza (Roma)  
A. Clerico (Pisa)  
M. Correale (Bari)

R. Dittadi (Venezia)  
A. Fortunato (Ascoli Piceno)  
M. Migliardi (Torino)

## COMITATO SCIENTIFICO

A. Alfano (Ivrea, TO)  
E. Aroasio (Orbassano, TO)  
P. Beck-Peccoz (Milano)  
F. Ceriotti (Milano)  
G. De Renzi (Torino)  
A. De Santis (Bari)  
M. Gion (Venezia)  
R. Mancini (Bologna)  
F. Pagani (Brescia)  
M. Plebani (Padova)

O. Porzio (Roma)  
S. Rizzardi (Cremona)  
M.T. Sandri (Carate Brianza, MB)  
S.A. Santini (Roma)  
L. Sciacovelli (Padova)  
T. Trenti (Modena)  
G. Vignati (Magenta, MI)  
M. Zaninotto (Padova)  
G.C. Zucchelli (Pisa)

---

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**Biomedica srl** – Rita Secchi - Via L. Temolo 4 – 20126 Milano  
e-mail: [rita.secchi@biomedica.net](mailto:rita.secchi@biomedica.net)  
[www.biomedica.net](http://www.biomedica.net)

---

## OBIETTIVI DEL SIMPOSIO

Il Simposio annuale di ELAS-Italia è per tradizione una proficua e stimolante occasione d'incontro tra clinici e laboratoristi che si occupano delle tecnologie di ligand assay. Le quattro sessioni in cui si articola il programma scientifico sono focalizzate sui più recenti sviluppi delle tecnologie analitiche e sulle loro applicazioni cliniche. Il Simposio offrirà quindi ai partecipanti aggiornamenti e approfondimenti su tematiche importanti della Medicina di laboratorio.

13.30-14.15 **Assemblea dei Soci**

**I SESSIONE**

14.30-16.00 **Citochine: uso e appropriatezza**  
In collaborazione con SIBioC – Medicina di Laboratorio ETS  
*Moderatori: A. Fortunato (Ascoli Piceno), T. Trenti (Modena)*

Immunità e citochine  
*P. Allavena (Milano)*

Citochine e invecchiamento  
*A. Cossarizza, M. Pinti (Modena)*

Misura delle citochine  
*G. Canu (Modena), S. Masotti (Pisa)*

16.00-16.50 **Tradizione e innovazione in immunometria**  
(con la collaborazione di BECKMAN COULTER)  
*Moderatori: M. Correale (Bari), V. Masetti (Pisa)*

Evoluzione delle tecnologie  
*A. Fortunato (Ascoli Piceno)*

Valutazione delle prestazioni analitiche  
*A. Arcangeli (Ascoli Piceno)*

16.50-17.40 **Determinazione dell'ormone anti-mulleriano nella valutazione della riserva ovarica**  
(con la collaborazione di SIEMENS HEALTHINEERS)  
*Moderatori: L. Aguzzoli (Reggio Emilia), G. Micca (Cuneo)*

Utilizzo clinico  
*G. Gennarelli (Torino)*

Valutazione del test AMH  
*G. Visconti (Cuneo)*

17.40-18.10 **Metabolismo del ferro**  
(con la collaborazione di BSN)  
*Moderatore: S.A. Santini (Roma)*

Il ruolo dell'epcidina  
*D. Girelli (Verona)*

18.10 **Cocktail di benvenuto**

**II SESSIONE**

**08.30-10.00    Novità clinico-laboratoristiche nello studio dei disturbi della funzione ipofisaria**

In collaborazione con AME e SIE

*Moderatori: P. Beck-Peccoz (Milano), M. Migliardi (Torino)*

Adenomi ipofisari ACTH-secrenti

*G. Reimondo (Orbassano, TO)*

Novità nella misura dell'ormone somatotropo

*R.M. Paragliola (Roma)*

L'ipopituitarismo

*A. Lania (Milano)*

**10.00-10.45    Premio “Renzo Malvano”, Premio “Claudio Dotti” e Premi ELAS-Italia**

**10.45-11.15    Coffee Break**

**11.15-12.05    I marcatori cardiaci nella stratificazione del rischio cardiovascolare**  
(con la collaborazione di SNIBE)

*Moderatori: F. Ceriotti (Milano), M. Moretti (Ancona)*

Risk stratification using high-sensitivity cardiac troponin I (hs-cTnI) in the general population

*S. Stankovic (Belgrado, SRB)*

hs-cTnI: protocollo per la valutazione di un nuovo metodo

*T. Fasano (Pievesestina, FC)*

**12.05-12.55    Metodi POCT per la misura della troponina ad alta sensibilità**  
(con la collaborazione di SIEMENS HEALTHINEERS)

*Moderatori: M.L. Biondi (Milano), M.T. Sandri (Carate Brianza, MB)*

Caratteristiche analitiche e importanza clinica

*A. Clerico (Pisa)*

Valutazione di un nuovo metodo POCT hs-cTnI

*S. Chiatamone Ranieri (Teramo)*

**13.00    Colazione di lavoro**

**III SESSIONE**

**14.00-15.30**    **Metabolismo osseo nella fragilità**  
In collaborazione con SIOMMMS  
*Moderatori: R. Dittadi (Venezia), F. Pagani (Brescia)*

Il ruolo del laboratorio nella gestione del paziente con fragilità ossea  
*G. Mazziotti (Milano)*

Variabilità biologica dei marcatori ossei  
*A. Carobene (Milano)*

Nuovi biomarcatori nello studio del metabolismo osseo  
*G. Lombardi (Milano)*

**15.30-16.20**    **Biomarcatori e metabolismo minerale: nuovi orizzonti**  
(con la collaborazione di DiaSorin)  
*Moderatori: C. Guiotto (Torino), C. Vitale (Torino)*

Interazione rene-osso: ruolo di FGF23, PTH e 1,25-(OH)<sub>2</sub> vitamina D  
*M. Cozzolino (Milano)*

FGF23, PTH 1-84 e 1,25(OH)<sub>2</sub> vitamina D: il laboratorio può fare la differenza  
*F. D'Aurizio (Udine)*

**16.20-16.50**    **Coffee Break**

**16.50-17.40**    **L'evoluzione digitale nella diagnostica in vitro: l'utilizzo di algoritmi a supporto della decisione clinica**  
(con la collaborazione di ROCHE DIAGNOSTICS)  
*Moderatori: A. Clerico (Pisa), A. De Santis (Bari)*

La valutazione degli algoritmi a supporto della decisione medica  
*F. Cabitza (Milano)*

Algoritmi diagnostici nella pratica clinica: attualità e nuovi approcci  
*E. Anastasi (Roma)*

IV SESSIONE

8.30-10.00 **Sostanze d'abuso: vecchie e nuove molecole**

In collaborazione con ISS

Moderatori: *E. Melfa (Roma), S. Pichini (Roma)*

Nuove sostanze psicoattive

*M. Pellegrini (Roma)*

Biomarcatori di abuso alcolico nelle diverse matrici biologiche

*N. La Maida (Roma)*

Metodi di screening delle sostanze d'abuso

*P. Franceschini (Sarzana, SP)*

10.00-10.50 **Innovazione e sfide del Laboratorio di farmacotossicologia ospedaliera**

(con la collaborazione di WERFEN)

Moderatori: *P. Bucchioni (Sarzana, SP), S. Rizzardi (Cremona)*

Vecchie e nuove sostanze d'abuso: epidemiologia e diffusione sul territorio nazionale

*D. Lonati (Pavia)*

Organizzazione e flussi del Laboratorio di farmacotossicologia nella realtà ospedaliera

*F. Savini (Pescara)*

10.50-11.20 **Coffee Break**

11.20-12.10 **Applicazione clinica e di laboratorio del test delle catene pesanti/leggere (HLC) nella gestione delle discrasie plasmacellulari**

(con la collaborazione di THE BINDING SITE)

Moderatori: *U. Basile (Latina), A. Gozzetti (Siena)*

Un nuovo approccio per la quantificazione e il monitoraggio della componente monoclonale

*S. Trova (Birmingham, GB)*

Inquadramento e uso clinico

*L. Franceschini (Roma)*

12.10-13.00 **Progressi nell'utilizzo dei biomarcatori plasmatici nelle malattie neurodegenerative**

(con la collaborazione di FUJIREBIO)

Moderatori: *L. Belloni (Reggio Emilia), C. Carrozza (Roma)*

Potenziale diagnostico e prognostico dei neurofilamenti

*L. Gaetani (Perugia)*

Biomarcatori plasmatici nelle malattie neurodegenerative

*G. Bellomo (Perugia)*

13.00

**Brunch**

## Informazioni Generali

---

### QUOTE DI ISCRIZIONE

Socio ELAS*	€ 300,00 + IVA
Non Socio	€ 380,00 + IVA
Studente / Specializzando	€ 50,00 + IVA

*\*In regola con il pagamento della quota associativa 2023*

La quota comprende: il materiale didattico, i servizi di catering dove previsti dal programma. Non sono previste iscrizioni giornaliere.

### CANCELLAZIONI E RIMBORSI

Per le rinunce che perverranno alla Segreteria Organizzativa fino a 20 giorni prima dell'inizio del Simposio verrà rimborsato il 50% della quota d'iscrizione. Dopo tale data non è previsto alcun tipo di rimborso. Inoltre, non saranno rimborsate quote di iscrizioni non usufruite, per le quali non sia pervenuta la relativa rinuncia entro i termini stabiliti. In qualsiasi momento è comunque possibile sostituire il nominativo dell'iscritto. Qualora l'evento venga cancellato per cause che non dipendano dalla Segreteria Organizzativa, la stessa non rimborserà le spese sostenute dal partecipante, fatta eccezione per la quota di iscrizione.

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

I pagamenti potranno essere effettuati tramite:  
- Assegno bancario non trasferibile intestato a Biomedica srl  
- Contanti

### SEDE

#### ROYAL HOTEL CARLTON

Via Montebello 8 - 40121 Bologna  
Tel. 051/249361 - Fax 051/249274

*Come raggiungere la sede:*

*l'hotel dista 5 Km. dall'aeroporto G. Marconi ed è raggiungibile a piedi dalla stazione ferroviaria (5 min.)*

### ATTESTATO

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti avranno diritto a un attestato di partecipazione. L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea. L'attestato di partecipazione è previsto solo in versione ON-LINE e sarà disponibile dal giorno 22 novembre 2023 sul sito <https://elearning.biomedica.net>

### PUNTI D'INCONTRO – AZIENDE

Nella sede congressuale è prevista un'area incontri per le Aziende del settore. *La collaborazione delle Aziende che hanno supportato la realizzazione del Simposio non ha comportato condizionamenti ai contenuti scientifici.*

### PREMI

#### PREMIO "CLAUDIO DOTTI" 2023

ELAS-Italia, per onorare il socio fondatore Dott. Claudio Dotti, più volte presidente di ELAS-Forum, istituisce anche per l'anno 2023 un premio che vuole ricordarne le attività in ambito societario e, più in generale, il contributo scientifico alla nascita e allo sviluppo delle tecniche immunochimiche applicate alla Medicina di laboratorio.

Il premio consiste in un contributo di € 2.500 da attribuire a una tesi di specializzazione presentata da giovani professionisti su argomenti riguardanti lo sviluppo e le applicazioni in campo biomedico delle determinazioni immunochimiche, ivi comprese le tecniche di biologia molecolare, immunoistochimica, immunofluorescenza.

Il premio sarà assegnato nel corso del 28° Simposio annuale di ELAS-Italia "Ligand Assay 2023" che si terrà a Bologna dal 20 al 22 novembre.

La cerimonia di assegnazione avrà luogo nella mattinata del secondo giorno del Simposio; nel corso di essa l'autore del lavoro vincitore sarà invitato a presentarne i contenuti.

#### PREMIO "RENZO MALVANO" 2023

ELAS-Italia, per mantenere vivo nella comunità della Medicina di laboratorio il ricordo del Dott. Renzo Malvano, socio fondatore di ELAS e della sua sezione italiana, nonché direttore sin dal primo numero della rivista Ligandassay, ha istituito un premio, con cadenza annuale, che intende ricordare il contributo da lui dato alla nascita e allo sviluppo delle tecniche immunochimiche applicate alla Medicina di laboratorio.

Il premio consiste in un contributo di 2.500 € messo a disposizione, senza vincoli sulle modalità del suo conferimento, da Biomedica srl che sin dalla fondazione di ELAS-Italia ha svolto il ruolo di segreteria organizzativa della società.

Per l'assegnazione della edizione 2023 del premio la Commissione giudicante, costituita dal Consiglio Direttivo di ELAS-Italia, prenderà in considerazione gli articoli e i contributi scientifici pubblicati su Ligandassay nei due anni precedenti (vol. 26/2021 e vol. 27/2022). La cerimonia di assegnazione avrà luogo nella mattinata del secondo giorno del Simposio; nel corso di essa l'autore del lavoro vincitore sarà invitato a presentarne i contenuti.

### PREMI POSTER

I partecipanti al Simposio Ligandassay 2023 che hanno presentato un E-Poster concorreranno all'assegnazione dei seguenti premi:

#### N° 2 premi ELAS-Italia di 500,00 € ciascuno

I premi saranno assegnati agli autori dei poster selezionati da apposita commissione che valuterà l'originalità e l'interesse dei contenuti, la metodologia utilizzata e la chiarezza grafica dell'esposizione.

Ai vincitori sarà richiesto un contributo scientifico (derivato dal poster premiato) da pubblicare sulla rivista Ligandassay nei tempi e nei modi stabiliti dal Comitato di redazione.

#### N° 5 premi per estrazione

Tra tutti i poster presentati ne saranno sorteggiati cinque; a uno degli autori sarà consegnato in omaggio il seguente volume:

*Geoffrey M. Cooper - La cellula. Un approccio molecolare. Piccin Editore, 2022.*



## ***Elenco Poster***

- P01 VERIFICATION OF PEDIATRIC REFERENCE INTERVALS FOR SEVERAL IMMUNOMETRIC ASSAYS**  
*G. Canu, M. Varani, T. Trenti, C. Canali*
- P02 VITAMIN D STATUS IN ASL ROMA 1 POPULATION THROUGHOUT THE SECOND SEMESTER OF 2022: A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**  
*M. A. Isgro, M. Vitillo*
- P03 MEASUREMENT OF PLASMA HOMOCYSTEINE: COMPARISON OF A NEW ENZYMATIC METHOD WITH AN ESTABLISHED ROUTINE METHOD.**  
*A. Martini, S. Pasqualetti*
- P04 ANTICORPI ANTI-GAD65, ANTI-IA2 E ANTI-IAA: CONFRONTO TRA DUE METODICHE**  
*L. Cuomo, C. Fragomeli, D. Frattolillo, F. Cosimi, P. Ottaviani, A. Ciarmatori, M. Vitillo*
- P05 MISURA DEL 17-IDROSSI PROGESTERONE (17-OHP): CORRELAZIONE ELISA VS CLIA**  
*C. Fragomeli, L. Cuomo, D. Frattolillo, P. Ottaviani, F. Cosimi, M. Vitillo*
- P06 ANALYTICAL PERFORMANCE EVALUATION OF HOMOCYSTEINE QUANTIFICATION ON MAGLUMI® X3**  
*S. Donati, A. Guastini, C. Dalla Valle, S. Nannini, R. Toscano, L. A. Rizzi, A. Celli*
- P07 MEASUREMENT OF MID REGIONAL PRO-ADRENOMEDULLIN: COMPARISON OF TWO IMMUNOMETRIC METHODS**  
*M. De Luca, A. Cussigh, E. Sozio, F. D'Aurizio, C. Tascini, F. Curcio*
- P08 INTERLEUKIN-6 IN CEREBROSPINAL FLUID AS BIOMARKER OF INFLAMMATION AND INFECTION OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM: EVALUATION OF PRECISION PERFORMANCES OF ITS ANALYSIS ON THE ECLIA ROCHE PLATFORM.**  
*M. Furlani, F. D'Aurizio, F. Carbone, M. Siega-Ducaton, I. Zanin, F. Curcio, M. Fabris*
- P09 ANTI-MÜLLERIAN HORMONE (AMH) AS OVARIAN RESERVE SERUM BIOMARKER: A COMPARISON BETWEEN TWO AUTOMATED AMH ASSAYS**  
*A. Sammartano, G. Testa, L. Barusi, L. Ippolito*
- P10 THE BIOLOGICAL VARIATIONS OF HORMONES REGULATING MINERAL HOMEOSTASIS IN HEALTHY INDIVIDUALS**  
*F. Iannone, E. Angotti, F. Lucia, L. Martino, G. C. Antico, F. Galato, L. Giaquinto Carinci, S. Mancuso, M. Martucci, C. Teti, C. Palmieri, G. Cuda*

- P11 VERIFICA DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO PER SETTE PARAMETRI DETERMINATI CON REAGENTI ACCESS SULL'ANALIZZATORE DXI 9000**  
*F. Capanna, N. Di Marco, L. Picchini, T. Ciarma, A. Lolli, D. Cardilli, A. Arcangeli, F. M. Soverini, A. Fortunato*
- P12 STRESS TEST PER IL NUOVO ANALIZZATORE DXI 9000 ACCESS IMMUNOASSAY**  
*F. Capanna, N. Di Marco, L. Picchini, T. Ciarma, A. Lolli, D. Cardilli, A. Arcangeli, P. Coita, G. Giri, A. Fortunato*
- P13 INNOVAZIONE TECNOLOGICA: NUOVO SUBSTRATO PER LE DETERMINAZIONI CON REAGENTI ACCESS SULL'ANALIZZATORE DXI 9000**  
*F. Capanna, N. Di Marco, L. Picchini, T. Ciarma, A. Lolli, D. Cardilli, A. Arcangeli, F. M. Soverini, A. Fortunato*
- P14 SCREENING DROGHE URINARIE, CONFRONTO TRA DUE METODI QUALITATIVI**  
*F. Belvederi, G. Degni, B. Leomanni, A. Urbani, S. Baroni*
- P15 CRITICITA' DELLA FASE PREANALITICA NELLA DETERMINAZIONE DEI BIOMARCATORI PLASMATICI PER LA MALATTIA DI ALZHEIMER**  
*G. Gioiello, G. Priolo, A. Grassini, F. Roveta, G. Martinasso, P. Caropreso, S. Limoncelli, G. Mengozzi*
- P16 COMPARATIVE ASSESSMENT BETWEEN TWO IMMUNOASSAYS FOR THE DETECTION OF S100 PROTEIN, IN PATIENT WITH MTBI**  
*M. Cuccorese, V. Pecoraro, M. Surgo, T. Trenti*
- P17 CORRELATION STUDY BETWEEN CHEMILUMINESCENT IMMUNOASSAY AND COAGULATION TESTS TO DETECT ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME (APS)**  
*A. Ventura, A. R. Quatela, S. Corvaro, N. Di Marco, A. Fortunato*
- P18 DETERMINAZIONE DELL'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO MEDIANTE POCT: COMPARAZIONE FRA LO STRUMENTO SIGHT OLO E LO STRUMENTO SYSMEX XN-9000**  
*M. Fracchetta, D. Leali, A. Franzoni, M. Rosa, F. Serana, D. Tregambe, A. Pini, E. Orlandi, D. Brugnani*
- P19 VERIFICA DELLA METODICA ROCHE ELECSYS DI III GENERAZIONE PER LA DETERMINAZIONE DELLA 25(OH) VITAMINA D E SUA COMPARAZIONE CON UNA METODICA IN LC-MS/MS**  
*A. Franzoni, D. Leali, S. Baldelli, A. Lonati, M. Fracchetta, A. M. Melcore, A. Scotta, S. Signorini, E. Orlandi, D. Brugnani*

- P20 IMMUNOMETRIA E SPETTROMETRIA DI MASSA A CONFRONTO PER LA DETERMINAZIONE DEL CORTISOLO SIERICO**  
*A. Cappelletti, L. Bedin, E. Cerrito, M. Dal Bello, A. Frigo, M. Gottardo, P. Mancino, G. Rossettini, L. Sterchele, E. Barzon, D. Giavarina*
- P21 IMMUNOMETRIA E SPETTROMETRIA DI MASSA A CONFRONTO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ALDOSTERONE SIERICO**  
*E. Barzon, C. Bernasconi, M. Bizzotto, F. Dal Lago, L. Forner, T. Guidolin, M. Meneghini, L. Pressi, A. Cappelletti, D. Giavarina*
- P22 VALUTAZIONE DI UN METODO AUTOMATIZZATO PER LA DETERMINAZIONE DEL TELEPEPTIDE C-TERMINALE DEL COLLAGENE DI TIPO 1 (CTX)**  
*A. Lentj, R. Dittadi, I. Bertoli, P. Carraro*
- P23 CA 19-9: VALUTAZIONE DELLA MATRICE PLASMATICA RISPETTO ALLA SIERICA**  
*S. Rizzardi, M. R. Cappelletti, F. Quarantotto, L. Lanfranchi, E. Mainardi*
- P24 UTILIZZO DI UNA DIVERSA MATRICE PER IL DOSAGGIO DI PSA E IL CALCOLO DEL RAPPORTO CON FPSPA**  
*S. Rizzardi, M. R. Cappelletti, F. Quarantotto, L. Lanfranchi, E. Mainardi*
- P25 CONFRONTO DELLA DETERMINAZIONE DEL PTH INTATTO (2A GENERAZIONE) VS PTH 1-84 (3A GENERAZIONE) UTILIZZANDO LA PIATTAFORMA COBAS 8000-COBAS E 801 ROCHE DIAGNOSTICS**  
*L. Galli, C. Morazzoni, R. Temporiti, A. Zampiero, S. Silvestri, M. Tanzini, C. Polito, E. Montaldi, S. Parini, S. Maltagliati, L. Ballio, L. Paraboni, A. Martini, S. Finazzi*
- P26 BUROSUMAB THERAPY IS NOT UNEXPECTED INTERFERENCE IN THE MEASUREMENT OF INTACT FGF23 IMMUNOASSAY: PRELIMINARY EVALUATIONS**  
*V. Brescia, A. Fontana, R. Lovero, C. Pinto, V. Carbone, M. Gilliberti, S. Russo, F. Di Serio*
- P27 LA COLLABORAZIONE TRA LA BIOBANCA ISTITUZIONALE E IL LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA PER LO SVILUPPO DI INDAGINI IMMUNOMETRICHE: L'ESPERIENZA DELL'IRCCS ISTITUTO TUMORI "GIOVANNI PAOLO II" DI BARI**  
*A. Tufaro, M. Correale, G. De Palma, A. Atlante, M. D. Carbonara, P. Casamassima, S. Beneggiamo, C. Racina, A. F. Zito, V. M. Garrisi*
- P28 ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF THE ALLERGENIC PROTEINS IN DIFFERENT TREE NUTS CULTIVAR**  
*V. Gentili*

- P29 ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF THE ALLERGIC PROTEINS IN DIFFERENT HAZELNUTS CULTIVAR**  
*V. Gentili, F. Iavarone, V. Greco, A. Soggiu, P. Roncada, A. Urbani*
- P30 HEART TRANSPLANTATION: OLD OR NEW BIOMARKER?**  
*S. Valaperta, M. Tagliabue, A. Iacovoni, V. Moioli, C. Saiaci, C. Leo, L. Battaglia, M. G. Alessio*
- P31 INTER-INSTRUMENT BIAS OF HIGH-SENSITIVITY TROPONIN T RESULTS COULD COMPROMISE THE INTERPRETATION OF 0H/1H OR 0H/2H ALGORITHMS.**  
*F. Cellaj, E. Stenner, A. Bertini, G. Barbatì, M. Demi, M. Vannucci, S. Guglielmi, N. Botta, R. Verna*
- P32 TRANSTIRETINA E PROTEINA LEGANTE IL RETINOLO 4 NELL'AMILOIDOSI CARDIACA: VALUTAZIONE ANALITICA DEL METODO NEFELOMETRICO E STUDIO ELETTROFORETICO DEL LORO PATTERN**  
*V. Musetti, C. Sanguinetti, S. Masotti, C. Corciulo, F. Bigazzi, C. Prontera, G. Vergaro, A. Aimò, V. Castiglione, L. Caponi, M. Emdin, A. Paolicchi, M. Franzini*
- P33 APPROPRIATEZZA DIAGNOSTICA DELLA QUANTIFICAZIONE DELLA 25(OH) VITAMINA D: DEFINIZIONE DELLO STATO DI IPOVITAMINOSI NELLA POPOLAZIONE E CONFRONTO TRA LIVELLI PRE-COVID ED IN CORSO DI COVID**  
*P. Agostini, L. Battista, A. M. Massari*
- P34 CONFRONTO DELLE PRESTAZIONI OTTENUTE CON TECNICA IMMUNOMETRICA VS CROMATOGRAFIA LIQUIDA / SPETTROMETRIA DI MASSA (HPLC-SM) UTILIZZANDO I RISULTATI DELLA VEQ IMMUNOCHECK ORMONI 2**  
*A. Renieri, M. Pierini, N. Bevilacqua, L. Bevilacqua, N. Castelletta, G. C. Zucchelli*
- P35 VERIFICA DELLA VARIABILITÀ DEL CONTROLLO INTERNO DI QUALITÀ PER OTTO PARAMETRI DETERMINATI CON REAGENTI ACCESS SULL'ANALIZZATORE DXI 9000**  
*F. Capanna, N. Di Marco, L. Picchini, T. Ciarma, A. Lolli, D. Cardilli, A. Arcangeli, P. Longano, A. Fortunato*
- P36 COMPETENZA, COLLABORAZIONE E TECNOLOGIA, UN MIX CLASSICO PER UN LABORATORIO MODERNO. UN CASO PARADIGMATICO**  
*A. Cariani, T. Trenti, S. Pizzicotti, L. Roli*
- P37 UN CASO DI MACRO-B12**  
*V. Minej, C. Guiotto, P. Valesella, R. Ronchi, A. Fiore, D. Cosseddu*

- P38 ERIPTOSI: EFFETTO DELLE CITOCHINE SUI RBCS**  
*M. de Cal, G. M. Virzi, C. Ronco, M. Zanella*
- P39 LA SEPSI NEONATALE: RUOLO EMERGENTE DELLA ADM**  
*S. Leonardi, D. Magri, B. Maione, S. Sarpa, F. Pisacane, F. Garziano, C. De Falco, I. M. Fierro, G. Chello, R. Boenzi*
- P40 RIDOTTI LIVELLI DI FT4 IN PAZIENTI PEDIATRICI NEUROPSICHIATRICI IN TRATTAMENTO CON FARMACI ANTIPSICOTICI E ANTIDEPRESSIVI**  
*M. D'Agostini, F. Albanese, F. Gazzotti, R. Casale, R. Frezza, G. Deidda, F. Verrengia, O. Porzio*
- P41 A NEW PERSPECTIVE: ROLE OF TYPE-HELPER (TH) 2 CYTOKINES ON SYSTEMIC SCLEROSIS RELATED INTERSTITIAL LUNG DISEASE (SSC-ILD)**  
*V. Carnazzo, S. Redi, C. Pellicano, L. Vantaggio, A. Colalillo, E. Rosato, U. Basile*
- P42 ROLE OF SERUM SUBCLASSES IMMUNOGLOBULIN G (IGG) IN THE OUTCOME OF SYSTEMIC SCLEROSIS (SSC) DISEASE**  
*S. Redi, V. Carnazzo, C. Pellicano, L. Vantaggio, A. Colalillo, E. Rosato, U. Basile*
- P43 UTILITÀ DEI MARCATORI PROTEICI LIQUORALI NELLA DIAGNOSI DI MALATTIA DI CREUTZFELDT-JAKOB**  
*I. Giovanelli, L. Belloni, R. Rizzi, S. Maramotti, C. Ferrari, E. Calò, E. Dalcò, M. Bondavalli, A. Zerbini*
- P44 THE ROLE OF BIOMARKERS IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF NEURODEGENERATIVE DEMENTIAS: A CASE REPORT**  
*G. Carbone, M. Fiorenza, E. La Civita, V. Nicoletta, R. Sirica, G. Felicelli, C. Polito, A. Saviano, A. Mirra, M. Moccia, V. Brescia Morra, D. Terracciano*
- P45 CLINICAL VALIDATION IN MULTIPLE SCLEROSIS OF THE LUMIPULSE IMMUNOASSAY FOR PLASMA NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN**  
*M. Fiorenza, G. Carbone, E. La Civita, G. Felicelli, L. Musella, A. Saviano, C. Polito, R. Sansone, V. Nicoletta, M. Moccia, V. Brescia Morra, D. Terracciano*
- P46 LOWER PHI, -2PROPSA/FPSA AND TESTOSTERONE/ESTRADIOL RATIOS IN HEALTHY BLACK MEN: PRELIMINARY RESULTS AND POTENTIAL IMPLICATIONS IN PROSTATE CANCER CLINICAL MANAGEMENT**  
*E. La Civita, M. Fiorenza, G. Carbone, G. Felicelli, A. Mirra, L. Musella, A. Saviano, C. Polito, M. Cennamo, M. Ferro, F. Crocetto, D. Terracciano*
- P47 DOSAGGIO PLASMATICO DI FGF-23 NELLA DIAGNOSI DI RACHITISMO IPOFOSFATEMICO X-LINKED**  
*R. De lasio, M. Vignoli, B. Senese, M. Piromallo, R. Mancini*

- P48 AN UNUSUAL CASE OF LEGIONELLA**  
*M. P. Monaco, V. Federigo, T. Vallefuoco, I. Piccirillo*
- P49 POTENZIALE IMPIEGO CLINICO DEI MARCATORI DI RIMODELLAMENTO OSSEO**  
*C. Saiaci, S. Valaperta, V. Moioli, E. Gritti, C. Zuccali, A. Beluzzi, M. G. Alessio*
- P50 DOES MATERNAL THYROID DYSFUNCTION AFFECT FIRST TRIMESTER PRENATAL SCREENING**  
*M. Codrich, F. D'Aurizio, F. Curcio*
- P51 MR-PROADM: INDICATORE PROGNOSTICO IN PAZIENTI SETTICI. L'ESPERIENZA DELL'UOC DI PATOLOGIA CLINICA PO ANDRIA – ASL BT**  
*A. Crapolicchio, M. A. Distasi, A. Gisotti, R. Bruno, M. A. Bollino, M. Lamanna, A. V. Leonetti, N. Saulle, P. Inchingolo, V. Rella, L. Ceci*
- P52 RUOLO IMMUNOLOGICO DELLA 25(OH) VITAMINA D NELLA SCLEROSI MULTIPLA E NELLE ENCEFALITI AUTOIMMUNI**  
*M. C. Marciano, V. Dattola, M. Romeo, G. Iacqua, B. Modafferi, M. I. Ciano Albanese*
- P53 SOLUBLE IMMUNE CHECKPOINTS IN DIFFERENT MATRIX TYPES AS BIOMARKERS FOR DISEASE ACTIVITY IN LARGE VESSEL VASCULITIS**  
*M. Bonacini, A. Rossi, I. Ferrigno, C. Catellani, V. Buia, F. Muratore, E. Galli, C. Marvisi, C. Salvarani, A. Zerbini, S. Croci*
- P54 ONCONEURAL ANTIBODIES AND PARANEOPLASTIC NEUROLOGICAL SYNDROMES: A RETROSPECTIVE STUDY.**  
*G. Fari, C. Carrozza, R. Iorio, A. Barini, E. Sabatelli, A. Urbani*
- P55 DIAGNOSTIC ACCURACY OF SERUM GFAP, UCH-L1 AND S100 IN PATIENTS WITH SUSPECTED MTBI: A COHORT STUDY**  
*V. Pecoraro, G. Micali, M. Cuccorese, M. Ravazzini, M. Surgo, G. Bandiera, T. Trenti*
- P56 MONOCYTE DISTRIBUTION WIDTH AND SEPSIS MARKERS: USE IN EMERGENCY DEPARTMENT**  
*M. P. Monaco, V. Federigo, A. Poziello, R. Capuano, I. Piccirillo*
- P57 POSSIBILE CORRELAZIONE TRA CONCENTRAZIONE DI OMOCISTEINA E SVILUPPO DI PREECLAMPSIA**  
*G. Priolo, B. Navone, G. Martinasso, P. Caropreso, S. Limoncelli, G. Gioiello, G. Mengozzi*
- P58 PIVKA II DIAGNOSTIC THRESHOLD IN ITALIAN PANCREATIC DUCTAL ADENOCARCINOMA PATIENTS: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE**  
*S. Tartaglione, A. Farina, I. Oliviero, F. Cortese, V. Viggiani, A. Angeloni, E. Anastasi*

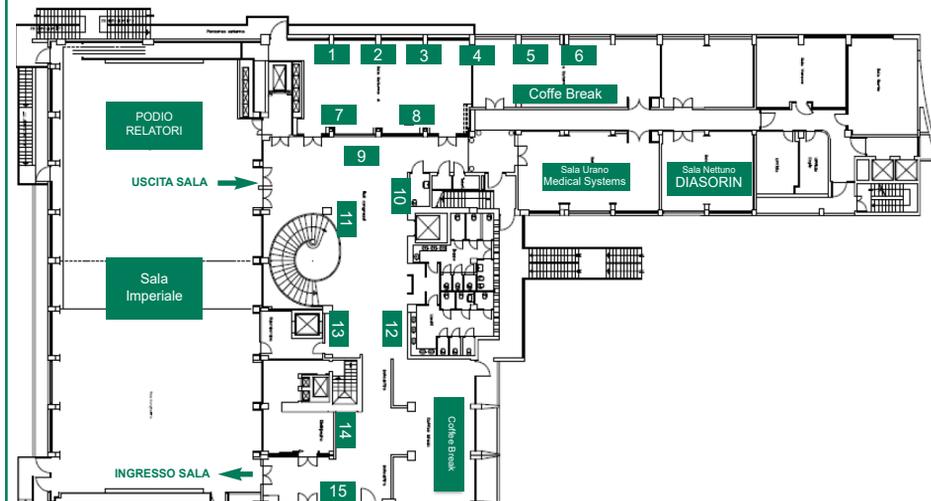
- P59** DIFFERENZIAMENTO TRA INFEZIONE BATTERICA O VIRALE NELLE INFEZIONI RESPIRATORIE IN PAZIENTI PEDIATRICI: UN AIUTO PER IL CLINICO  
*S. Prestigio, M. Viadana, A. Brach Del Prever, M. Berger, V. Deut, D. Rovella, M. Spinelli, A. M. Alfano*
- P60** HEART-TYPE FATTY ACID BINDING PROTEIN (H-FABP) È UN PREDITTORE INDIPENDENTE DI MORTALITÀ INTRAOSPEDALIERA IN PAZIENTI CON COVID-19  
*M. Domenichelli, A. Giuliani, A. R. Bonfigli, R. Galeazzi, A. D. Procopio, F. Olivieri, M. Moretti, J. Sabbatinelli*
- P61** INCIDENCE OF LEUKAEMIA IN THE COVID 19 PANDEMIC PERIOD: OUR EXPERIENCE  
*M. P. Monaco, V. Federigo, A. Lombardo, V. Della Corte, I. Piccirillo*
- P62** POSSIBLE EFFECTS OF SARS-COV-2 EXPOSITION ON TSH VALUES IN AN APULIAN IONIC POPULATION  
*M. A. Incalza, N. Sardaro, A. De Michele, C. Coviello, D. Nigro, C. Tenti, V. Semeraro, I. Summa, A. Salonna, M. Tampoia*
- P63** RUOLO DELL'ELF SCORE NEL PREDIRRE L'EXITUS IN PAZIENTI RICOVERATI PER COVID-19  
*R. Gentile, I. Campo, F. Benigna, L. Ciardelli, M. Zorzetto, A. De Silvestri, R. Albertini*
- P64** SVILUPPO E PERSISTENZA DEGLI AB-ANTI-SARS-COV-2 DOPO VACCINAZIONE E/O INFEZIONE AD UN ANNO DALLA TERZA DOSE DI VACCINO  
*R. Bruno, Maria Antonietta Distasi, A. Crapolicchio, M. A. Bollino, M. Lamanna, A. V. Leonetti, N. Saulle, L. Ceci*
- P65** CIRCULATING CALPROTECTIN LEVELS ARE ASSOCIATED WITH LUNG DAMAGE AND DISEASE OUTCOME IN PATIENTS WITH COVID-19  
*L. Belloni, M. Bonacini, C. Ferrari, I. Ferrigno, A. Rossi, G. Besutti, R. Colla, N. Facciolongo, M. Massari, P. Mancuso, A. M. Ferrari, P. Pattacini, C. Salvarani, A. Zerbini, S. Croci*
- P66** VALUTAZIONI SULL'ESTERNALIZZAZIONE DEI TEST DI LABORATORIO  
*S. Fasanella, F. Brovarone, P. Slomp, A. Anesi*



***Area Espositiva***



## 1° piano



### piano terra

- Segreteria Congresso
- Segreteria ELAS-Italia
- Sala Giove Medical Systems

### Assegnazione Stand:

- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. BIOMERIEUX                      | 9. BECKMAN COULTER      |
| 2. B.S.N. Biological Sales Network | 10. SIEMENS HEALTHNEERS |
| 3. EUROIMMUNE ITALIA               | 11. WERFEN              |
| 4. ALIFAX                          | 12. TEMA RICERCA        |
| 5. PICCIN NUOVA LIBRARIA           | 13. ROCHE DIAGNOSTICS   |
| 6. Va.Ni.Ca                        | 14. PANTEC              |
| 7. FUJIREBIO                       | 15. DASIT               |
| 8. RANDOX                          |                         |





## **ELAS-Italia**

ELAS è una Società scientifica europea fondata nel 1992 con lo scopo di promuovere l'incontro fra gli specialisti della Medicina di laboratorio che operano nel settore dell'immunometria e, più in generale, in quello delle tecnologie di ligand assay. ELAS non intende sovrapporsi alle altre Società scientifiche di laboratorio, ma porsi trasversalmente ad esse, curando l'approfondimento dei principi teorici e degli aspetti operativi dei metodi immunometrici e promuovendo l'incontro e lo scambio di informazioni tra quanti utilizzano questi metodi applicandoli ai diversi settori clinici.

### **Come si diventa socio di ELAS-Italia?**

Si diventa soci di ELAS-Italia compilando la scheda d'iscrizione disponibile online sul sito **[www.elasitalia.it](http://www.elasitalia.it)**.

Le quote annuali di iscrizione sono di:

**€ 50,00**                      **quota ordinaria**  
**€ 20,00**                      **quota ridotta per personale non strutturato**  
*(frequentatori, borsisti, specializzandi)*

Per maggiori informazioni contattare:

Segreteria ELAS-Italia (Federica Vergani)

Via L. Temolo 4, 20126 Milano

e-mail: [elas@biomedia.net](mailto:elas@biomedia.net) o [info@elasitalia.it](mailto:info@elasitalia.it)

Tel. 02/45498282

Con la collaborazione di

**A. Menarini**

**Abbott Diagnostics**

**Alifax**

**Biomerieux Italia**

**B.S.N. Biological Sales Network**

**Beckman Coulter**

**Dasit**

**DiaSorin**

**Euroimmun Italia**

**Fujirebio**

**Medical Systems**

**Pantec**

**Piccin Nuova Libreria**

**PU.RA. Puglia Rappresentanze**

**Randox Laboratories**

**Roche Diagnostics**

**Siemens Healthineers**

**Snibe**

**Tema Ricerca**

**The Binding Site**

**Tosoh Bioscience**

**Va.Ni.Ca**

**Werfen**

**APT Emilia-Romagna**