



# 27 **○ Simposio annuale ELAS-Italia LIGAND ASSAY 2022**



**Bologna, 21-23 novembre 2022**

**ROYAL HOTEL CARLTON**

**PROGRAMMA DEFINITIVO**



# 27° Simposio annuale ELAS-Italia LIGAND ASSAY 2022

**Bologna, 21-23 novembre 2022**  
**ROYAL HOTEL CARLTON**

*Con il patrocinio di:*

**AME**

Associazione Medici Endocrinologi

**FISMELAB**

Federazione delle Società Scientifiche Italiane nel settore della Medicina di Laboratorio

**SIBioC - Medicina di Laboratorio**

Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

**SIE**

Società Italiana di Endocrinologia

**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 (Orbassano, TO)  
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**

14.15-16.00 **Interazione tra clinica e laboratorio nell'interpretazione e gestione degli esami di coagulazione**

In collaborazione con SIBioC – Medicina di Laboratorio

*Moderatori: A. Fortunato (Ascoli Piceno), T. Trenti (Modena)*

L'emostasi ai tempi della pandemia: vecchi e nuovi protagonisti  
*B. Morelli (Castenedolo, BS)*

Utilizzo delle metodiche immunometriche nell'esplorazione dell'emostasi  
*B. Montaruli (Torino)*

Il D-dimero, luci e ombre: quale utilizzo nella clinica?  
*G. Palareti (Bologna)*

Il D-dimero, luci e ombre: quali problematiche per il laboratorio?  
*C. Legnani (Bologna)*

16.00-16.50 **Infezione virale o batterica? La risposta immunometrica fra tempismo e accuratezza**

(con la collaborazione di DIASORIN)

*Moderatori: G. Canu (Modena), A. De Santis (Bari)*

Prospettiva e inquadramento clinico dei pazienti pediatrici  
*A.C. Vittucci (Roma)*

Percorso diagnostico e nuove possibilità di ottimizzazione  
*C. Russo (Roma)*

16.50-17.40 **Proadrenomedullina quale biomarcatore di disfunzione endoteliale**

(con la collaborazione di DASIT e THERMO FISHER SCIENTIFIC)

*Moderatori: L. Belloni (Reggio Emilia), M. Plebani (Padova)*

Il ruolo della proadrenomedullina nella gestione del paziente critico: il punto di vista dell'infettivologo  
*C. Tascini (Udine)*

La proadrenomedullina in Pronto Soccorso  
*J. Legramante (Roma)*

**II SESSIONE**

08.30-10.00 **I guai del clinico e del laboratorista di fronte ai macro-ormoni**  
In collaborazione con AME e SIE  
*Moderatori: P. Beck-Peccoz (Milano), A. Clerico (Pisa)*

Realtà e inganni dei macro-ormoni  
*M. Migliardi (Torino)*

Quando l'errore è del medico  
*P. Beck-Peccoz (Milano)*

Quando è di scena il laboratorio  
*L. Germano (Torino), C. Guiotto (Torino)*

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

10.45-11.15 **Coffee Break**

11.15-12.05 **Ruolo di NTproBNP nella valutazione del rischio nel diabete di tipo 2**  
(con la collaborazione di ROCHE DIAGNOSTICS)  
*Moderatori: V. Musetti (Pisa), M. Zaninotto (Padova)*

Il punto di vista del Diabetologo  
*E. Salomone (Roma)*

Il punto di vista del laboratorio  
*M. Vitillo (Roma)*

12.05-12.55 **sST2 nella diagnosi e nel trattamento dello scompenso cardiaco**  
(con la collaborazione di SIEMENS HEALTHINEERS)  
*Moderatori: S. Masotti (Pisa), M.T. Sandri (Carate Brianza, MB)*

sST2 e scompenso cardiaco  
*M. Mapelli (Milano)*

sST2 nella routine di laboratorio  
*M.L. Biondi (Milano)*

12.55 **Colazione di lavoro**

**III SESSIONE**

14.00-15.30 **Biomarcatori di danno e neoplasie renali**  
*Moderatori: M. Correale (Bari), G. La Manna (Bologna)*

Fisiopatologia del danno renale: un approccio traslazionale  
*G.B. Capasso (Napoli)*

Valutazione biochimica della funzionalità renale all'equilibrio  
*D. Giavarina (Vicenza)*

Biomarcatori per la diagnostica delle neoplasie del rene e della prostata  
*E. Ranieri (Foggia)*

15.30-16.20 **TIMP-2 e IGFBP7 nella valutazione e prevenzione del danno renale acuto (AKI) nel paziente chirurgico ad alto rischio**  
(con la collaborazione di BIOMERIEUX)  
*Moderatori: F. Di Serio (Bari), S. Rizzardi (Cremona)*

TIMP-2 e IGFBP7 nuovi biomarcatori di AKI  
*A. Schirinzi (Bari)*

Implicazioni nella pratica clinica quotidiana  
*S. Romagnoli (Firenze)*

16.20-16.50 **Coffee Break**

16.50-17.40 **Biomarcatori urinari nella gestione del tumore vescicale: il futuro è ora?**  
(con la collaborazione di BSN)  
*Moderatori: F. Ceriotti (Milano), F. Pagani (Brescia)*

MCM5 e altri biomarcatori nel tumore della vescica non muscolo invasivo  
*F. Soria (Torino)*

Ruolo del laboratorio nella diagnosi e nel monitoraggio  
*G. Mengozzi (Torino)*

**IV SESSIONE**

**8.30-10.00 Nuovi approcci diagnostici in allergologia**  
*Moderatori: R. Dittadi (Venezia), E. Savi (Piacenza)*

Il ruolo dei test multiplex nella diagnostica allergologica  
*E. Scala (Roma)*

Le nuove molecole per la diagnostica allergologica molecolare  
*D. Villalta (Pordenone)*

Triptasi e anafilassi: attenti a quei due  
*A. Zancanaro (Mestre)*

**10.00-10.30 Coffee Break**

**10.30-11.20 Biomarcatori plasmatici nelle malattie neurodegenerative: nuove frontiere diagnostiche**  
(con la collaborazione di FUJIREBIO)  
*Moderatori: C. Carrozza (Roma), P. Piscopo (Roma)*

Il punto di vista del clinico  
*L. Gaetani (Perugia)*

Il ruolo del laboratorio  
*C. Cosma (Padova)*

**11.20-12.10 Discrasie plasmacellulari: nuove prospettive nella gestione della malattia minima residua**  
(con la collaborazione di THE BINDING SITE)  
*Moderatori: M.T. Petrucci (Roma), S.A. Santini (Roma)*

L'impatto dei farmaci biologici nel percorso diagnostico e clinico del mieloma multiplo  
*A. Romano (Catania)*

La spettrometria di massa per una soluzione diagnostica innovativa e completa  
*P. Milani (Pavia)*

**12.10-13.00 Biomarcatori dell'interazione tra fegato e intestino**  
(con la collaborazione di SNIBE)  
*Moderatori: T. Trenti (Modena), E. Troiani (Roma)*

Patologie dell'asse entero-epatico: la clinica e la diagnostica  
*A. Moschetta (Bari)*

Utilizzo clinico-diagnostico dei biomarcatori di fibrosi epatica  
*V. Pecoraro (Modena), M. Cuccorese (Modena)*

**13.00 Brunch**

## Informazioni Generali

---

### QUOTE DI ISCRIZIONE

Socio ELAS*	€ 300,00 + IVA
Non Socio	€ 380,00 + IVA
Studente / Specializzando (la quota non permette l'accesso al corso FAD)	€ 50,00 + IVA

*\*In regola con il pagamento della quota associativa 2022*

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 23 OTTOBRE 2022 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.*



### CONSULTAZIONE E-POSTER

Gli E-poster saranno disponibili on line sul sito [www.elasitalia.it](http://www.elasitalia.it)

### PREMIO "CLAUDIO DOTTI" 2022

ELAS-Italia, per onorare il socio fondatore Dott. Claudio Dotti, più volte presidente di ELAS-Forum, istituisce anche per l'anno 2022 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 27° Simposio annuale di ELAS-Italia "Ligand Assay 2022" che si terrà a Bologna dal 21 al 23 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" 2022

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 2022 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. 25/2020 e vol. 26/2021).

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 2022 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:

*Betterle - Le malattie autoimmuni. Piccin Editore, 2017.*



## ***Elenco Poster***

- P01 VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCE ANALITICHE DI UN NUOVO DOSAGGIO PER LA MISURA DELLA PROTEINURIA**  
*S. Valaperta, V. Bellomo, N. Giannantonio, G. Panelli, R. Albertini*
- P02 ANALYTICAL INTERFERENCES MANAGEMENT IN IMMUNOASSAY: AN UPDATE AND A CASE REPORT**  
*L. Leo, V. Temporin*
- P03 VALUTAZIONE DI PERFORMANCE E CONFRONTO TRA ANALIZZATORI AUTOMATICI URINARI UNAMAX E AUTION MAX.**  
*M. Corradini, F. Zaccaria, S. Storchi Incerti, S. Peruzzi, L. Spallanzani, R. Colla*
- P04 ANALISI DEI LIVELLI DI A<sub>β</sub>42, A<sub>β</sub>40 E P-TAU181 NEL PLASMA DI PAZIENTI CON DEMENZA MEDIANTE PIATTAFORMA AUTOMATIZZATA LUMIPULSE**  
*C. Meloni, S. Quaglietta, R. Ferrigno, R. Rivabene, A. Crestini, G. Talarico, A. E. Castellano, G. Bruno, P. Piscopo*
- P05 LA DETERMINAZIONE DEL PARATORMONE (PTH) NEL LIQUIDO CULTURALE COME INDICATORE PER L'OTTIMIZZAZIONE DEL TRAPIANTO DI PARATIROIDI**  
*G. Valle, G. Priolo, G. Martinasso, D. Caldera, E. Gravante, P. Caropreso, G. Mengozzi*
- P06 CONFRONTO TRA DUE METODI IMMUNOMETRICI AUTOMATIZZATI PER LA MISURA DELL'ERITROPOIETINA: IMMULITE 2000 E MAGLUMI X3**  
*C. Fragomeli, L. Cuomo, P. Ottaviani, F. Cosimi, M. Vitillo*
- P07 EVALUATION OF INTERLEUKIN-6 VS C-REACTIVE PROTEIN AND PROCALCITONIN AS SEVERE INFECTION BIOMARKERS IN COURSE OF FEVER EPISODE IN ADULT HEMATOLOGICAL PATIENTS. REAL-LIFE SINGLE CENTER PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**  
*D. Carcò, P. Guardo, V. Iachelli, T. Pace, G. Milone, G. Moschetti, U. Markovic, P. Castorina, E. Martorana*
- P08 INTERFERENZA DA EDTA NELLA DETERMINAZIONE DELL'OMOCISTEINA**  
*C. Lo Cascio, F. Faroti, D. Demonte, A. Segala*
- P09 INFECTION'S SCREENING IN TOTAL LABORATORY AUTOMATION: DISCREPANCIES MANAGEMENT FOR TOXOPLASMA, RUBELLA AND CYTOMEGALOVIRUS**  
*S. Donati, A. Guastini, M. Fornaro, L. Bianchi, A. Celli*
- P10 VALIDAZIONE DELLA METODICA EMIT 2000 PER IL DOSAGGIO DELLA CARBAMAZEPINA SU STRUMENTO ATELLICA CH**  
*S. Rizzardi, M. R. Cappelletti, I. Calabretta, N. Delpero, E. Mainardi*

- P11 IL MACRO TSH: STATO DELL'ARTE DELL'ULTIMO DECENNIO**  
*P. Valesella, C. Guiotto, L. Germano, M. Migliardi, D. Cosseddu*
- P12 ASCA E ANCA MARCATORI UTILI NELL'INQUADRAMENTO DELLA COLITE INDETERMINATA: UN CASO CLINICO**  
*I. Giovanelli, E. Calò, V. Tinterri, E. Dalcò, P. Morelli, A. Bartoli, C. Ferrari, S. Maramotti, L. Belloni, A. Zerbini*
- P13 UPGRADING TO A HIGH-SENSITIVITY TROPONIN BEDSIDE ASSAY TO MONITOR CHEMOTHERAPY-INDUCED CARDIOTOXICITY IN 15 PAEDIATRIC PATIENTS**  
*M. Alfieri, C. Munno, M. Savarese, A. Pollice, A. Antignano, O. Leone*
- P14 IL VALORE PROGNOSTICO DELLA COPEPTINA NELLO SCOMPENSO CARDIACO**  
*S. Leonardi, B. Maione, S. Sarpa, F. Pisacane, C. Nicastro, S. Rossi, C. De Falco, R. Boenzi*
- P15 MONITORAGGIO DELLA CORONAROPATIA NEL TRAPIANTO CARDIACO: POTENZIALE RUOLO DEL BIOMARCATORE sST2**  
*C. Saiaci, S. Valaperta, A. Iacovini, V. Moioli, O. Bernardi, M. Barretta, E. Lochis, R. Marozzi, M.G. Alessio*
- P16 ANALYSIS OF SEVEN-YEAR DATA FROM AN INSTITUTIONAL HORMONE AND TUMOUR MARKER EQA PROGRAM TO DETERMINE STATE-OF-THE-ART ANALYTICAL QUALITY SPECIFICATIONS**  
*S. M. Mattioli, F. Pasotti, M. Rizzetto, G. Liga, C. Ottomano, M. Vidali, S. Buoro, D. Brugnani*
- P17 SIMULTANEA DETERMINAZIONE DEL METHOTREXATE E DEI SUOI METABOLITI CON METODO LC-MS/MS: APPLICABILITÀ E UTILITÀ CLINICA NEL MONITORAGGIO DELLA TERAPIA AD ALTO DOSAGGIO**  
*A. Cappelletti, D. Giavarina, E. Barzon*
- P18 MR-pro-ADM: UN BIOMARCATORE CON VALORE PROGNOSTICO IN PAZIENTI COVID-19**  
*T. Callegari, M. Cassinari, F. Calleo, M. Carrer, M. M. Ciriello*
- P19 IL RUOLO DEL LABORATORIO NELLA CORRETTA IDENTIFICAZIONE DEGLI STATI CARENZIALI DI VITAMINA B12**  
*C. Saiaci, S. Valaperta, V. Moioli, O. Bernardi, M. Barretta, V. Bolla, G. Bolzoni, R. Marozzi, M. G. Alessio*
- P20 DA QUADRO ELETTROFORETICO DI TIPO INFIAMMATORIO AL CALCOLO DELL'INDICE INFIAMMATORIO PROTEICO (IPR) IN PAZIENTI COVID-19 E NON.**  
*M. Falcone*

- P21 MEASUREMENTS OF HOST RESPONSE BIOMARKERS FOR DIFFERENTIATING BETWEEN BACTERIAL AND VIRAL INFECTIONS IN PATIENTS WITH FEVER**  
*M. Greco, R. Abbate, A. Manno*
- P22 NEW PERSPECTIVES OF FGF23 DETERMINATION IN BONE METABOLISM DISORDERS**  
*M. De Luca, A. S. Salcuni, F. Vescini, A. Camerino, M. Siega Ducaton, A. Duic, A. Malisan, S. Quaglia, A. Rupil, A. Biasotto, F. Curcio, F. D'Aurizio*
- P23 BIOMARCATORI LIQUORALI NELL'INQUADRAMENTO DIAGNOSTICO DELLA MALATTIA DI ALZHEIMER: UN'ANALISI RETROSPETTIVA**  
*S. Trombin, G. Priolo, G. Martinasso, E. Sciancalepore, V. Infantino, P. Caropreso, G. Mengozzi*
- P24 UTILITA' DEL DOSAGGIO DELLE CATENE LEGGERE LIBERE KAPPA E LAMBDA COME NUOVO BIOMARCATORE NELLA SCLEROSI MULTIPLA E NELLE ENCEFALITI AUTOIMMUNI**  
*M. C. Marciano, V. Dattola, A. Furfari, G. Ilacqua, M. Romeo, B. Modafferi*
- P25 VALUTAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DI ANTICORPI NEUTRALIZZANTI CONTRO SARS-CoV-2 PRIMA E DOPO LA DOSE BOOSTER**  
*V. Pecoraro, M. Duzzi, T. Trenti, G. Canu*
- P26 EVALUATION OF LIAISON® MEMED BV® TO DISCRIMINATE BACTERIAL AND VIRAL INFECTIONS**  
*A. Graziani, E. Giombetti, A. Villa, A. Mencacci, B. Camilloni*
- P27 sFit-1 SERUM LEVEL IN SEPSIS AND SARS-CoV-2 INFECTION IS A MARKER OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND CORRELATES WITH SEVERITY AND OUTCOME OF THE DISEASE**  
*M. Greco, R. A. Lazzari, F. Indino, C. Rosato*
- P28 NGF E BDNF NEL SIERO E NELLA SALIVA QUALI BIOMARCATORI PROGNOSTICI IN PAZIENTI AFFETTI DA SARS-CoV-2**  
*F. Turis, F. Biamonte, A. Re, B. O. Balzamino, G. Ciasca, D. Santucci, C. Napodano, A. Fiorita, M. Marino, U. Basile, A. Micera, C. A. M. Callà*
- P29 UN CASO DI HBVR IN PAZIENTE OLT RICEVENTE UN ORGANO ANTI-CORE+ CON PERSISTENTE NEGATIVITÀ A HBCAB**  
*C. Frongia, G. Sanna, A. Serpi, C. Marinelli, G. Angioni*
- P30 A<sub>β</sub>-42/p-Tau E A<sub>β</sub>-42/A<sub>β</sub>-40: UN FOCUS SUL MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**  
*A. Severino, G. De Ninno, G. M. Giuffrè, A. Urbani, E. Di Stasio, T. De Michele*

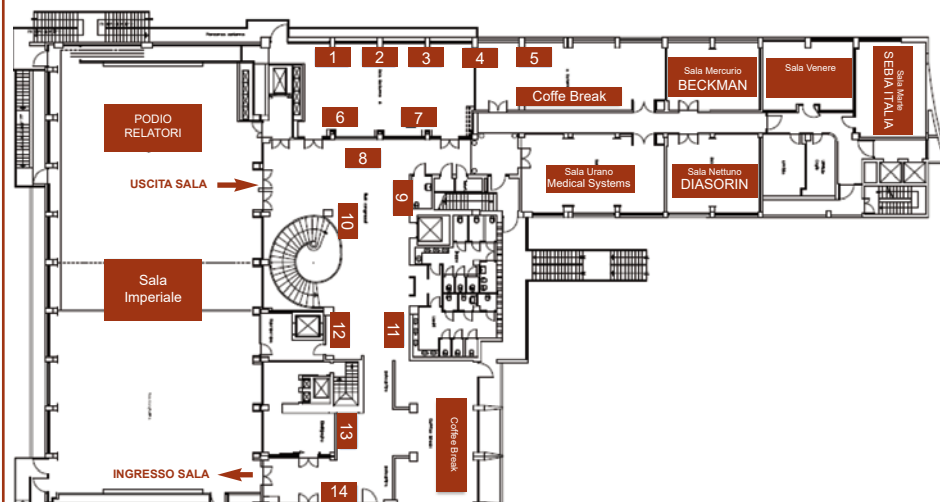
- P31 THE IMPORTANCE OF PERFORMING IMMUNOFIXATION USING IGD ANTISERA: A RARE CASE OF IGD-K/K BICLONAL MULTIPLE MYELOMA**  
*R. Rizza, A. Maggini, S. Tartaglione, D. Vinciguerra, E. Maddaloni, M. Transerici, M. Cuppone, S. Marzano, L. Cupelli, P. De Fabritiis, F. Bondanini*
- P32 VALUTAZIONE DELL'ANDAMENTO DEI LIVELLI DI ANTICORPI CONTRO IL VIRUS SARS-CoV-2 IN OPERATORI SANITARI DOPO LA DOSE BOOSTER**  
*R. Berretti, S. Lodi, M. Varani, T. Trenti, G. Canu*
- P33 GAMMOPATIA MONOCLONALE IN PAZIENTI OSPEDALIZZATI SARS-CoV-2 POSITIVI**  
*M. Sasso, R. Ruta, V. Miracapillo, L. Ceci*
- P34 VALUTAZIONE DELL'INCIDENZA DI DIAGNOSI DI LEUCEMIA NEL TRIENNIO 2020-2022: IL RUOLO DEL SETTORE DI EMATOLOGIA DELLA UOC DI PATOLOGIA CLINICA E MICROBIOLOGIA DELLA ASL BAT DURANTE LA PANDEMIA DA SARS-CoV-2**  
*G. Opinto, C. Guerra, A. Casamassima, R. Ruta, M. A. Distasi, L. Ceci*
- P35 INFEZIONE DA SARS-COV-2: FOCUS SU LONG-COVID TRA GLI OPERATORI SANITARI DELLA UOC DI PATOLOGIA CLINICA E MICROBIOLOGIA DI UN PO DELLA ASL BAT**  
*R. Bruno, A. Crapollicchio, M.A. Distasi, L. Ceci*
- P36 L'IMPORTANZA DI UNA VISIONE INTEGRATA DEI DATI DI LABORATORIO PER UN CORRETTO PERCORSO DIAGNOSTICO: SINERGIA FRA CHIMICA CLINICA ED EMATOLOGIA. CASE REPORT**  
*R. Ruta, V. Miracapillo, M. A. Distasi, L. Ceci*
- P37 INTERFERENZA NELLA DETERMINAZIONE DEGLI ANTICORPI IGM PER IL CITOMEGALOVIRUS DOPO VACCINO A mRNA E INFEZIONE ACUTA DA COVID-19**  
*G. Canu, S. Tagliavini, M. Biondi, S. Lodi, T. Trenti, M. Varani*
- P38 RIVALUTAZIONE DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO DI FT3 E FT4: STUDIO DELLA POPOLAZIONE AFFERENTE ALL'OSPEDALE DI CREMONA**  
*S. Rizzardi, M. R. Cappelletti, R. Lupi, L. Lanfranchi, E. Mainardi*
- P39 PRESTAZIONI ANALITICHE DI DUE SISTEMI PER LA DETERMINAZIONE DI CATENE LEGGERE KAPPA E LAMBDA**  
*M. Lisanti, T. Ciarma, L. Picchini, A. Fortunato*
- P40 APPROPRIATEZZA DELLA RICHIESTA PER LA DETERMINAZIONE DELLA 25(OH) VITAMINA D: UNA SURVEY AI MEDICI DI MEDICINA GENERALE**  
*G. Canu, R. Berretti, S. Tagliavini, M. Varani, T. Trenti*



***Area Espositiva***



### 1° piano



### piano terra

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

### Assegnazione Stand:

1. Quanterix
2. B.S.N. Biological Sales Network
3. Euroimmun Italia
4. Alifax
5. Piccin Nuova Libreria
6. Fujirebio
7. Randox

8. Beckman Coulter
9. Siemens Healthineers
10. Werfen
11. Tema Ricerca
12. Roche Diagnostics
13. Pantec
14. Dasit



## **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 Diagnostics**  
**Abbott Diagnostics**  
**Alifax**

**B.S.N. Biological Sales Network**  
**Beckman Coulter**  
**Biomerieux Italia**

**Dasit**  
**DiaSorin**

**Euroimmun Italia**  
**Fujirebio**

**Medical Systems**  
**Pantec**

**Piccin Nuova Libreria**

**PU.RA. Puglia Rappresentanze**  
**Quanterix**

**Randox Laboratories**  
**Roche Diagnostics**  
**Sebia Italia**

**Siemens Healthineers**  
**Snibe**

**Stago Italia**

**Tema Ricerca**  
**The Binding Site**  
**Tosoh Bioscience**  
**Werfen**