



# 28<sup>o</sup> Simposio annuale ELAS-Italia LIGAND ASSAY 2023



**Bologna, 20-22 novembre 2023**  
**ROYAL HOTEL CARLTON**

## **PROGRAMMA PRELIMINARE**

*Con il patrocinio di:*

**AME** (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)	R. Dittadi (Venezia)
C. Carrozza (Roma)	A. Fortunato (Ascoli Piceno)
A. Clerico (Pisa)	M. Migliardi (Torino)
M. Correale (Bari)	

### COMITATO SCIENTIFICO

A. Alfano (Ivrea, TO)	O. Porzio (Roma)
E. Aroasio (Orbassano, TO)	S. Rizzardi (Cremona)
P. Beck-Peccoz (Milano)	M.T. Sandri (Carate Brianza, MB)
F. Ceriotti (Milano)	S.A. Santini (Roma)
G. De Renzi (Torino)	L. Sciacovelli (Padova)
A. De Santis (Bari)	T. Trenti (Modena)
M. Gion (Venezia)	G. Vignati (Magenta, MI)
R. Mancini (Bologna)	M. Zaninotto (Padova)
F. Pagani (Brescia)	G.C. Zucchelli (Pisa)
M. Plebani (Padova)	

### 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.

**Lunedì 20 novembre 2023**

13.30-14.15 **Assemblea dei Soci**

**I SESSIONE**

14.15-16.00 **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 (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. Musetti (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**

**Martedì 21 novembre 2023**

**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-secerenti  
*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**

**Martedì 21 novembre 2023**

**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  $1,25(\text{OH})_2$  vitamina D  
*M. Cozzolino (Milano)*

FGF23, PTH 1-84 e  $1,25(\text{OH})_2$  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)*

Mercoledì 22 novembre 2023

## 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)*13.30 **Brunch**

### 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 giornalieri.

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

on-line al sito [www.biomedia.net](http://www.biomedia.net)

- Le iscrizioni saranno accettate automaticamente secondo l'ordine di arrivo alla Segreteria
- È possibile iscriversi fino a 5 giorni prima dell'inizio dell'evento salvo indisponibilità di posti

### 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.

### FATTURE INTESTATE ALLA P.A. (ESENTI IVA)

I partecipanti che necessitano di fattura intestata ad enti della Pubblica Amministrazione devono registrarsi online inserendo il CODICE UNIVOCO AZIENDALE.

Il codice è fornito solo ed unicamente dall'ufficio di competenza della propria struttura di lavoro; senza tale codice non è possibile procedere all'iscrizione.

Le iscrizioni con fattura intestata alla P.A. risultano immediatamente confermate e per il pagamento seguono i tempi previsti dalle Aziende Sanitarie; pertanto, i partecipanti non dovranno anticipare la quota di iscrizione.

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

I pagamenti potranno essere effettuati tramite:

- Carta di Credito attraverso l'iscrizione in modalità on-line sul sito [www.biomedia.net](http://www.biomedia.net) (transazione sicura con circuito BancaSella)
- MYBANK – bonifico bancario in-line immediato (transazione con circuito sicuro) Nella causale inserire: iscrizione cognome + 3440/2023

## 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.*

## CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Gli abstract dovranno essere inviati entro il **2 ottobre 2023**, redatti in italiano o in inglese. L'invio dovrà avvenire esclusivamente attraverso la modulistica in linea, collegandosi al sito **<https://elas.congressonazionale.com/>** o [www.elasitalia.it](http://www.elasitalia.it) e seguendo l'apposito collegamento.

Abstract inviati con modalità diversa da quella predisposta non saranno accettati.

Gli abstract saranno valutati dalla Segreteria Scientifica per la presentazione come e-poster.

Gli autori potranno controllare lo stato del proprio abstract attraverso la funzione apposita, disponibile nell'home-page del Simposio, utilizzando il codice di consultazione ricevuto via e-mail.

## **Almeno uno degli Autori dovrà essere iscritto al Simposio.**

L'accettazione e le modalità di presentazione dei e-poster saranno disponibili, sempre nella pagina di consultazione, a partire dal 6 novembre 2023.



## Informazioni Generali

### MODALITÀ PRESENTAZIONE E-POSTER

Ogni e-poster deve essere inviato come unico documento PDF - orientamento verticale,

Massimo numero di fogli/pagine consentiti: 5.

Non ci sono limiti per inserire immagini o figure purché il file non superi i 20 Mb.

Gli e-poster potranno essere redatti in lingua italiana o inglese.

Ricordiamo di indicare nella e-mail di accompagnamento: Titolo – Primo Autore - tre parole chiave.

Il PDF dell'e-poster dovrà essere inviato a [rita.secchi@biomedia.net](mailto:rita.secchi@biomedia.net) entro il 13 novembre 2023.

Il file PDF dovrà essere nominato con il codice di consultazione seguito da cognome e nome del primo autore

Esempio: 303007629\_ROSSI\_MARIO

Poster inviati in formati diversi o con dati mancanti non potranno essere accettati.

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

### PUBBLICAZIONI

I riassunti delle relazioni e dei poster saranno pubblicati sul vol. 28, n. 3, 2023 di Ligandassay, rivista di ELAS-Italia.

Il volume sarà in distribuzione nella sede congressuale.

### 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.

La partecipazione è aperta a tutte/i le/gli specializzate/i presso le Scuole universitarie di specialità operanti nell'ambito della Medicina di laboratorio (Patologia clinica e Biochimica clinica, Microbiologia e Virologia) negli anni accademici 2020-2021 e 2021-2022.

La/il candidata/o dovrà inviare, insieme alla domanda di partecipazione al premio, la documentazione seguente:

- cognome e nome del partecipante all'assegnazione del premio con allegato CV (formato europeo);
- affiliazione dello specializzato e nome della struttura presso la quale è stata svolta la tesi di specializzazione;

- copia (formato pdf) della tesi di specializzazione con accluso un estratto della stessa comprendente:
  - introduzione, scopo e obiettivi dello studio
  - descrizione sintetica, metodologie impiegate nel lavoro e applicazioni (attuali e/o possibili) delle metodiche di ligand assay utilizzate
  - risultati ottenuti
  - riferimenti bibliografici significativi.

Saranno presi in considerazione studi a carattere sperimentale (es. confronti fra tecniche e/o metodi) anche su tematiche di tipo organizzativo o epidemiologico (es. studi di popolazione, intervalli di riferimento), purché riferiti allo sviluppo e alle applicazioni in campo biomedico delle determinazioni immunochimiche, ivi comprese le tecniche di biologia molecolare, immunoistochimica, immunofluorescenza.

Il materiale dovrà essere indirizzato alla segreteria di ELAS-Italia e dovrà pervenire entro e **non oltre il 8 settembre 2023:**

elas@biomedia.net

all'attenzione della sig.ra Elisabetta Frontino

indicando come oggetto:

Partecipazione al bando per l'assegnazione del premio "Claudio Dotti", ed. 2023.

Gli elaborati pervenuti saranno valutati da una commissione giudicante istituita dal Consiglio Direttivo di ELAS-Italia che assegnerà il premio a suo insindacabile giudizio.

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.

Il vincitore si impegnerà a tenere una breve presentazione dello studio nel corso del simposio, la mattina del 21 novembre, e a produrre un contributo scientifico ad esso correlato da pubblicare sulla rivista Ligandassay.

#### **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 Biomedia 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 nel corso del 28° Simposio annuale ELAS-Italia "Ligand Assay 2023" che si terrà a Bologna dal 20 al 22 novembre 2023. Nel corso della cerimonia l'autore del lavoro vincitore sarà invitato a presentarne i contenuti.

### **PREMI POSTER**

I partecipanti al Simposio Ligand Assay 2023 che presenteranno un 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.*

**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:  
 (elenco provvisorio)*

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  
 Randox Laboratories  
 Roche Diagnostics  
 Siemens Healthineers  
 Snibe  
 Tema Ricerca  
 The Binding Site  
 Tosoh Bioscience  
 Va.Ni.Ca  
 Werfen