



## LIGAND ASSAY 2007

13° Simposio annuale ELAS-Italia

con il patrocinio di

**AIMN**

Associazione Italiana di Medicina Nucleare

**SIBioC**

Società Italiana di Biochimica Clinica  
e Biologia Molecolare Clinica

**SIMeL**

Società Italiana di Medicina di Laboratorio



**BOLOGNA**  
Royal Hotel Carlton

**19-20-21 Novembre 2007**

**PROGRAMMA DEFINITIVO**

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

C. Dotti (Reggio Emilia)  
A. Fortunato (Vicenza)  
M. Migliardi (Torino)  
G. Vignati (Magenta, MI)  
G.C. Zucchelli (Pisa)

### COMITATO SCIENTIFICO

A.M. Alfano (Ciriè, TO)  
E. Aroasio (Orbassano, TO)  
P. Beck-Peccoz (Milano)  
E. Bombardieri (Milano)  
P. Cappelletti (Pordenone)  
A. Clerico (Pisa)  
B. Dente (Napoli)  
R. Dittadi (Venezia)  
S. Ferraro (Novara)  
F. Franceschetti (Bologna)  
C. Franzini (Milano)  
M. Gion (Venezia)  
J. Ingrand (Paris, France)  
P. Limone (Torino)  
R. Malvano (Milano)  
G. Messeri (Firenze)  
M. Moreira (Coimbra, Portugal)  
M. Panteghini (Milano)  
M. Plebani (Padova)  
B. Poggi (Lyon, France)  
L. Romano (Napoli)  
D. Salvo (Reggio Emilia)  
G. Soffiati (Vicenza)  
M. Tocchini (Ancona)  
F. Torricelli (Firenze)  
J.P. Yvert (Paris, France)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**Biomedica srl** – Rita Secchi  
Via L. Temolo 4 – 20126 Milano  
Tel. 02/45498282 - Fax 02/45498199  
www.biomedica.net e-mail: rita.secchi@biomedica.net



Utilizza un Sistema di Gestione Qualità Certificato per Progettazione ed erogazione di eventi di formazione residenziale e a distanza e di servizi organizzativi per corsi e convegni

PR/02/02/17-03-07

### Obiettivi del Simposio

Il Simposio annuale di ELAS-Italia è per tradizione la più importante occasione d'incontro tra clinici e laboratoristi che si occupano delle tecnologie di Ligand Assay in Medicina di Laboratorio. Le sessioni Scientifiche, i workshop e i seminari "Laboratorio & Clinica" sono dedicati ai più recenti sviluppi delle tecnologie analitiche e a temi di grande attualità sulle applicazioni cliniche dei metodi immunometrici.

*Lunedì 19 novembre*

13.00-14.00 Assemblea dei soci ELAS-Italia

14.30-16.00 I° Sessione

**"I marcatori tumorali come guida alla PET"**

(In collaborazione con AIMN, Società Italiana di Medicina nucleare)  
moderatori: D. Salvo (Reggio Emilia), G.C. Zucchelli (Pisa)

Il valore aggiunto del laboratorio all'imaging  
E. Bombardieri (Milano)

La diagnostica del carcinoma ovarico: l'accoppiata di successo CA 125 e PET  
R. Fontanelli (Milano)

Standardizzazione dei saggi immunometrici per marcatori tumorali  
G. Vignati (Magenta, MI)

16.00 Poster & Coffee Break

16.30-17.30 Workshop in coll. con **Abbott Diagnostics**  
**"Anticorpi anti-CCP: aspetti metodologici e utilità clinica"**

moderatori: A. Cianetti (Roma), E. Zepponi (Rieti)

La storia degli anticorpi anti-CCP e dei metodi per la loro rilevazione  
C. Galli (Roma)

Utilità clinica della determinazione di anti-CCP  
C. Alessandri (Roma)

Confronto tra metodi per la determinazione di anti-CCP  
E. Zepponi (Rieti)

## Martedì 20 novembre

09.00-10.30 II° Sessione

### “Il laboratorio nella diagnosi delle malattie del surrene”

(In collaborazione con SIE, Società Italiana di Endocrinologia)  
moderatori: P. Beck-Peccoz (Milano), C. Dotti (Reggio Emilia)

Diagnostica degli stati di ipercorticosurrenalismo  
M. Terzolo, G. Reimondo, (Torino)

Diagnostica degli stati di iposurrenalismo  
A. Lania (Milano)

Problemi analitici nella misura degli ormoni dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene  
M. Migliardi (Torino)

10.30-11.30 Workshop in coll. con **Beckman Coulter**

### “Dosaggi Access® su UniCel Dxl 800: routine e specializzazione”

moderatori: A. Fortunato (Vicenza), M. Migliardi (Torino)

Problematiche del dosaggio del paratormone:  
valutazione del metodo Access Intact PTH su  
analizzatore UniCel Dxl 800  
C. Carrozza, C. Zuppi (Roma)

Tradizione e necessità: il caso del cortisolo urinario  
E. Di Stasio (Roma)

11.30 Poster & Coffee Break

12.00-13.00 “Laboratorio & Clinica”

Seminari su specifici problemi di Medicina di Laboratorio

Sala Imperiale (in coll. con Phadia)  
coordinatore: R. Tozzoli (Latisana, UD)

- Laboratorio e celiachia  
M. Bruno, G. Mengozzi (Torino)

Sala Giove  
coordinatore: P. Beck Peccoz (Milano)

- Tiroide e gravidanza  
A.M. Alfano (Ciriè, TO), G. Gallone (Torino)

13.15 Colazione di lavoro

## Martedì 20 novembre

14.15 -15.45 III° Sessione

### “Laboratorio e patologia ossea”

(In collaborazione con SIBioC, Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica)  
moderatori: M. Ferdeghini (Verona), G. Messeri (Firenze)

Inquadramento clinico dell'osteoporosi  
M.L. Bianchi (Milano)

Marcatori biochimici di rimodellamento osseo:  
classificazione, significato biologico, utilizzo clinico  
F. Pagani (Brescia)

Imaging dell'osso e marcatori biochimici  
N. Mazzuca (Grosseto), E. Seregni (Milano)

15.45-16.45 Workshop in coll. con **Tosoh Bioscience**

### “Funzionalità paratiroidea: nuove frontiere della diagnostica”

moderatori: F. Minuto (Genova), G.C. Zucchelli (Pisa)

Significato clinico del dosaggio del paratormone  
M. Bagnasco, L. Fazzuoli (Genova)

Il PTH nell'adulto e nell'età evolutiva  
A. Radicioni (Roma)

Valutazione analitica di un nuovo metodo per la  
misura del PTH  
L.C. Bottaro (Genova)

16.45 Poster & Coffee Break

17.15-18.15 “Laboratorio & Clinica”

Seminari su specifici problemi di Medicina di Laboratorio

Sala Imperiale (in coll. con Glaxo Smith Kline)  
coordinatore: G. Messeri (Firenze)

- Terapia personalizzata: la farmacogenetica  
C. Giuliani, F. Torricelli (Firenze)

Sala Giove  
coordinatore: R. Dittadi (Venezia)

- Il laboratorio nel monitoraggio della cardiotossicità  
D. Cardinale, M.T. Sandri (Milano)

## Mercoledì 21 novembre

09.00-10.00 Workshop in coll. con **Siemens Medical Solutions Diagnostics**

### “Nuovi orizzonti nella misura della troponina”

moderatori: R. Boni (Chieti), A. Clerico (Pisa)

Aumento della sensibilità analitica dei metodi per le troponine: vantaggi e svantaggi nella pratica clinica  
A. Clerico (Pisa)

Evoluzione dei metodi per la misura della troponina I  
A. Fortunato (Vicenza), C. Prontera (Pisa)

Fattori sperimentali influenzanti i livelli decisionali delle troponine  
A. Dolci (Milano)

10.00 Poster & Coffee Break

10.30-12.30 IV° Sessione

### “Laboratorio e menopausa”

(In collaborazione con SIMeL, Società Italiana di Medicina di Laboratorio)  
moderatori: N. Biglia (Torino), G. Soffiati (Vicenza)

Rischio cardiovascolare e terapia ormonale sostitutiva  
S. Maffei (Pisa)

La terapia ormonale sostitutiva: scelta dei bassi dosaggi  
M. Gambacciani (Pisa)

Terapia ormonale sostitutiva in donne con pregresso tumore della mammella: l'importanza di test ultrasensibili  
N. Biglia (Torino)

Aspetti analitici delle determinazioni di gonadotropine e ormoni steroidei  
A. Fortunato (Vicenza)

## Informazioni Generali

### MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

L'accreditamento al Ministero è stato richiesto dividendo l'evento in due parti:

I PARTE: 19 Novembre pomeriggio + 20 Novembre mattina  
II PARTE: 20 Novembre pomeriggio + 21 Novembre mattina  
Pertanto si potrà scegliere di partecipare ad una singola parte (I o II Parte) o all'intero evento (I + II Parte)

### Quote di Iscrizione

#### LIGAND ASSAY 2007 - I PARTE

(19 Novembre pomeriggio + 20 novembre mattina)

- Socio ELAS\* € 110,00 (esente IVA\*\*)
- Non Socio € 130,00 (esente IVA\*\*)

La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break. Non comprende la colazione di lavoro.

#### LIGAND ASSAY 2007 - II PARTE

(20 novembre pomeriggio + 21 novembre mattina)

- Socio ELAS\* € 110,00 (esente IVA\*\*)
- Non Socio € 130,00 (esente IVA\*\*)

La quota comprende: il materiale didattico e i coffee break. Non comprende la colazione di lavoro.

#### LIGAND ASSAY 2007 - I PARTE + II PARTE

- Socio ELAS\* € 200,00 (esente IVA\*\*)
- Non Socio € 240,00 (esente IVA\*\*)

La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break e la colazione di lavoro del 20/11.

\* in regola con il pagamento della quota associativa 2007

\*\* quote d'iscrizione esenti IVA ai sensi dell'articolo 10 n. 20 del DPR 633/1972

### CREDITI ECM

La Commissione Nazionale per la Formazione Continua del Ministero della Salute ha assegnato i seguenti crediti ECM:

#### • LIGAND ASSAY 2007 I PARTE

(19 novembre pomeriggio + 20 novembre mattina)

**Evento n. 5744-299983 Medico, Biologo e Chimico: n. 5**

(Discipline accreditate: Pat. Clinica, Endocrinologia, Oncologia)

**Evento n. 5744-299984 Tecnico San. Lab. Biomedico: n. 6**

#### • LIGAND ASSAY 2007 II PARTE

(20 novembre pomeriggio + 21 novembre mattina)

**Evento n. 5744-300000 Medico, Biologo e Chimico: n. 5**

(Discipline accreditate: Pat. Clinica, Cardiologia, Endocrinologia)

**Evento n. 5744-300001 Tecnico San. Lab. Biom.: n. 5**

**Per avere diritto ai crediti è obbligatorio frequentare il 100% del totale delle ore di formazione del percorso prescelto.**

## Informazioni Generali

### SEDE

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

### ATTESTATO

Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione valido per l'inserimento nel curriculum formativo.

### PUNTI D'INCONTRO

Nella sede congressuale è prevista un'area incontri per le aziende del settore

### SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

La gestione della sistemazione alberghiera è affidata a:

**FIRST CLASS Srl** - Sig.ra Rosaria Riccio

Via Ugo Foscolo 16 - 20024 Garbagnate Milanese (MI)

Tel. 02/99065127 fax 02/99066315

Cell. 335/8406449 - e-mail firstclass.tour@tiscali.it

### PUBBLICAZIONI

Le relazioni e gli abstract delle comunicazioni e dei poster sono stati pubblicati sul numero della rivista ELAS-Italia "LigandAssay" distribuita in sede congressuale.

### PREMI POSTER

I soci ELAS in regola col pagamento della quota associativa 2007 che hanno presentato un poster partecipano all'assegnazione dei seguenti premi:

- 1. premio ELAS-Forum 2007 di 500,00 Euro;**  
il premio sarà assegnato dalla Segreteria Scientifica ad un poster selezionato tra quelli presentati.
- 2. estrazione dei seguenti 5 premi:**  
- ai primi due estratti omaggio del volume:  
"Endocrinologia: Generale e Clinica"  
F.S. Greenspan – G.J. Stewler, 2000 - Piccin  
  
- ai successivi tre estratti abbonamento annuale gratuito alla rivista:  
"Clinical Chemistry and Laboratory Medicine"

## Poster

P01

SEX-HORMONE BINDING GLOBULIN (SHBG) E INSULINO-RESISTENZA IN LAVORATORI OBESI

L. Vigna, A.S. Tirelli, D. Sommaruga, L. Riboldi, L. Leoni, D. Arosio, E. Torresani

P02

UN MODELLO DI GESTIONE INTEGRATA DELLE INDAGINI DI LABORATORIO IN AUTOIMMUNITA'

C. Baldi, S. Betteto, B. Donati Marello, A. Gabriele, A. Monaco, D. Paoli, G. Mengozzi

P03

INFLUENZA DI DIVERSI FATTORI SULLO "STATUS" DELLA VITAMINA B<sub>12</sub>

C. Novembrino, G.A. Moscato, S. Lonati, R. De Giuseppe, V. Uva, C. Galli, R. Maiavacca, E. Torresani, M. Raimondo, F. Bamonti

P04

PROGRAMMI VEQ: PRIME ESPERIENZE DI UN PROGRAMMA DI BIOLOGIA MOLECOLARE (HCV, HIV, HBV)

M. Borsotti, M. Quercioli, M.G. Colao, F. Parri

P05

INSULINO-RESISTENZA E IPERANDROGENISMO NELLA MODULAZIONE DEI LIVELLI DI ADIPONECTINA IN DONNE SANE E CON SINDROME DELL'OVAIO POLICISTICO

G. Bugari, A. Gambera, E. Trussardi, P.R. Martini, A. Gussago, P. Scagiola, C. Iacobello

P06

VARIAZIONE DEI LIVELLI SIERICI DI PYY E GRELINA IN PAZIENTI OBESI DOPO CHIRURGIA BARIATRICA

P. Mariani, G. Silecchia, D. Colleparado, M. D'Alessandro, M. Testa, I. Morfea, B. Ciannamarcuconi, P. Colace, N. Basso

P07

PROGRAMMI DI VALUTAZIONE ESTERNA DI QUALITA' EQAS-CNR: GESTIONE INTEGRATA DI DIFFERENTI VEQ ATTRAVERSO L'USO DELL'INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

R. Conte, S. Giovannini, A. Renieri, A. Pilo, G.C. Zucchelli

P08

INTEGRATED TEST AS A SAFE SCREENING METHOD FOR DOWN'S SYNDROME

D.C. Dall'Amico, C. Bollati, E. Pavanello, V. Guaraldo, E. Viora

P09

L'USO DELL'INDEX S/CO NELLO SCREENING DELL'HCV

G. De Renzi, L. Lovato, M. De Filippi, E. Reverso Giovantini

P10

CONFRONTO FRA TRE DIVERSI METODI PER LA DETERMINAZIONE DEL C-PEPTIDE

R. Dittadi, P. Gelisio, L. Rossi, C. Zanette, F. Frigato, M. Gion

P11

CARDIAC MARKERS MODIFICATIONS IN BREAST CANCER PATIENTS TREATED WITH ADJUVANT CHEMOTHERAPY

E. Ferraro, V. Bruno, G. Tonini, D. Santini, C. Antonacci, F. Scarpa, L. Rocci, R. Cerri, G. Dicuonzo

## Poster

P12

CHANGING IN INFLAMMATORY SERUM CYTOKINE CROSSTALK AFTER CORONARY REVASCLARISATION  
S. Ferraro, A. Lupi, L. Rossi, C. Vendramin, M.R. Portalupi, A. Appiani, M. Sciancalepore, P. Zumaglini, A.S. Bongo, G. Bellomo

P13

INVESTIGATION OF MYOCARDIAL ISCHEMIA COMBINING N-TERMINAL PRO B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE, CYSTATIN C AND CHROMOGRANIN A LEVELS  
S. Ferraro, A. Lupi, L. Rossi, C. Vendramin, G. Tornotti, M. Delperio, M. Faccio, M. Marchiando, A.S. Bongo, G. Bellomo

P14

THE HIGH BIOLOGICAL VARIABILITY OF NT-pro BNP LEVELS IN ACUTE CORONARY SYNDROMES (ACS) MAY BE RELATED TO THE KINETICS OF ITS RELEASE  
S. Ferraro, A. Lupi, L. Rossi, L. Ciardi, A.S. Bongo, G. Bellomo

P15

TEST DI SCREENING DROGHE D'ABUSO: METODI A CONFRONTO  
M. Filocamo, M. Tura, C. Arlotti, D. Casali, F. Peruzzi, S. Szymczuk, D. Vasi

P16

DIAGNOSI IMMUNOLOGICA DI GRAVIDANZA: UN TEST QUALITATIVO DI QUALITÀ CRITICA  
A. Fortunato, C. Marchetti, G.F. Pinaffo, G. Soffiati

P17

VALUTAZIONE DELL'ANALIZZATORE RAMP PER LA MISURA DELLA TROPONINA I IN POCT SU CAMPIONI DI SANGUE INTERO E PLASMA  
A. Fortunato, G. Secco, G. Soffiati

P18

GAMMA-GLUTAMILTRANSFERASI: RIVELAZIONE E QUANTIFICAZIONE DI DIVERSE FORME DI ASSOCIAZIONE DELL'ENZIMA NEL PLASMA  
M. Franzini, E. Bramanti, V. Fierabracci, V. Ottaviano, E. Ghiri, F. Scatena, R. Barsacchi, A. Pompella, C. Mammìni, C. Passino, M. Emdin, A. Paolicchi

P19

PARATHYROID HORMONE ASSAY CRITICISMS: EVALUATION OF ACCESS INTACT PTH KIT ON UNICEL DXI 800 ANALYSER  
F. Iavarone, C. Carrozza, E. Di Stasio, S. Baroni, J. Gervasoni, C. Zuppi

P20

ANALYTICAL PERFORMANCE AND CLINICAL UTILITY OF TWO HIGHLY SENSITIVE THYROGLOBULIN ASSAYS FOR MANAGEMENT OF DIFFERENTIATED THYROID CARCINOMA  
A. Iervasi, G. Iervasi, M. Ferdeghini, G.C. Zucchelli

P21

SYSTEMATIC DIFFERENCES BETWEEN COMMERCIAL IMMUNOASSAYS FOR THE MEASUREMENT OF antiTG AND antiTPO AUTOANTIBODIES OBSERVED IN AN EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT SURVEY  
A. Iervasi, A. Pilo, A. Mercuri, P. Di Cecco, S. Turchi, G.C. Zucchelli

P22

PTH: METODI A CONFRONTO  
F.M. Lattanzio, B. De Laurentiis, S. Matera, F.M. Lancellotti

P23

TSH/FT4 FEED-BACK SENSITIVITY IS KEPT THROUGHOUT DIFFERENT AGE CLASSES IN NORMAL SUBJECTS  
F. Lattanzio, P. De Remigis, B. De Laurentiis, A. De Remigis, S. Matera, L. Vianale

## Poster

P24

DETERMINAZIONE DEL PTH INTRAOPERATORIO: ESTEMPORANEE DAL LABORATORIO ANALISI  
M. Longo, E. Baldassarre, S. Brambilla, L. Ferretti, S. Valaperta, A. Montanelli

P25

VALUTAZIONE DI UN SISTEMA AUTOMATICO PER L'ANALISI DEL PTH MOLECOLA INTATTA CON METODICA RAPIDA  
L. Bottaro, P. Pedrazzi, G. Giglio, A. Giugno, L. Fazzuoli

P26

B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE (BNP) FLUCTUATIONS FOLLOWING MYOCARDIAL REVASCLARISATION PROCEDURE  
A. Lupi, S. Ferraro, L. Rossi, C. Vendramin, E. Mairate, B. Bardone, C. Cerutti, A.S. Bongo, G. Bellomo

P27

CONFRONTO FRA METODI IMMUNOENZIMATICI E RADIOATTIVO PER IL DOSAGGIO DEGLI ANTICORPI ANTI-RECETTORE TSH  
M.R. Sessa, F. Orlandi, M. Maccheroni

P28

VALUTAZIONI PRELIMINARI SU SISTEMI IMMUNOENZIMATICI PER DOSAGGIO DI ALDOSTERONE  
M.R. Sessa, F. Orlandi, M. Maccheroni

P29

DOSAGGIO RAPIDO DEL CORTISOLO DURANTE CATETERISMO VENOSO SELETTIVO PER LA DIAGNOSI DI IPERALDOSTERONISMO PRIMARIO  
G. Mengozzi, C. Baldi, G. Martinasso, G. Priolo, D. Rossato, C. Bertello, P. Mulatiero, F. Veglio, R. Pagni

P30

VARIABILITÀ "STATO DELL'ARTE" DEI SAGGI IMMUNOMETRICI: DATI DEI PROGRAMMI EQAS-CNR 2007  
A. Mercuri, M.R. Chiesa, R. Conte, S. Giovannini, G.C. Zucchelli, A. Pilo

P31

ESPERIENZA DI UNA TRACKING-LINE APERTA IN UN LABORATORIO DI IMMUNOMETRIA  
G. Micca, M. Toppino

P32

PLASMA EDTAK3 E LITIO EPARINA: DOSAGGIO DEL BNP NELLE DUE DIFFERENTI MATRICI CON Triade<sup>®</sup> BNP TEST (Biosite) su Access2<sup>®</sup> (Beckman Coulter)  
E. Stenner, W. Micheli, G. Sinagra, M. Merlo, A. Di Lenarda, A. Gotti, B. Biasioli

P33

STUDIO DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO DEI PARAMETRI TIROIDEI IN UNA POPOLAZIONE DELLA CITTA' DI TRIESTE POTENZIALMENTE SANA SU UNICEL DXI800<sup>®</sup>  
W. Micheli, E. Stenner, A. Gotti, B. Biasioli

P34

IMPIEGO DEL CORTISOLO SALIVARE NELLO SCREENING DELL'IPERCORTISOLISMO SUBCLINICO IN PAZIENTI CON DIABETE MELLITO TIPO II E SINDROME METABOLICA  
E. Gamarra, D. Marranca, L. Germano, A. Mormile, R. Cerruti, E. Miotto, F. Ragazzoni, L. Gallo, P. Limone, M. Migliardi

## Poster

P35

IL DOSAGGIO DELL'HOLO-TC NELLA VALUTAZIONE DELLO STATO CARENZIALE DELLA VITAMINA B12: QUALE "CUT OFF" SCEGLIERE?  
G.A. Moscato, C. Galli, C. Novembrino, C. Novi, B. Grandi, O. Marsi, D. Pieri, P. Crocetti, G. Pellegrini, M. Raimondo, R. Maiavacca, F. Bamonti

P36

MARKER BIOLOGICI DI MALATTIA DI ALZHEIMER: RUOLO NELLA PRATICA CLINICA  
P. Napoli, B. Montaruli, R. Al Deek, L. Caizzi, A. Costanza, L. Scarzella, G. Scarzella, M. Saitta

P37

VALORI DI TROPONINA I FALSAMENTE POSITIVI: UNA EVENTUALITÀ DA CONSIDERARE  
A. Proietti, R. D'Urso, M. Falco, A. Tammeo, L. Petricca, S. Giovagnoli, S. Mariotta, P. Cardelli

P38

cTnI VALUES OF ADULT HEALTHY SUBJECTS OBTAINED USING A HIGHLY-SENSITIVE IMMUNOASSAY  
C. Prontera, A. Fortunato, G.C. Zucchelli, S. Storti, M. Emdin, A. Clerico

P39

TREE-YEARS RESULTS FROM THE CARDIOORMOCHECK: AN EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT SCHEME FOR BNP AND NT-pro BNP ASSAYS  
C. Prontera, M. Zaninotto, A. Clerico, A. Pilo, M. Plebani, L. Sciacovelli, G.C. Zucchelli

P40

IL DOSAGGIO DEL PTH: CONFRONTO TRA UNA METODICA IMMUNORADIOMETRICA (ELSA) ED UNA METODICA IMMUNOENZIMATICA FLUORIMETRICA (FEIA)  
A.F. Radicioni, A. Anzuini, G. Ruga, C. Piccheri, E. Cama, E. De Marco, P. Bellati, A. Lenzi

P41

IL DOSAGGIO DI FT3: GESTIONE DI UN PROTOCOLLO PER GARANTIRE L'APPROPRIATEZZA DELLE RICHIESTE  
S. Rizzardi, L. Bassi, E. Gnocchi

P42

VALUTAZIONI PRELIMINARI DELLO STRUMENTO AU3000i PER DOSAGGI IMMUNOMETRICI  
S. Rizzardi, M.G. Barbarini, F. Acerbis, M. Mariani, E. Gnocchi

P43

LA TECNOLOGIA DEI MICROCHIPS EVIDENCE<sup>®</sup> NEL DOSAGGIO DEGLI ORMONI DELLA FUNZIONE TIROIDEA, TSH, FT3 E FT4  
C. Saiaci, S. Angotti, A. Michniewicz, R. Scalzo, G. Parlato

P44

CASE REPORT: RABDOMIOLISI IN UN NUOTATORE IN DIETA VEGANA  
A. Mastrone, G. D'Amico, P. Diana, R.A. Salvo

P45

TOTAL PSA MEASUREMENT: COMPARISON OF 6 AUTOMATED ASSAYS  
M.T. Sandri, L. Zorzino, D. Radice, V. Matei, A. Cerri, T. Rosatelli, B. Campo, G.M. Micca, G. Vignati

P46

EVALUATION OF INTACT PTH<sup>TM</sup> BY TOSOH AIA 1800 E AIA 21 ANALYSERS  
M. Lodolini, A. Agosti, L. Zanghi, G. D'Onofrio, D. Saleri, G. Gaspari



*Con la collaborazione di*

ABBOTT DIAGNOSTICS  
BECKMAN COULTER  
CIS-bio  
DASIT  
DIASORIN  
GLAXO SMITH KLINE  
OLIMPUS ITALIA  
MEDICAL SYSTEMS  
PANTEC  
PHADIA  
PICCIN NUOVA LIBRERIA  
POLYMED  
QUALIMEDLAB  
RANDOX LABORATORIES  
ROCHE DIAGNOSTICS  
SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS DIAGNOSTICS  
TOSOH BIOSCIENCE