

ELAS ITALIA

European Ligand Assay Society
Sezione Italiana
Pubblicazione periodica trimestrale

Editore:
BIOMEDIA srl
Via L. Temolo, 4 - 20126 Milano
Tel. 02/45498282 - Fax 02/45498199

*utilizza un Sistema di Gestione Qualità Certificato
per l'attività di Fornitura di servizi per la progettazione,
realizzazione e distribuzione di prodotti editoriali*

Direttore responsabile:
G. Agosta (Milano)

Coordinamento editoriale:
L. Monterisi

Redazione:
L.Ukpabi

Via L. Temolo, 4 - 20126 Milano

Direttore scientifico:
G. Vignati (Magenta, MI)

Comitato di Redazione:
L. Belloni (Reggio Emilia)
C. Carozza (Roma)
A. Clerico (Pisa)
M. Correale (Bari)
R. Dittadi (Venezia)
A. Fortunato (Ascoli Piceno)
C. Guiotto (Torino)
V. Musetti (Pisa)
S. Rizzardi (Cremona)
E. Troiani (Roma)

Comitato scientifico:
A. Alfano (Ivrea, TO)
E. Aroasio (Orbassano, TO)
P. Beck-Peccoz (Milano)
V. Brescia (Bari)
G. Canu (Modena)
G. De Renzi (Torino)
A. De Santis (Bari)
M. Di Pietro (Parma)
M. Gion (Venezia)
S. Masotti (Pisa)
G. Mengozzi (Torino)
M. Migliardi (Torino)
F. Pagani (Brescia)
M. Plebani (Padova)
R. Ragusa (Pisa)
M.T. Sandri (Carate Brianza, MB)
S.A. Santini (Roma)
T. Trenti (Modena)
M. Zaninotto (Padova)
G.C. Zucchelli (Pisa)
C. Zuppi (Roma)

Stampa:

Graphic World

Via C. Colombo 8/B, 20066 Melzo (MI)
Autorizzazione del Tribunale di Milano
n. 274 del 07.04.1999

Abbonamento 4 numeri all'anno
Privati Italia Euro 35 - Enti Italia Euro 50
Privati Estero Euro 50 - Enti Estero Euro 75
Per abbonarsi inviare la richiesta a Biomedica
srl su c/c postale n. 22981203

LIGAND ASSAY 2024 - Relazioni e Poster

PRESENTAZIONE.....193
A. Fortunato

RELAZIONI**LA DIAGNOSI DI LABORATORIO DELLE MALATTIE REUMATICHE**

TEST MULTIPARAMETRICI, UNA NUOVA ARMA PER LA DIAGNOSI
DELLE MALATTIE AUTOIMMUNI REUMATICHER01
N. Bizzaro

IL DIVERSO PESO DIAGNOSTICO DEL TEST ANA
IN IMMUNOFLUORESCENZA INDIRETTAR02
M. Infantino

RUOLO DEL LABORATORIO NEL DIABETE AUTOIMMUNE

ANTICORPI ANTI-ZnT8: UN MARCATORE DI
DIABETE AUTOIMMUNER03
*L. Babini, R. Morelli, A.Orsetti, S. Marinelli, P. Caprini, A. Calcinari,
V. Tiberi, V. Cherubini, M. Moretti*

**SINERGIA TRA LABORATORIO E CLINICA PER LA GESTIONE
DELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE**

IMPLEMENTAZIONE CLINICA DEI BIOMARCATORI
PLASMATICI NELLA MALATTIA DI ALZHEIMERR04
L. Gaetani

BIOMARCATORI DI MALATTIE NEURODEGENERATIVE:
UNA SFIDA APERTA PER LA MEDICINA DI LABORATORIOR05
D. Terracciano

IL LABORATORIO NELLA GESTIONE DELLE NEOPLASIE TIROIDEE

CARCINOMA TIROIDEO: INQUADRAMENTO CLINICOR06
A. Frasoldati

TREATMENT DE-ESCALATION AND USE OF THYROGLOBULIN
IN THYROID CANCER.....R07
L. Giovanella

CALCITONINA PER LA DIAGNOSI E IL FOLLOW-UP DEL
CARCINOMA MIDOLLARE TIROIDEO: UTILITÀ E LIMITI.....R08
L. Fugazzola

NUOVE FRONTIERE DELLE TROPONINE AD ALTA SENSIBILITÀ

TROPONINE AD ALTA SENSIBILITÀ: PERCHÉ, COME E PER CHI?.....R09
M. Plebani

DEFINIZIONE DELL'UTILIZZO APPROPRIATO DEGLI ESAMI DI LABORATORIO

LA REGOLAMENTAZIONE IVDR:
IMPATTO PER IL LABORATORIO ANALISIR10
A. Boarino

LA VALIDAZIONE CLINICA DELLE INDICAZIONI D'USO:
ESEMPI PARADIGMATICI.....R11
T. Fasano

AGGIORNAMENTI SULLA SINDROME DA ANTICORPI ANTIFOSFOLIPIDI

CRITERI ACR/EULAR E LORO IMPATTO IN GRAVIDANZAR12
S. Sciascia

IMPACT OF THE 2023 ACR/EULAR ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODIES
LABORATORY CLASSIFICATION CRITERIA IN REAL LIFER13
B. Montaruli

IL LABORATORIO NELLA VALUTAZIONE DEL DANNO ENDOTELIALE E TISSUTALE

LA MR-proADM NELLA PROGNOSI E STRATIFICAZION
DEL RISCHIOR14
*A. Fanelli, M. Brogi, L. Lanzilao, T.Biagioli, I. De fanti, M.T. Edo,
C. Fruttero, B. Viaggi*

SPETTROMETRIA DI MASSA PER LA GESTIONE DEL PAZIENTE CON GAMMOPATIA MONOCLONALE

CASE STUDIES: FROM THE LABORATORY TO THE CLINIC.....R15
C. Agulló Roca

IL CA 125 CAMBIA VESTE? POTENZIALE IMPIEGO NELLO SCOMPENSO CARDIACO

CA 125: NUOVE POSSIBILITÀ DI IMPIEGO.....R16
S. Valaperta

CORRELAZIONE FRA CA 125 E VALUTAZIONE
MULTIPARAMETRICA DELLA CONGESTIONE.....R17
O. Zucchetti

IL RUOLO DEL LABORATORIO NELL'INFERTILITÀ DI COPPIA E NELLA PMA

PERCORSO DIAGNOSTICO NELL'INFERTILITÀ MASCHILE.....R18
G. Grande

SUPPORTO DEL LABORATORIO NEI PERCORSI DI PMAR19
S. Giulini

AMH: INDICAZIONI CONSOLIDATE E NUOVE APPLICAZIONI

IMPORTANZA CLINICA DELL'AMH NELLA
RIPRODUZIONE ASSISTITAR20
V. Pafundi, A. Iuliano

POSTER

VALUTAZIONE DEGLI IMMUNODOSAGGI PER LA
DETERMINAZIONE DI CA 125, CA 15-3 E CEA SU DXI 9000 A
CONFRONTO CON DXI 800.....EP01

R. Ravarelli, N. F. Belvisi, A. Riccardi, S. Lambri, B. Bergamaschi, S. Codega, F. Ferrari, M. Mazzara, F. M. Soverini, P. Coita, F. Parisi, L. Cerutti

EVALUATION OF “OUTLIER” VALUES USING LIAISON
MeMed BV™ TEST IN PEDIATRIC HEALTHY SUBJECTS
(PRELIMINARY EVALUATION).....EP02

V. Brescia, R. Lovero, A. Mileti, A. Fontana, C. Capobianco, L. Varraso, F. Di Serio

ACCESS PCT ASSAY ON DXI 9000 ACCESS IMMUNOASSAY
ANALYZER: A NEW POSSIBLE OPTION FOR FLEXIBLE
ORGANIZATIONS.....EP03

F. Sirianni, L. Zandonà, P. Coita, P. Longano

VARIABILITÀ TRA LOTTI E DETERMINAZIONE
DELLA TROPONINA CARDIACA CON METODI AD ALTA
SENSIBILITÀ: RISULTATI DI UN'ESPERIENZA.....EP04

*E. Pangrazzi, I. Talli, C. Cosma, M. M. Mion, L. Licchelli,
A. Padoan, M. Marinova, F. Merola, M. Zaninotto, M. Plebani*

VALUTAZIONE DEI NUOVI DOSAGGI BECKMAN COULTER
ACCESS HBSAG E ANTI-HCV NELLA ROUTINE DEL
LABORATORIO COMPLESSO AD ALTA AUTOMAZIONE DEL
PRESIDIO OSPEDALIERO S. JACOPO DI PISTOIA.....EP05

*A. Celli, A. Celli, S. Nannini, M. Da Ros, C. Mannarelli, J. Beltrame,
D. Ferri, A. Guastini*

HIGH-SENSITIVITY CARDIAC TROPONIN I:
COMPARING POINT-OF-CARE (PATHFAST) WITH
CENTRAL LABORATORY ANALYSIS (BECKMAN COULTER).....EP06

A. Sammartano, B. Parizzi, D. Mitri, V. Di Rosa, G. Tortorella, G. Testa, L. Ippolito

COMPARISON OF CONVENTIONAL SEMEN ANALYSIS AND
AUTOMATED LENSHOKE X1 PRO:
ASSESSMENT OF AGREEMENT AND DIFFERENCESEP07

D. Mitri, P. Spaggiari, B. Parizzi, G. Testa, A. Sammartano

COMPARISON BETWEEN A NEW PSA ASSAY WITH THE
WELL-ESTABLISHED BECKMAN COULTER IMMUNOASSAY:
A PRELIMINARY REPORTEP08

*E. La Civita, M. Fiorenza, G. Jannuzzi, G. Carbone, R. Sirica,
R. Sansone, T. Delle Cave, A. Lametta, A. Guastaferrò, D. Terracciano*

VALUTAZIONE DEI TEST PSA TOTALE E LIBERO
SU DXI 9000 E CONFRONTO CON DXI 800EP09

*L. Malabarba, M. Gavina, S. Lambri, B. Bergamaschi, S. Codega,
M. Ferrari, C. Mazzara, F. M. Soverini, P. Coita, F. Parisi, L. Cerutti*

ANALYTICAL PERFORMANCE EVALUATION OF
THYROID-STIMULATING HORMONE RECEPTOR
ANTIBODY (TRAB) IMMUNOASSAYSEP10

*M. Cuccorese, M. Surgo, F. D'Achille, L. Nota, V. Andreose, M. C. De Santis,
T. Trenti, L. Roli*

DIAGNOSTIC PERFORMANCE EVALUATION OF 17 α -HYDROXYPROGESTERONE CHEMILUMINESCENCE IMMUNOASSAY VERSUS LIQUID CHROMATOGRAPHY - TANDEM MASS SPECTROMETRY ANALYSIS IN THREE DIFFERENT AGE COHORTS	EP11
<i>M.A. Isgro', C. Fragomeli, L. Cuomo, A. D'Alessandro, P. Ottaviani, F. Cosimi, O. Porzio, M. Vitillo</i>	
COMPARISON OF TWO CHEMILUMINESCENCE IMMUNOASSAYS FOR THYROGLOBULIN MEASUREMENT WITH THE REFERENCE METHOD BECKMAN ACCESS IMMUNOASSAY	EP12
<i>G. Jannuzzi, M. Fiorenza, E. La Civita, G. Auremma, T. Guarino, S. Varriale, G. D'Ausilio, R. Sansone, T. Delle Cave, A. Lametta, A. Guastaferrò, D. Terracciano</i>	
ANTI-MULLERIAN HORMONE TESTING: ANALYTICAL EVALUATION OF A NEW AUTOMATED CHEMILUMINESCENT IMMUNOASSAY	EP13
<i>L. Cuomo, C. Fragomeli, M. A. Isgro', G. De Ninno, F. Cosimi, P. Ottaviani, M. Vitillo</i>	
DETERMINATION OF ANTI-ZnT8 AUTOANTIBODIES: A COMPARISON BETWEEN FULLY AUTOMATED CLIA AND PARTIALLY AUTOMATED ELISA METHOD	EP14
<i>R. Fiorino, I. Pavlovic, F. Ellero, F. Martina</i>	
EVALUATION AND METHOD COMPARISON OF A NEW POCT INSTRUMENT TO TEST GASTROPANEL	EP15
<i>R. Fiorino, M. Calabritto, F. Ellero, M. Fabris</i>	
CONFRONTO TRA METODI PER LA DETERMINAZIONE DELLA CALPROTECTINA FECALE.....	EP16
<i>C. Pairone, G. Gioiello, G. Montesano, L. Massobrio, M. G. Crobu, G. Mengozzi</i>	
I RISULTATI FALSI POSITIVI DELLA TROPONINA CARDIACA I: UN CASO DI INTERFERENZA DA ANTICORPI ETEROFILI	EP17
<i>A. Cifu', F. Curcio, F. D'Aurizio</i>	
ANALYTICAL PERFORMANCE EVALUATION OF TWO FECAL CALPROTECTIN METHODS IN PREDICTING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE.....	EP18
<i>L. Calcagno, A. Piacentini, C. Enriotti, C. Trebini, M. Carrer, M. M. Ciriello</i>	
A (UN) RESOLVED CASE OF CLINICAL LABORATORY INTERFERENCE... ..	EP19
<i>C. Saiaci, S. Valaperta, A. Sirico, S. Gamba, V. Moioli, S. Ippolito, M. G. Alessio</i>	
17-IDROSSIPROGESTERONE: CONFRONTO TRA DUE METODI DI MISURAZIONE	EP20
<i>A.E.M. Boria, C. Lapucci, P. A. Rumi, A. Arosio, M. T. Sandri</i>	
TIREOGLOBULINA, ANTI-TIREOGLOBULINA E ANTI-TIREOPEROSSIDASI: CONFRONTO TRA METODI.....	EP21
<i>A. E. M. Boria, C. Lapucci, P. A. Rumi, M. Galimberti, M. Platania, S. D'Asaro, M. T. Sandri</i>	
COMPARAZIONE DI TRE METODI PER LA MISURA DELLE BASSE CONCENTRAZIONI DI TESTOSTERONE	EP22
<i>G. Canu, M. Varani, T. Trenti, L. Roli</i>	

MACRO-PTH DETECTION IN A YOUNG WOMAN WITH ELEVATED PTH LEVELS: A CASE OF IMMUNOASSAY INTERFERENCE.....	EP23
<i>G. Perruolo, C. Morelli, R. Peluso, A. Schiattarella, A. Diessa, A. Russo, P. Formisano, F. Oriente</i>	
IMPROVING EARLY DETECTION OF TYPE 1 DIABETES: A COMPARATIVE STUDY OF ELISA AND CLIA IN AUTOANTIBODY TESTING.....	EP24
<i>F. Oriente, C. Morelli, R. Peluso, M. F. Di Tolla, A. Schiattarella, F. Mormone, P. Formisano, G. Perruolo</i>	
ANALYTICAL PERFORMANCE VALIDATION PROTOCOL FOR HIGH-SENSITIVITY CARDIAC TROPONIN T ASSAY: INSIGHTS FROM A HEALTHY REFERENCE COHORT. A MULTICENTRIC STUDY.....	EP25
<i>V. Sambri, G. Farneti, P. Maltoni, A. Fortunato, J. Sabbatinelli, X. J. Zeng, T. Fasano</i>	
ANALYTICAL PERFORMANCE VALIDATION PROTOCOL FOR NT-proBNP ASSAY FOR A NEW CHEMILUMINESCENT ANALYSER, A MULTICENTRIC STUDY.....	EP26
<i>T. Fasano, V. Sambri, G. Farneti, P. Maltoni, L. Picchini, B. Pulcini, A. Arcangeli, L. Valentini, A. Caliendo, X. J. Zeng, A. Fortunato</i>	
REVISIONE DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO DELLA POPOLAZIONE SANA DEL MAGNESIO SIERICO.....	EP27
<i>E. Trabuo, E. Bonelli, M. Giannone, L. L. Greco, M. Caracristi, L. Sannicolo', A. Anesi</i>	
PREPARARSI AL PROGRAMMA DI SCREENING DEL TUMORE ALLA PROSTATA PROMOSSO DA REGIONE LOMBARDIA: VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCE ANALITICHE DEL PSA TOTALE PRESSO IL LABORATORIO CENTRALE DELL'ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA.....	EP28
<i>G. Campisi, A. Franzoni, M. Fracchetta, D. Leali, S. Baldelli, S. Signorini, A. Scotta, E. Orlandi, D. Brugnani</i>	
ANTISTREPTOLISINA O: METODI TURBIDIMETRICI A CONFRONTO.....	EP29
<i>M. R. Cappelletti, F. Quarantotto, R. Lupi, E. Mainardi, S. Rizzardi</i>	
CONFRONTO DI DUE METODICHE TURBIDIMETRICHE PER LA MISURA DI PROTEINA C REATTIVA.....	EP30
<i>S. Rizzardi, F. Quarantotto, M. R. Cappelletti, C. Fiorini, E. Mainardi</i>	
CONFRONTO E MONITORAGGIO NEL TEMPO DI DUE METODI PER LA DETERMINAZIONE DEL CA 19-9.....	EP31
<i>A.M. Lenti, R. Dittadi, M. Bastianello, P. Carraro</i>	
CONFRONTO E MONITORAGGIO NEL TEMPO DI DUE METODI PER LA DETERMINAZIONE DEL CA 125.....	EP32
<i>A.M. Lenti, R. Dittadi, R. Percia Montani, P. Carraro</i>	
CAMBIO METODO PER LE MUCINE CA125, CA15-3 E CA19-9: L'ESPERIENZA DEL LABORATORIO ANALISI DELL'OSPEDALE DELL'ANGELO DI MESTRE.....	EP33
<i>A. M. Lenti, R. Sinatra, F. M. Soverini, L. De Marchi, P. Carraro</i>	

DERMATOMYOSITIS WITH AND WITHOUT CANCER: INSIGHT INTO AUTOANTIBODIES RECOGNIZING SKELETAL MUSCLE MYOBLASTS AND SOLUBLE IMMUNE CHECKPOINTSEP34
L. Belloni, I. Ferrigno, M. Bonacini, A. Rossi, C. Catellani, V. Buia, M. Fornaro, F. Iannone, F. Crescentini, N. Pipitone, C. Salvarani, A. Zerbini, S. Croci

LA RICERCA DEGLI ANTICORPI ANTI-NDNA TRA SENSIBILITÀ E SPECIFICITÀ DIAGNOSTICA: LA NOSTRA ESPERIENZA.EP35
A. Tedesco, M. Antonucci, L. Cinquanta

ANALISI DEI MARCATORI IMMUNOLOGICI IN PAZIENTI CON ASPERGILLUS BRONCHOPULMONARY ALLERGY: FOCUS SU IGG E IGE ANTI ASPERGILLUS FUMIGATUS.....EP36
P. Valesella, A. Romito, V. Marmora, V. L. Cantafio Duò, G. Ienopoli, L. Brussino, D. Cosseddu

CONFRONTO TRA METODI PER L'AMPLIAMENTO DEL PROFILO ANALITICO NELLO SCREENING DI KETAMINA, OSSICODONE E FENTANYL SU MATRICE URINARIAEP37
G. Gioiello, L. Massobrio, G. Montesano, P. Caropreso, S. Limoncelli, M. G. Crobu, G. Mengozzi

RETROSPECTIVE EVALUATION OF A CONSECUTIVE CASE SERIES OF PATIENTS WITH ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODIES TESTING REQUEST ACCORDING TO THE NEW ACR/EULAR 2023 CRITERIAEP38
R. Rebaudo, G. R. Giusto, A. Bianco, C. Scarone, F. Lillo

APPROPRIATE QUANTITATION FOR URINE ALBUMIN IMPROVES CLINICAL UTILITYEP39
M. Greco, S. D'Oria, F. Floccari, R. Abbate, C. Brigante, K. Napoli, A. L. Mondelli

SIMPLE ANALYSIS OF SOME ANTI-INFECTIVE MOLECULES BY LC-MS-MS.....EP40
A. Martini, L. Paraboni, C. Buttironi, N. Covini, S. Finazzi

L-6 TESTING ON CEREBROSPINAL FLUID USING AUTOMATED METHODS: FEASIBILITY, HIGH CORRELATION AND VALIDATION FOR DIAGNOSTIC PURPOSE.....EP41
M. Fabris, R. Fiorino, M. Furlani, A. Cifu', F. D'aurizio, F. Curcio

IL DOSAGGIO DI CORTISOLO SU TRE MATRICI BIOLOGICHE: SUPPORTO PER LA VALUTAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ TESTICOLAREEP42
V. Viola, B. Niccoletti, G. Salvio, G. Arnaldi, G. Balercia, M. Moretti

PREVALENZA DI anti-HDV IN PAZIENTI HBsAg POSITIVI: STATO DELL'ARTE DELLA UOC DI PATOLOGIA CLINICA OSPEDALE "BONOMO" ANDRIA-ASL/ BT.....EP43
A. Casamassima, N. R. Tarricone, M. Russo, C. Colucci, L. Ceci

AGE DIFFERENCES IN ANTI-DFS70 POSITIVE PATIENTS REFERRED FOR ROUTINE ANA SCREENING AT THE NIGUARDA METROPOLITAN HOSPITAL IN MILAN.....EP44
M. Senatore, E. Rissotto, G. Gazzaniga, S. Agliardi, A. Romandini, A. Pani

TARTRATE RESISTANT ACID PHOSPHATASE (TRACP) ISOFORM 5B CONCENTRATIONS AS A BIOMARKER OF MARROW HEMATOPOIESIS RECOVERY AFTER CHEMOTHERAPY IN PEDIATRIC PATIENTS (PRELIMINARY EVALUATION).....	EP45
<i>V. Brescia, R. Lovero, A. Mileti, A. Fontana, B. Giove, L. Varraso, P. Muggeo, F. Di Serio</i>	
L'APPROCCIO DEL LABORATORIO SPECIALISTICO IN UN CASO DI SINDROME DA IPERVISCOITÀ.....	EP46
<i>M. Sasso, V. Miracapillo, R. Ruta, M. A. Distasi, L. Ceci</i>	
NUOVE STRATEGIE NELLA STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO ATEROSCLEROTICO RESIDUO: IL RUOLO CHIAVE DELL'SD-LDL E DELLA LP-PLA2	EP47
<i>S. Leonardi, V. Russo, B. Maione, S. Sarpa, F. Pisacane, C. Nicastro, R. Lucchese, R. Boenzi</i>	
LA PROADRENOMEDULLINA (MR-proADM) COME POTENZIALE BIOMARCATORE PER IL MONITORAGGIO E LA STRATIFICAZIONE PROGNOSTICA DELLA SEPSI	EP48
<i>S. Prestigio, V. Bracciamà, S. Bassi, I. Maffei, L. Bertotti, S. Brossa, N. Li Vigni, P. Baron, A. M. Alfano</i>	
PUSHING BOUNDARIES: CA-125 AND EMERGING BIOMARKERS IN HEART FAILURE RESEARCH	EP49
<i>S. Antonino, P. Spaggiari, S. Ferretti, F. Camposeo, G. Testa, T. Giovanni, L. Ippolito</i>	
MONITORAGGIO DEI LIVELLI PLASMATICI DI INTERLEUCHINA-6 E DI VITAMINA D 25-OH NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE.....	EP50
<i>M. C. Marciano, M. Romeo, G. Ilacqua, V. Dattola, C. Rosmini, B. Modafferi</i>	
AGE-RELATED CUT-OFFS OF PLASMA NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN FOR MULTIPLE SCLEROSIS DIAGNOSIS	EP51
<i>M. Fiorenza, E. La Civita, G. Jannuzzi, T. Delle cave, A. Guastaferrò, G. Auriemma, R. Sansone, L. Musella, A. Lametta, S. Varriale, G. D'Ausilio, V. Nicoletta, V. Brescia Morra, M. Moccia, D. Terracciano</i>	
A CASE OF FISHER EVANS SYNDROME	EP52
<i>M. P. Monaco, R. Capuano, V. Federigo, I. Grumiro, S. Vacchiano, G. Canzanella, L. Incarnato, R. Iannucci, I. Piccirillo</i>	
POSITIVE DIRECT ANTIGLOBULIN TEST AS A RISK FACTOR FOR SIGNIFICANT HYPERBILIRUBINEMIA IN NEONATES WITH ABO INCOMPATIBILITY.....	EP53
<i>M. P. Monaco, S. Sabatino, M. Esposito, G. Liccardo, I. Piccirillo</i>	
THE UTILITY OF MONOCYTIC IMMUNOPHENOTYPING IN THE DIAGNOSTIC PROCESS OF MONOCYTOSIS	EP54
<i>M. Greco, L. Conte, M. G. Rizzo, L. Cocozza, F. Floccari, S. D'Oria, M. Chicone, S. Pierri, O. Sanasi, O. Rizzello</i>	
CLINICAL UTILITY OF SOLUBLE SUPPRESSION OF TUMORIGENICITY 2 (sST2) AS A DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC MARKER IN ACUTE HEART FAILURE AND SEPSIS: A COMPARATIVE ANALYSIS OF SPECIFIC BIOMARKERS.....	EP55
<i>D. Davini, M. Fogolari, G. D'Avanzo, M. V. Ristori, S. Nucciarelli, A. Cristiano, M. De Cesaris, S. Spoto, S. Angeletti</i>	

RUOLO DELLA VITAMINA D NELLE MALATTIE AUTOIMMUNI...	EP56
<i>C. Colucci, A. Casamassima, N. R. Tarricone, L. Ceci</i>	
GLI ANTICORPI ANTI-LRP4: UN VALIDO AUSILIO NELLA DIAGNOSI DI MIASTENIA GRAVIS	EP57
<i>A. Chiriatti, S. P. Freda, A. Braione, N. Aprile, D. Stasi, G. Lobreglio</i>	
LO SCOMPENSO CARDIACO CRONICO A FRAZIONE D'IEIEZIONE RIDOTTA OLTRE I PEPTIDI NATRIURETICI: NUOVI BIOMARCATORI E PROSPETTIVE.	EP58
<i>R. Gentile, M. Acquaro, L. Ciardelli, M. Morosini, L. Chiesa, M. Zorzetto, S. Donadei, S. Modugno, M. Vietri, R. Zucchini, L. Scelsi, R. Albertini</i>	
IL POTENZIALE RUOLO DELL'FGF-23 NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE CON MALATTIA RENALE CRONICA	EP59
<i>C. Saiaci, S. Valaperta, S. Gamba, V. Moioli, E. Lochis, C. Zuccali, A. Maggio, C. Leo, M. G. Alessio</i>	
EVALUATION OF PATIENTS WITH PLASMA CELL DYSCRASIAS IN YOUNG AGE: OUR OBSERVATION	EP60
<i>C. Illuminati, M. Marandola, G. Ciasca, C. Sanza, R. Bartocci, A. Urbani, C. Callà</i>	
ROLE OF CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE IN POLYCYSTIC OVARY SYNDROME PHYSIOPATHOLOGY: EFFECTS ON MITOCHONDRIAL ACTIVITY AND STEROIDOGENESIS	EP61
<i>L. Sallicandro, A. Biagini, R. Gentile, D. Del Bianco, F. Ragonese, F. Palazzetti, P. T. Quellari, E. Gliozheni, A. Malvasi, B. Fioretti</i>	
L'ACIDO IALURONICO (HA) NELLA PATOGENESI DELLA FIBROSI POLMONARE ASSOCIATA ALLA PROTEINOSI ALVEOLARE POLMONARE AUTOIMMUNE (APAP).....	EP62
<i>R. Gentile, I. Campo, M. Zorzetto, M. Morosini, L. Ciardelli, L. Chiesa, V. A. Marando, A. Corsico, R. Albertini</i>	
suPAR: A NEW BIOMARKER OF DISEASE PROGRESSION IN MYELOFIBROSIS.....	EP63
<i>R. Gentile, R. Campanelli, M. Morosini, C. Abbà, L. Chiesa, L. Ciardelli A. Papalia, M. Zorzetto, V. Rosti, R. Albertini</i>	
STUDIO COMPARATIVO DEL K-INDEX E DELLE BANDE OLIGOCLONALI NELLA DIAGNOSI DIFFERENZIALE TRA SCLEROSI MULTIPLA E ENCEFALITE AUTOIMMUNE	EP64
<i>M. C. Marciano, M. Romeo, G. Ilacqua, V. Dattola, B. Modafferi</i>	
ALTE CONCENTRAZIONI DI PROCALCITONINA IN PAZIENTI CON CARCINOMA MIDOLLARE DELLA TIROIDE	EP65
<i>G. Canu, M. Cuccorese, M. C. De Santis, M. Varani, T. Trenti</i>	
P1NP NEL MONITORAGGIO DELLA TERAPIA ANTIRIASSORBITIVA	EP66
<i>A. Cappelletti, A. Rebellato, E. Barzon, G. Scanelli, D. Giavarina, M. Carta</i>	
DETERMINAZIONE E SUPPLEMENTAZIONE DELLA VITAMINA D: PROBLEMI ANCORA APERTI.....	EP67
<i>M. Plebani, M. Zaninotto, S. Giannini, S. Sella, M. Fusaro, G. Tripepi, M. Gallieni, M. Hermann, M. Cozzolino</i>	

RISING TEMPERATURES, RISING RISKS: HOW AIR TEMPERATURE INFLUENCES LEGIONNAIRES' DISEASE IN PIEDMONT (2021-2024)	EP68
<i>P. Valesella, M. Iannaccone, A. Curtoni, M. Genco, G. Piccinini, E. Menegatti, S. Baldovino, C. Costa</i>	
RIPETIZIONI INAPPROPRIATE DI 25(OH)VITAMINA D: UN'ANALISI SULLA POPOLAZIONE DELL'ULSS 6 EUGANEA	EP69
<i>E. Gnatta, R. Ghirardo, A. M. Leo</i>	
EVALUATION OF CONGESTION IN WORSENING HEART FAILURE PATIENTS: THE INTERPRETATION OF BIOMARKERS THROUGH A MULTI-PARAMETRIC APPROACH	EP70
<i>O. Zucchetti, C. Fumagalli, L. A. F. Di Odoardo, R. Pugliese, E. Sciatti, S. D'Isa, V. Moioli, M. Gori, M. Senni, C. Saiaci, M. G. Alessio, E. D'Elia, S. Valaperta</i>	
DUE CASI DI ANAFILASSI DA PR-10: QUALE VALORE AGGIUNTO DEI TEST MULTIPLEX?	EP71
<i>R. Berretti, N. Peli, L. Trianda, A. T. Scacchetti</i>	
ELECTROPHYSIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF HUMAN CUMULUS CELLS	EP72
<i>A. Biagini, L. Sallicandro, R. Gentile, B. Fioretti</i>	
CORSI E CONVEGNI	293

