



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)

Redazione:

L. Monterisi - BIOMEDIA srl

Via L. Temolo, 4 - 20126 Milano

Direttore scientifico:

G. Vignati (Magenta, MI)

Comitato di Redazione:

C. Carrozza (Roma)

A. Clerico (Pisa)

M. Correale (Bari)

G. De Renzi (Orbassano, TO)

A. Fortunato (Vicenza)

M. Migliardi (Torino)

G. Vignati (Magenta, MI)

Comitato scientifico:

A. Alfano (Ciriè, TO)

E. Aroasio (Torino)

F. Bamonti (Milano)

G. Banfi (Milano)

P. Beck-Peccoz (Milano)

L. Belloni (Reggio Emilia)

E. Bombardieri (Milano)

A. De Santis (Bari)

R. Dittadi (Venezia)

C. Dotti (Reggio Emilia)

S. Ferraro (Milano)

F. Franceschetti (Bologna)

C. Franzini (Milano)

M. Gion (Venezia)

G. Giraudi (Torino)

R. Malvano (Milano)

G. Mengozzi (Torino)

G. Messeri (Firenze)

M. Plebani (Padova)

S. Rizzardi (Cremona)

L. Romano (Napoli)

S. Santini (S. Giovanni Rotondo, FG)

E. Seregni (Milano)

F. Torricelli (Firenze)

G.C. Zucchelli (Pisa)

C. Zuppi (Roma)

Stampa:

NUOVA A.T.A.

Via G. Adamoli, 281 - 16138 Genova

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 2014 - Relazioni e Poster

PRESENTAZIONE200

M. Migliardi

RELAZIONI

APPROCCIO MULTIMARCATORE: TEORIA E PRASSI

IL MODELLO TEORICO DELL'APPROCCIO MULTIMARCATORE E R01
LE SUE APPLICAZIONI IN CARDIOLOGIA

A. Clerico

**APPROCCIO MULTIPARAMETRICO ALLE PATOLOGIE NEOPLASTICHE
POLMONARI**

MARCATORI DI NEOPLASIA POLMONARE R02

M.T. Sandri

INSIDIE ANALITICHE ED ERRORI DI INTERPRETAZIONE IN IMMUNOMETRIA

INSIDIE ANALITICHE IN IMMUNOMETRIA R03

L. Belloni

POSSIBILI SOLUZIONI ALLE INSIDIE ANALITICHE IN IMMUNOMETRIA R04

C. Dotti

LABORATORIO & CLINICA

Seminari su specifici problemi di Medicina di laboratorio

PROBLEMATICHE PRE-ANALITICHE IN IMMUNOMETRIA R05

G. Lippi, A. Picanza, R. Buonocore

LA SPETTROMETRIA DI MASSA R06

S. Persichilli

ELETTROFORESI CAPILLARE NELLA STANDARDIZZAZIONE DI HbA_{1c} E HbA₂

HbA_{1c} E GESTIONE DEL DIABETE MELLITO R07

A. Mosca

RACCOMANDAZIONI PER LA STANDARDIZZAZIONE: R08

ESPERIENZA SUL CAMPO

G. Passerini

PERCORSI DIAGNOSTICI IN ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA

PUBERTÀ PRECOCE: INQUADRAMENTO CLINICO ER09
RUOLO DEL LABORATORIO

M. Maghnie

ORMONE SOMATOTROPO: PROBLEMI DI STANDARDIZZAZIONE E DI CENTRALIZZAZIONE

CASI CLINICI NEL BAMBINO E NELL'ADULTO R10

M. Barbaro

VITAMINE D E APPLICAZIONI CLINICHE

EVOLUZIONE DEL DOSAGGIO DELLA 1,25 DIIDROSSI VITAMINA D R11

A. Fortunato

CONTRIBUTO DELL'IMMUNOMETRIA NELLA DIAGNOSTICA DELLE ANEMIE

NUOVI PARAMETRI IMMUNOMETRICI NELL'INQUADRAMENTO R12
DIAGNOSTICO DELLE ANEMIE

M. Marinova, E. Piva, D. Faggian, M. Plebani

ALDOSTERONE: NUOVE APPLICAZIONI PER UN VECCHIO ANALITA

CRITICITÀ NELLA MISURA DELL'ALDOSTERONE R13

*A. Clerico, C. Prontera, G. Zucchelli, S. Masotti, M. Franzini, S. Giovannini,
M. Perini, E. Ciofini*

POSTER

E' POSSIBILE IDENTIFICARE IL DEFICIT DI IGA CON IL DOSAGGIO P001
DELL'ANTI TRANSGLUTAMINASI TISSUTALE (tTG IGA) NELLO SCREENING
DELLA MALATTIA CELIACA?

*A.M. Alfano, P. Merlach, M.T. Tambuzzo, C. Mancinetti, M. Battistini,
G. Crotti, A. Ferrini*

SERUM LEVELS OF SOLUBLE SYNDECAN-1 (CD 138s) AND FREE LIGHT P002
CHAINS IN MYELOMA PATIENTS

*E. Torti, G. Cigliana, F. Gulli, E. De Santis, L. Colacicco, M.T. Dell'Abate,
L. Conti, U. Basile*

CLINICAL RELEVANCE OF SERUM SOLUBLE MESOTHELIN IN THE P003
FOLLOW UP OF MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA

*E. Battolla, G. Masini, A. Vigani, P.A. Canessa, P. Ferro, M.C. Franceschini,
F. Via, R. Lanzoni, R. Cocilovo, A. Iaquina, F. Fedeli, M.P. Pistillo, S. Roncella*

DEFINIZIONE DELLE "ZONE GRIGIE" DEI DOSAGGI VIROLOGICI: P004
L'APPROCCIO BASATO SULLO STUDIO DELLA POPOLAZIONE NON-REATTIVA

*P. Brunori, L. Ceccarelli, F. Pini, S. Bandini, B. Barlettani, A. Bernardini, L. Biondi,
R. Campigli, C. Centini, S. Del Chierico, P. Masi, U. Paoletti, V. Pappalardo,
R. Pastorella, C. Quintavalle, A. Ricci, A. Tognini, M. Tronchin*

DETERMINAZIONE DEI LIVELLI PLASMATICI DI VIGABATRIN P005

A. Calcinari, A.M. Gambini, G. Scarpini, M. Tocchini

VARIABILITÀ STAGIONALE DELLA VITAMINA D P006
M. Ginestri, M.L. Goggi, D. Benso, V. Lovotti, J. Pantaleo, L. Camogliano

DETERMINAZIONI DI H-FABP (HEART-TYPE FATTY ACID P007
BINDING PROTEIN) IN PAZIENTI DIALIZZATI CON ANAMNESI
RECENTE NEGATIVA PER SINDROME CORONARICA ACUTA
F. Cappellini, S. Da Molin, M. Pozzi, R. Falbo, S. Signorini, R. Scanziani, P. Brambilla

FETAL DIAGNOSTIC INDICATIONS FOR PRENATAL GENETIC P008
DIAGNOSIS: OUR DATA
A. Carità, L. Frisullo, G. Matarrelli, L. Morciano, V. Brescia

CONFRONTO TRA LA PERFORMANCE CLINICA DEL CORTISOLO P009
LIBERO URINARIO E DEL CORTISOLO SALIVARE NOTTURNO
NELLA DIAGNOSTICA DELLA SINDROME DI CUSHING
P. Locantore, S. Persichilli, J. Gervasoni, S.M. Corsello, C. Zuppi, C. Carrozza

COULD ST2 CONTRIBUTE TO A MORE FAVOURABLE OUTCOME P010
IN CHRONIC HEART FAILURE? A STUDY IN HEART FAILURE
PATIENTS SUBMITTED TO LVAD IMPLANT
*R. Ragusa, A. D'Amico, I. Campolo, M. Cabiati, T. Prescimone, P. Marraccini,
S. Del Ry, M.G. Trivella, D. Giannessi, C. Caselli*

STUDIO SULLA CORRELAZIONE TRA DUE METODI DI DOSAGGIO P011
DEL 17 BETA ESTRADIOLO E CORRISPONDENZA CON IL DATO
ECOGRAFICO IN PAZIENTI SOTTO STIMOLAZIONE OVARICA
V. Cerisano, L. Campagnoli, G. Genni, M. Cattoli

LA DETERMINAZIONE DELL'EMOGLOBINA GLICATA NEL SANGUE UMANO: P012
STRUMENTAZIONI A CONFRONTO
V. Cerreta, E. Pierini, D. Patrono, E. Ramazzotti, R. De lasio, R. Mancini, R. Motta

SIMULTANEOUS DETERMINATION OF IMIPENEM, MEROPENEM P013
AND ERTAPENEM IN PLASMA BY HPLC
E. Ciuti, A. Bandinelli

LA DETERMINAZIONE DI S100B NEL TRAUMA CRANICO MINORE: P014
OSSERVAZIONI PRELIMINARI
B. Caruso, C. Cocco, L. Zanardi, L. Tretti, A. Dilda, A. Rigatelli, G. Turcato, G. Ricci

THERAPEUTIC DRUG MONITORING (TDM) OF ANTIBIOTICS BY P015
A SINGLE MULTI-ANALYTE LIQUID CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS
SPECTROMETRY (LC-MS/MS) METHOD
M. Conti, E. Pierini, D. Patrono, R. Motta

HBsAg QUANTITATIVO: VALUTAZIONE DELLA NOSTRA ESPERIENZA P016
E REVISIONE DELLA RECENTE LETTERATURA
*M. Correale, A. Lippolis, C.M. Leone, A.M. Mastrosimini, E. Lanzilotta,
V. Giannuzzi, R. Cozzolongo, G. Leandro*

LABORATORY EVALUATION OF TECHNOPATH CONTROLS ON THE P017
ARCHITECT IMMUNOASSAY ANALYZERS
A. Croce, L. Lennartz, M. Orth, J. Shih, D. Brault

ADOZIONE "RAGIONATA" DI UN TEST AD ALTA SENSIBILITÀ PER P018
TROPONINA I NELLA ROUTINE DIAGNOSTICA

A. Croce, P. Brunati, C. Galli, C. Colzani, R. Terramocci, G. Bordoni

IMPACT OF LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICE ON HUMAN P019

CARDIAC REMODELING: THE ROLE OF CATHEPSIN G AND SERPIN A3

*A. D'Amico, R. Ragusa, R. Caruso, M. Cabiati, S. Nonini, T. Prescimone, S. Del Ry,
M.G. Trivella, D. Giannessi, C. Caselli*

DEFINITION OF REFERENCE INTERVALS FOR THYROID PEROXIDASE P020

AUTOANTIBODIES IN MALE AND FEMALE POPULATIONS:

COMPARISON OF FOUR AUTOMATED METHODS

*F. D'Aurizio, A. Polizzi Anselmo, A. Ferrari, R. Castello, I. Tommasi, D. Villalta,
M. Morandini, G. Giani, L. Bortolussi, R. Tozzoli*

CONFRONTO TRA METODI CROMATOGRAFICI PER LA P021

DETERMINAZIONE DI CATECOLAMINE URINARIE

R. De Iasio, E. Ramazzotti, D. Patrono, A. Cambria, E. Pierini, V. Cerreta, R. Motta

ANALISI SIMULTANEA DI 6 STEROIDI SIERICI IN LC-MS/MS E P022

CONFRONTO CON METODI ANALITICI IMMUNOMETRICI

*R. De Iasio, D. Patrono, E. Ramazzotti, M. Conti, S. Zaza, E. Pierini, V. Cerreta,
R. Motta*

SALIVARY CORTISOL MEASUREMENTS: COMPARISON BETWEEN P023

TWO METHODS

E. De Nitto, C. Zecca, A.M. Lenti, D. Turco, R. Burano, V. Brescia

USEFULNESS OF MYOCARDIAL OSTEOPONTIN AND THROMBIN AS P024

BIOMARKERS OF IDIOPATHIC LEFT VENTRICULAR REMODELLING IN HUMANS

*B. Svezia, M. Cabiati, R. Caruso, M. Matteucci, L. Botta, A. Pucci, V. Lionetti,
S. Del Ry*

ADENOSINE RECEPTORS TRANSCRIPTOMIC PROFILING IN P025

LEUKOCYTES AND CARDIAC FIBROBLAST OF PATIENTS WITH

VALVULAR DISEASE UNDERGOING PROSTHETIC IMPLANTATION

*V. Della Latta, M. Cabiati, S. Zimbone, M. Natale, D. Gentile, F. Diciolla,
P.L. Capeocchi, F. Laghi-Pasini, M.A. Morales, S. Del Ry*

ADENOSINERGIC TRANSCRIPTOMIC PROFILE IN MURINE LUNG P026

FIBROBLASTS TREATED OR NOT WITH BLEOMYCIN

V. Della Latta, A. Cecchetti, M. Cabiati, S. Burchielli, M.A. Morales, S. Del Ry

MR-proADM PLASMA LEVELS ARE INCREASED IN OBESE ADOLESCENTS P027

M. Cabiati, V. Bianchi, L. Caponi, P. Di Cecco, C. Caselli, T. Prescimone, A. Clerico,

D. Giannessi, G. Federico, S. Del Ry

PREDITTIVITÀ DELLA SEPSI MEDIANTE DOSAGGIO PRECOCE DELLA P028

PROTEINA C REATTIVA E DELLA PROCALCITONINA IN UN CAMPIONE

DI 111 NEONATI: UN'ESPERIENZA DI COLLABORAZIONE TRA LA

NEONATOLOGIA E LA BIOCHIMICA CLINICA DELL'AORN OSPEDALI DEI COLLI

*T. Di Matola, R. Rosso, P. Ricchi, A. Massimiliano, S. Esposito,
C. Esposito, L. Atripaldi*

INTERFERENZA DELL'EMOLISI SUL DOSAGGIO DELLA TROPONINA I P029
ACCUTNI+3

R. Dittadi, M. Gion

VALUTAZIONE DELL'INTERFERENZA DA DEIDROEPIANDROSTERONE P030
SOLFATO NEL DOSAGGIO ACCESS TESTOSTERONE

R. Dittadi, E. Meneghetti, C. Forestieri, M. Gion

DETERMINAZIONE AUTOMATIZZATA DELLA 1,25-OH VITAMINA D P031

A. Fortunato, G.F. Pinaffo, C. Marchetti

TESTOSTERONE LIBERO O BIODISPONIBILE: QUAL'È L'INFORMAZIONE P032
CORRETTA?

A. Fortunato, G.F. Pinaffo, C. Marchetti

ANALISI DEL TOPIRAMATO NELLE POLITERAPIE: QUALE SPECIFICITÀ? P033

A. Bolner, E. Galloni, V. De Riva, A. Calcinari, A. Gambini, M. Matteucci, F. Perini

ASSOCIATION BETWEEN PROTEOMIC PROFILE AND MOLECULAR P034
RESPONSE IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA PATIENTS

V.M. Garrisi, N. Sgherza, L. Cataldo, M. Cattedra, G. De Tullio, A. Guarini, I. Abbate

VALUTAZIONE DEL VALORE PREDITTIVO DELLA MISURA DEL P035
PROGESTERONE SIERICO IN CORSO DI STIMOLAZIONE OVARICA PER ICSI/FIVET

G. Grandi, L. Conti, A. Terreni, A. Ognibene, A. Caldini, I. Noci

VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE DI MAGLUMI P036
2000 PLUS PER LA MISURA DELLA VITAMINA B12 E DELL'ACIDO FOLICO

*G. Grandi, G. Cesaro, C. Cicchi, F. Fissi, M. Monti, A. Napolitano,
A. Neri, W. Selvaggi*

VALUTAZIONE DIAGNOSTICA E GESTIONALE DI UN KIT PER LA P037
MISURAZIONE DELLA TROPONINA I CARDIACA AD ALTA SENSIBILITÀ

*G. Introcaso, L. Germagnoli, S. Cingari, D. Riggio, L. Cadau, C. Riva, M. Moreo,
P. Rumi, M.T. Sandri*

VALUTAZIONE DI UN NUOVO METODO ESTRATTIVO PER IL DOSAGGIO P038
DELLE METANEFINE URINARIE IN HPLC

*S. Ippolito, A. Garofalo, M.V. Perlangeli, A. Cappellani, G. Fumagalli,
M. Casati, M.L. Carati*

NON-INVASIVE DIAGNOSIS OF LIVER FIBROSIS: ELF TEST AS A NEW P039
DIAGNOSTIC TOOL IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE

*M.A. Isgro, L. Miele, C. Caldarella, C. Cefalo, A. Giannace, C. Morlacchi,
G.L. Rapaccini, A. Gasbarrini, A. Grieco, C. Zuppi, T. De Michele*

ANALYTICAL EVALUATION OF THE CEA, CA19.9, AFP, CA15.3 AND P040
CA125 DETERMINATION USING LUMIPULSE G1200 - FUJIREBIO

A.E. Leon, R. Dittadi, A.S.C. Fabricio, M. Gion

NT-proBNP: MARKER DI DISFUNZIONE CARDIACA IN PAZIENTI HIV+ P041
IN TERAPIA ANTIRETROVIRALE DI COMBINAZIONE (HAART)

M.R. Lipsi, M. Sarno, A.M. Rosa, G. Faleo, B. Grisorio, R. Antonetti

VALUTAZIONE DEL DOSAGGIO DELLA VITAMINA D, PROCALCITONICA P042
(PCT), PROTEINA C REATTIVA (PCR), IN PAZIENTI CON EMOCOLTURE POSITIVE.
NOSTRA ESPERIENZA

*E. Mascolo, R. Lovero, L. Santacroce, L. Varraso, R. Contino, A. Miletì, D. Leogrande,
B.C. Coppola, L. Nisi, F. Di Serio*

GALECTIN-3: ASSOCIATION WITH NEUROHORMONAL BIOMARKERS P043
IN NON-ISCHEMIC DILATED CARDIOMYOPATHY

*S. Masotti, M. Franzini, A. Del Franco, G. Vergaro, S. Cardile, C. Prontera,
A. Clerico, M. Emdin*

MESSA A PUNTO DI UN PROCESSO DI ARMONIZZAZIONE DEI METODI P044
DI DOSAGGIO IMMUNOMETRICI PER IL TSH BASATO SULLA MEDIA DI CONSENSO

*S. Masotti, M. Franzini, A. Ripoli, C. Prontera, M. Pierini, S. Giovannini,
G. Zucchelli, A. Clerico*

VALUTAZIONE DEI TEST TIROIDEI TSH, FT3, FT4 SU P045
IMMUNOANALIZZATORE LUMIPULSE G1200

*L. Erroi, C. Guiotto, D. Marranca, M. Vizzini, E. Cocciardi, M. Di Grazia,
R. Cerruti, M. Migliardi*

UTILIZZO DI GALECTINA-3, NT-PROBNP E RISONANZA MAGNETICA P046
CARDIACA IN PAZIENTI AFFETTI DA CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA

*L. Erroi, D. Cosseddu, C. De Rosa, T. Forni, S. Bongioanni, B. Mabritto, I. Rodolico,
S. Musolino, R. Ronchi, M.R. Conte, M. Migliardi*

VALUTAZIONE DEGLI ANTICORPI ANTI-TIREOGLOBULINA E P047
ANTI-PEROSSIDASI TIROIDEA SU IMMUNOANALIZZATORE LUMIPULSE G1200

*L. Erroi, C. Guiotto, D. Marranca, M. Vizzini, E. Cocciardi, M. Di Grazia, R. Cerruti,
M. Migliardi*

CONFRONTO FRA DUE METODI PER IL DOSAGGIO DELLA PCT: P048
METODO IMMUNOTURBIDIMETRICO (DIAZYME) VS CHEMILUMINESCENZA (BRAHMS)

A. Motta, M. Trbos, M. Locatelli

DOSAGGIO DELLA CALCITONINA: DUE METODI A CONFRONTO P049

M.V. Perlangeli, M. Casati, M.L. Carati

VALUTAZIONE DI UN METODO IMMUNOENZIMATICO INNOVATIVO P050
PER IL MONITORAGGIO TERAPEUTICO (TDM) DEL VORICONAZOLO

E. Pierini, M. Conti, S. Ramirez, D. Patrono, R. Motta

PRIME VALUTAZIONI DEL DOSAGGIO DEL PARATORMONE DI P051
3^a GENERAZIONE IN PAZIENTI EMODIALIZZATI CRONICI

A. Pocognoli, M. Brugia, F. Balducci, M. Tocchini

VARIAZIONE BIOLOGICA DELLA PROTEINA 4 DELL'EPIDIDIMO P052
UMANO (HE4) IN UNA POPOLAZIONE DI RIFERIMENTO

*G. Priolo, G. Martinasso, F. Cattaneo, M. Lucchiarì, C. Grillo, L. Attamante,
C. Cavallero, P. Zola, G. Mengozzi*

VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI ANALITICHE DI UN NUOVO P053
METODO PER IL DOSAGGIO DELLA 1,25 (OH)₂ VITAMINA D SU PIATTAFORMA
AUTOMATIZZATA

*G. Martinasso, G. Priolo, M. Lucchiarì, D.M.L. Sapienza, M. Rende, S. Raso,
G. Mengozzi*

ALLINEAMENTO DI STRUMENTAZIONI PARALLELE E CONTROLLO P054
DI QUALITÀ

*A. Renieri, A. Grande, R. Conte, S. Giovannini, M. Pierini, R. Ndreu, A. Pilo,
G.C. Zucchelli*

VALUTAZIONE DELL'INFLUENZA DEL TRASPORTO SU ALCUNI TEST P055
IMMUNOMETRICI

S. Rizzardi, F. Acerbis, M.G. Barbarini, P.C. Ferrero, R. Lupi, G. Mazzei

EMA BIOPSY IN SUSPECTED COELIAC DISEASE: CORRELATION P056
WITH SEROLOGICAL MARKERS AND HISTOPATHOLOGICAL FINDINGS

*S. Rizzardi, L. Bassi, R. Casnici, M.E. Manfredini, M. Arrigoni, P. Nolli,
E. Iiritano, G. Mazzei*

DIAGNOSI SIEROLOGICA DI CELIACHIA: IMPATTO DELLA CORRETTA P057
APPLICAZIONE DELLE LINEE GUIDA MINISTERIALI SULL'ATTIVITÀ

*DEL LABORATORIO ANALISI DELL'AZIENDA ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA
S. Rizzardi, L. Bassi, R. Casnici, M.E. Manfredini, P. Nolli, M. Arrigoni, G. Mazzei*

RILEVAMENTO OCCASIONALE DELLA PRESENZA DI ANTICORPIANTI P058
NUCLEO DI CLASSE IGA SU SEZIONI DI TERZO ESOFAGO DI SCIMMIA
PER INDAGINI DI CELIACHIA

L. Rosengart, A. Gubbiotti, A. Malgrande, G. Piccone

PROGNOSTIC IMPACT OF BNP VARIATIONS IN PATIENTS ADMITTED P059
FOR ACUTE DECOMPENSATED HEART FAILURE WITH IN-HOSPITAL
WORSENING RENAL FUNCTION

*E. Stenner, D. Stolfo, M. Merlo, A. Porto, C. Moras, G. Barbati, A. Aleksova,
A. Buiatti, G. Sinagra*

LA SIEROLOGIA DI EBV TRA APPROPRIATEZZA DIAGNOSTICA P060
ED ORGANIZZATIVA

S. Tagliavini, D. Carra, P. Natali, L. Giampaolo, M. Varani, T. Trenti

TWO METHODS FOR SERUM FREE TESTOSTERONE MEASUREMENT: P061
UTILITY AND LIMITATIONS

C. Zecca, M. Zizzari, A. Tanieli, C. Matera, S. Circhetta, V. Brescia

CORSI E CONVEGNI.....293