

Pubblicazione periodica trimestrale

Editore:

BIOMEDIA srl

Via L. Temolo, 4 - 20126 Milano

Tel. 02/45498282 - Fax 02/45498199

UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATOutilizza 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:

Chiara Riva

Biomedica srl

Via L. Temolo, 4 - 20126 Milano

Direttore scientifico:

G. Vignati (Magenta, MI)

Comitato di Redazione:

L. Belloni (Reggio Emilia)

C. Carrozza (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 (Ciriè, TO)

E. Aroasio (Torino)

P. Beck-Peccoz (Milano)

G. Canu (Roma)

G. De Renzi (Orbassano, TO)

A. De Santis (Bari)

M. Di Pietro (Parma)

C. Dotti (Reggio Emilia)

M. Gion (Venezia)

S. Masotti (Pisa)

G. Mengozzi (Torino)

M. Migliardi (Torino)

V. Musetti (Pisa)

F. Pagani (Brescia)

M. Plebani (Padova)

R. Ragusa (Pisa)

M.T. Sandri (Milano)

S. 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

INDICE

LIGAND ASSAY 2022 - Relazioni e Poster

PRESENTAZIONE185

A. Fortunato

RELAZIONI

INTERAZIONE TRA CLINICA E LABORATORIO NELL'INTERPRETAZIONE E GESTIONE DEGLI ESAMI DI COAGULAZIONE

L'EMOSTASI AI TEMPI DELLA PANDEMIA: VECCHI E NUOVI

PROTAGONISTI R01

B. Morelli

L'UTILIZZO DELLE METODICHE IMMUNOMETRICHE

NELL'ESPLORAZIONE DELL'EMOSTASI R02

B. Montaruli

IL D-DIMERO, LUCI ED OMBRE: QUALE UTILIZZO NELLA

PRATICA CLINICA R03

G. Palareti

IL D-DIMERO, LUCI ED OMBRE: QUALI PROBLEMATICHE

PER IL LABORATORIO? R04

C. Legnani

INFEZIONE VIRALE O BATTERICA? LA RISPOSTA IMMUNOMETRICA FRA TEMPISMO E ACCURATEZZA

PROSPETTIVA E INQUADRAMENTO CLINICO DEI PAZIENTI

PEDIATRICI R05

A.C. Vitucci

PROADRENOMEDULLINA QUALE BIOMARCATORE DI DISFUNZIONE ENDOTELIALE

LA PROADRENOMEDULLINA IN PRONTO SOCCORSO. R08

J. Legramante

I GUAI DEL CLINICO E DEL LABORATORISTA DI FRONTE AI MACRO-ORMONI

REALTÀ E INGANNI DEI MACRO-ORMONI R09

M. Migliardi

QUANDO L'ERRORE È DEL MEDICO R10

P. Beck-Peccoz

QUANDO È DI SCENA IL LABORATORIO R11

L. Germano, C. Guiotto

RUOLO DI NTproBNP NELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO NEL DIABETE DI TIPO 2

IL PUNTO DI VISTA DEL DIABETOLOGOR12
E. Salomone

IL PUNTO DI VISTA DEL LABORATORIOR13
M. Vitillo, L. Morviducci

sST2 NELLA DIAGNOSI E NEL TRATTAMENTO DELLO SCOMPENSO CARDIACO

sST2 E SCOMPENSO CARDIACOR14
M. Mapelli

sST2 NELLA ROUTINE DI LABORATORIOR15
M.L. Biondi

BIOMARCATORI DI DANNO E NEOPLASIE RENALI

FISIOPATOLOGIA DEL DANNO RENALE: UN APPROCCIO TRASLAZIONALER16
G. Capasso

VALUTAZIONE BIOCHIMICA DELLA FUNZIONALITÀ RENALE ALL'EQUILIBRIOR17
D. Giavarina

TIMP-2 E IGFBP7 NELLA VALUTAZIONE E PREVENZIONE DEL DANNO RENALE ACUTO (AKI) NEL PAZIENTE CHIRURGICO AD ALTO RISCHIO

TIMP-2 E IGFBP7 NUOVI BIOMARCATORI DI AKIR19
A. Schirinzi

BIOMARCATORI URINARI NELLA GESTIONE DEL TUMORE VESCICALE: IL FUTURO È ORA?

RUOLO DEL LABORATORIO NELLA DIAGNOSI E NEL MONITORAGGIOR22
G. Mengozzi

NUOVI APPROCCI DIAGNOSTICI IN ALLERGOLOGIA

IL RUOLO DEI TEST MULTIPLEX NELLA DIAGNOSTICA ALLERGOLOGICAR23
E. Scala

ANAFILASSI E TRIPTASI: ATTENTI A QUEI DUER25
A. Zancanaro

BIOMARCATORI PLASMATICI NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE: NUOVE FRONTIERE DIAGNOSTICHE

IL PUNTO DI VISTA DEL CLINICOR26
L. Gaetani

IL RUOLO DEL LABORATORIOR27
C. Cosma

DISCRASIE PLASMACELLULARI: NUOVE PROSPETTIVE NELLA GESTIONE DELLA MALATTIA MINIMA RESIDUA

L'IMPATTO DEI FARMACI BIOLOGICI NEL PERCORSO
DIAGNOSTICO E CLINICO DEL MIELOMA MULTIPLOR28
A. Romano

LA SPETTROMETRIA DI MASSA PER UNA SOLUZIONE
DIAGNOSTICA INNOVATIVA E COMPLETAR29
P. Milani

BIOMARCATORI DELL'INTERAZIONE TRA FEGATO E INTESTINO

PATOLOGIE DELL'ASSE ENTERO-EPATICO: LA CLINICA E
LA DIAGNOSTICAR30
A. Moschetta

UTILIZZO CLINICO-DIAGNOSTICO DEI BIOMARCATORI DI
FIBROSI EPATICAR31
V. Pecoraro, M. Cuccorese

POSTER

VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCE ANALITICHE DI UN
NUOVO DOSAGGIO PER LA MISURA DELLA PROTEINURIAP01
S. Valaperta, V. Bellomo, N. Giannantonio, G. Panelli, R. Albertini

ANALYTICAL INTERFERENCES MANAGEMENT IN
IMMUNOASSAY: AN UPDATE AND A CASE REPORTP02
L. Leo, V. Temporin

VALUTAZIONE DI PERFORMANCE E CONFRONTO TRA
ANALIZZATORI AUTOMATICI URINARI UNAMAX
E AUTION MAXP03
*M. Corradini, F. Zaccaria, S. Storchi Incerti, S. Peruzzi,
L. Spallanzani, R. Colla*

ANALISI DEI LIVELLI DI A β 42, A β 40 E p-Tau181 NEL PLASMA
DI PAZIENTI CON DEMENZA MEDIANTE PIATTAFORMA
AUTOMATIZZATA LUMIPULSEP04
*C. Meloni, S. Quaglietta, R. Ferrigno, R. Rivabene, A. Crestini,
G. Talarico, A. E. Castellano, G. Bruno, P. Piscopo*

LA DETERMINAZIONE DEL PARATORMONE (PTH) NEL LIQUIDO
COLTURALE COME INDICATORE PER L'OTTIMIZZAZIONE
DEL TRAPIANTO DI PARATIROIDIP05
*G. Valle, G. Priolo, G. Martinasso, D. Caldera, E. Gravante,
P. Caropreso, G. Mengozzi*

CONFRONTO TRA DUE METODI IMMUNOMETRICI
AUTOMATIZZATI PER LA MISURA DELL'ERITROPOIETINA:
IMMULITE 2000 E MAGLUMI X3P06
C. Fragomeli, L. Cuomo, P. Ottaviani, F. Cosimi, M. Vitillo

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:P07
*D. Carcò, P. Guardo, V. Iachelli, T. Pace, G. Milone, G. Moschetti,
U. Markovic, P. Castorina, E. Martorana*

INTERFERENZA DA EDTA NELLA DETERMINAZIONE
DELL'OMOCISTEINAP08
C. Lo Cascio, F. Faroti, D. Demonte, A. Segala

INFECTION'S SCREENING IN TOTAL LABORATORY AUTOMATION: DISCREPANCIES MANAGEMENT FOR TOXOPLASMA, RUBELLA AND CYTOMEGALOVIRUS	P09
<i>S. Donati, A. Guastini, M. Fornaro, L. Bianchi, A. Celli</i>	
VALIDAZIONE DELLA METODICA EMIT 2000 PER IL DOSAGGIO DELLA CARBAMAZEPINA SU STRUMENTO ATELLICA CH	P10
<i>S. Rizzardi, M. R. Cappelletti, I. Calabretta, N. Delpero, E. Mainardio</i>	
IL MACRO TSH: STATO DELL'ARTE DELL'ULTIMO DECENNIO ...	P11
<i>P. Valesella, C. Guiotto, L. Germano, M. Migliardi, D. Cosseddu</i>	
ASCA E ANCA MARCATORI UTILI NELL'INQUADRAMENTO DELLA COLITE INDETERMINATA: UN CASO CLINICO	P12
<i>I. Giovanelli, E. Calò, V. Tinterri, E. Dalcò, P. Morelli, A. Bartoli, C. Ferrari, S. Maramotti, L. Belloni, A. Zerbini</i>	
UPGRADING TO A HIGH-SENSITIVITY TROPONIN BEDSIDE ASSAY TO MONITOR CHEMOTHERAPY-INDUCED CARDIOTOXICITY IN 15 PAEDIATRIC PATIENTS	P13
<i>M. Alfieri, C. Mummo, M. Savarese, A. Pollice, A. Antignano, O. Leone</i>	
IL VALORE PROGNOSTICO DELLA COPEPTINA NELLO SCOMPENSO CARDIACO	P14
<i>S. Leonardi, B. Maione, S. Sarpa, F. Pisacane, C. Nicastro, S. Rossi, C. De Falco, R. Boenzi</i>	
MONITORAGGIO DELLA CORONAROPATIA NEL TRAPIANTO CARDIACO: POTENZIALE RUOLO DEL BIOMARCATORE sST2	P15
<i>C. Saiaci, S. Valaperta, A. Iacovini, V. Moioli, O. Bernardi, M. Barretta, E. Lochis, R. Marozzi, M.G. Alessio</i>	
ANALYSIS OF SEVEN-YEAR DATA FROM AN INSTITUTIONAL HORMONE AND TUMOUR MARKER EQA PROGRAM TO DETERMINE STATE-OF-THE-ART ANALYTICAL QUALITY SPECIFICATIONS	P16
<i>S. M. Mattioli, F. Pasotti, M. Rizzetto, G. Liga, C. Ottomano, M. Vidali, S. Buoro, D. Brugnani</i>	
SIMULTANEA DETERMINAZIONE DEL METHOTREXATE E DEI SUOI METABOLITI CON METODO LC-MS/MS: APPLICABILITÀ E UTILITÀ CLINICA NEL MONITORAGGIO DELLA TERAPIA AD ALTO DOSAGGIO	P17
<i>A. Cappelletti, D. Giavarina, E. Barzon</i>	
MR-pro-ADM : UN BIOMARCATORE CON VALORE PROGNOSTICO IN PAZIENTI COVID-19	P18
<i>T. Callegari, M. Cassinari, F. Calleo, M. Carrer, M. M. Ciriello</i>	
IL RUOLO DEL LABORATORIO NELLA CORRETTA IDENTIFICAZIONE DEGLI STATI CARENZIALI DI VITAMINA B12	P19
<i>C. Saiaci, S. Valaperta, V. Moioli, O. Bernardi, M. Barretta, V. Bolla, G. Bolzoni, R. Marozzi, M. G. Alessio</i>	
DA QUADRO ELETTROFORETICO DI TIPO INFIAMMATORIO AL CALCOLO DELL'INDICE INFIAMMATORIO PROTEICO (IPR) IN PAZIENTI COVID-19 E NON	P20
<i>M. Falcone</i>	
MEASUREMENTS OF HOST RESPONSE BIOMARKERS FOR DIFFERENTIATING BETWEEN BACTERIAL AND VIRAL INFECTIONS IN PATIENTS WITH FEVER	P21
<i>M. Greco, R. Abbate, A. Manno</i>	

NEW PERSPECTIVES OF FGF23 DETERMINATION IN BONE METABOLISM DISORDERS	P22
<i>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</i>	
BIOMARCATORI LIQUORALI NELL'INQUADRAMENTO DIAGNOSTICO DELLA MALATTIA DI ALZHEIMER: UN'ANALISI RETROSPETTIVA	P23
<i>S. Trombin, G. Priolo, G. Martinasso, E. Sciancalepore, V. Infantino, P. Caropreso, G. Mengozzi</i>	
UTILITA' DEL DOSAGGIO DELLE CATENE LEGGERE LIBERE KAPPA E LAMBDA COME NUOVO BIOMARCATORE NELLA SCLEROSI MULTIPLA E NELLE ENCEFALITI AUTOIMMUNI	P24
<i>M. C. Marciano, V. Dattola, A. Furfari, G. Ilacqua, M. Romeo, B. Modafferi</i>	
VALUTAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DI ANTICORPI NEUTRALIZZANTI CONTRO SARS-CoV-2 PRIMA E DOPO LA DOSE BOOSTER	P25
<i>V. Pecoraro, M. Duzzi, T. Trenti, G. Canu</i>	
EVALUATION OF LIAISON® MEMED BV® TO DISCRIMINATE BACTERIAL AND VIRAL INFECTIONS	P26
<i>A. Graziani, E. Giombetti, A. Villa, A. Mencacci, B. Camilloni</i>	
sFlt-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	P27
<i>M. Greco, R. A. Lazzari, F. Indino, C. Rosato</i>	
NGF E BDNF NEL SIERO E NELLA SALIVA QUALI BIOMARCATORI PROGNOSTICI IN PAZIENTI AFFETTI DA SARS-CoV-2	P28
<i>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</i>	
UN CASO DI HBVR IN PAZIENTE OLT RICEVENTE UN ORGANO ANTI-CORE+ CON PERSISTENTE NEGATIVITÀ A HBCAB	P29
<i>C. Frongia, G. Sanna, A. Serpi, C. Marinelli, G. Angioni</i>	
A _β -42/p-Tau E A _β -42/A _β -40: UN FOCUS SUL MILD COGNITIVE IMPAIRMENT	P30
<i>A. Severino, G. De Ninno, G. M. Giuffrè, A. Urbani, E. Di Stasio, T. De Michele</i>	
THE IMPORTANCE OF PERFORMING IMMUNOFIXATION USING IGD ANTISERA: A RARE CASE OF IGD-K/K BICLONAL MULTIPLE MYELOMA	P31
<i>R. Rizza, A. Maggini, S. Tartaglione, D. Vinciguerra, E. Maddaloni, M. Transerici, M. Cuppone, S. Marzano, L. Cupelli, P. De Fabritiis, F. Bondanini</i>	
VALUTAZIONE DELL'ANDAMENTO DEI LIVELLI DI ANTICORPI CONTRO IL VIRUS SARS-CoV-2 IN OPERATORI SANITARI DOPO LA DOSE BOOSTER	P32
<i>R. Berretti, S. Lodi, M. Varani, T. Trenti, G. Canu</i>	
GAMMOPATIA MONOCLONALE IN PAZIENTI OSPEDALIZZATI SARS-CoV-2 POSITIVI	P33
<i>M. Sasso, R. Ruta, V. Miracapillo, L. Ceci</i>	

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	P34
<i>G. Opinto, C. Guerra, A. Casamassima, R. Ruta, M. A. Distasi, L. Ceci</i>	
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	P35
<i>R. Bruno, A. Crapolichio, M.A. Distasi, L. Ceci</i>	
L'IMPORTANZA DI UNA VISIONE INTEGRATA DEI DATI DI LABORATORIO PER UN CORRETTO PERCORSO DIAGNOSTICO: SINERGIA FRA CHIMICA CLINICA ED EMATOLOGIA. CASE REPORT	P36
<i>R. Ruta, V. Miracapillo, M. A. Distasi, L. Ceci</i>	
INTERFERENZA NELLA DETERMINAZIONE DEGLI ANTICORPI IGM PER IL CITOMEGALOVIRUS DOPO VACCINO A mRNA E INFEZIONE ACUTA DA COVID-19	P37
<i>G. Canu, S. Tagliavini, M. Biondi, S. Lodi, T. Trenti, M. Varani</i>	
RIVALUTAZIONE DEGLI INTERVALLI DI RIFERIMENTO DI fT3 E fT4: STUDIO DELLA POPOLAZIONE AFFERENTE ALL'OSPEDALE DI CREMONA	P38
<i>S. Rizzardi, M. R. Cappelletti, R. Lupi, L. Lanfranchi, E. Mainardi</i>	
PRESTAZIONI ANALITICHE DI DUE SISTEMI PER LA DETERMINAZIONE DI CATENE LEGGERE KAPPA E LAMBDA	P39
<i>M. Lisanti, T. Ciarma, L. Picchini, A. Fortunato</i>	
APPROPRIATEZZA DELLA RICHIESTA PER LA DETERMINAZIONE DELLA 25(OH) VITAMINA D: UNA SURVEY AI MEDICI DI MEDICINA GENERALE	P40
<i>G. Canu, R. Berretti, S. Tagliavini, M. Varani, T. Trenti</i>	
CORSI E CONVEGNI	261