

REUMATISMO

Giornale ufficiale della Società Italiana di Reumatologia
Fondato nel 1949



Sede Redazione "Reumatismo"
Cattedra e Divisione di Reumatologia
Via Giustiniani 2 - 35128 Padova
Tel 049 821 2190 - 049 821 2199 - 049 876 3852
Fax 049 821 2191 - 049 876 3852
E-mail: redazione@reumatismo.org



© Copyright 2009 by Edizioni Medico Scientifiche - Pavia

Edizioni Internazionali srl
Div. EDIMES - Edizioni Medico-Scientifiche - Pavia
Via Riviera, 39 - 27100 Pavia
Tel. 0382/526253 r.a.
Fax 0382/423120
E-mail: edint.edimes@tin.it

Autorizzazione Tribunale Milano n. 1735 del 23.11.1949 - Registro Nazionale della Stampa: registrazione in corso
IT ISSN 0048-7449 - Spedizione in abbonamento postale 70% - Filiale di Milano

In copertina

Disegno anatomico di Leonardo da Vinci dalla Collezione Windsor®.
Riprodotta per la gentile concessione di S.M. la Regina Elisabetta II.

Consiglio Direttivo SIR ONLUS

Presidente

Carlomaurizio Montecucco

Past President

Stefano Bombardieri

Vice Presidenti

Luigi Di Matteo Marco Matucci Cerinic

Consiglieri

Gianfilippo Bagnato

Ombretta Di Munno

Andrea Doria

Marcello Govoni

Giovanni Minisola

Maurizio Muratore

Angelo Pucino

Fausto Salaffi

Piercarlo Sarzi Puttini

Gabriele Valentini

Claudio Vitali

Segretario Generale

Silvana Zeni

Segretario alla Presidenza

Roberto Caporali

Tesoriere

Sergio Castellini

Presidenti Onorari

Umberto Ambanelli

Ugo Carcassi

Claudio Cervini

Stefano Di Vittorio

Roberto Marcolongo

Giampiero Pasero

Giuseppe Tirri

REUMATISMO

Giornale ufficiale della Società Italiana di Reumatologia - SIR ONLUS

Direttore Responsabile e Scientifico (*Editor in Chief*)

L. Punzi (Padova)

Vicedirettori (*Associate Editors*)

S. Adami (Verona), M.A. Cimmino (Genova), W. Grassi (Ancona), C.M. Montecucco (Pavia),
I. Olivieri (Potenza), C. Salvarani (Reggio Emilia)

Comitato Esecutivo (*Executive Committee*)

A. Cauli (Cagliari), V. Gerloni (Milano), M. Govoni (Ferrara), F. Iannone (Bari), P. Marson (Padova),
P.C. Sarzi Puttini (Milano), G.D. Sebastiani (Roma), A. Spadaro (Roma)

Redattori Aggregati (*Junior Editors*)

R. Caricchio (Philadelphia), L. Cavagna (Pavia), E. Giardina (Palermo), G. Cuomo (Napoli),
S. Guiducci (Firenze)

Segreteria di Redazione (*Local Editorial Staff*)

C. Botsios (Padova), F. Cozzi (Padova), U. Fiocco (Padova), R. Ramonda (Padova), F. Schiavon (Padova)

Segreteria di Direzione (*Managing Editor*)

F. Oliviero (Padova)

Edizione OnLine

P. Sfriso (Padova)

Comitato Scientifico

R.D. Altman (Miami, USA)	M. Doherty (Nottingham, England)	R. Numo (Bari)
L. Altomonte (Roma)	A. Doria (Padova)	P. Oriente (Napoli)
U. Ambanelli (Parma)	F. Fantini (Milano)	G.S. Panayi (London, England)
B. Amor (Paris, France)	G.F. Ferraccioli (Roma)	E. Pascual (Alicante, Espana)
G.F. Bagnato (Messina)	C. Ferri (Modena)	G.P. Pasero (Pisa)
L. Bambara (Verona)	B. Frediani (Siena)	G. Passiu (Sassari)
T. Bardin (Paris, France)	A. Fioravanti (Siena)	G. Perpignano (Cagliari)
C.M. Black (London, England)	L. Frizziero (Bologna)	C. Pitzalis (London, England)
M.C. Boissier (Paris, France)	M. Galeazzi (Siena)	H. Roux (Marseille, France)
S. Bombardieri (Pisa)	P.F. Gambari (Padova)	A. Ruffatti (Padova)
M. Botto (London, England)	R. Gerli (Perugia)	F. Salaffi (Ancona)
E. Cacace (Cagliari)	R. La Corte (Ferrara)	R. Scarpa (Napoli)
A. Calin (Bath, England)	G. Lapadula (Bari)	L. Sinigaglia (Milano)
B. Canesi (Milano)	G. Leardini (Venezia)	J. Smolen (Wien, Osterreich)
F.P. Cantatore (Foggia)	A. Mannoni (Firenze)	S. Stisi (Benevento)
F. Cantini (Prato)	R. Marcolongo (Siena)	E. Taccari (Roma)
R. Caporali (Pavia)	A.T. Masi (Peoria, USA)	A. Tincani (Brescia)
A. Carcassi (Sassari)	A. Mathieu (Cagliari)	G. Tirri (Napoli)
R. Cattaneo (Brescia)	M. Matucci Cerinic (Firenze)	S. Todesco (Padova)
C. Cervini (Ancona)	B. Mazières (Toulouse, France)	G. Triolo (Palermo)
A. Ciocci (Roma)	Q. Mela (Cagliari)	W. Troise Rioda (Parma)
M.L. Ciompi (Pisa)	R. Meliconi (Bologna)	F. Trotta (Ferrara)
M. Cutolo (Genova)	P.L. Meroni (Milano)	G. Valentini (Napoli)
J.M. Dayer (Genève, Suisse)	S. Migliaresi (Napoli)	G. Valesini (Roma)
S. De Vita (Udine)	P. Migliorini (Pisa)	S. Zeni (Milano)
O. Di Munno (Pisa)	G. Minisola (Roma)	
P.A. Dieppe (Bristol, England)	V. Modena (Torino)	

COMITATO SCIENTIFICO

Carlomaurizio Montecucco

Gianfilippo Bagnato

Stefano Bombardieri

Roberto Caporali

Maurizio Cutolo

Luigi Di Matteo

Ombretta Di Munno

Andrea Doria

Marcello Govoni

Marco Matucci Cerinic

Giovanni Minisola

Maurizio Muratore

Ignazio Olivieri

Angelo Pucino

Leonardo Punzi (Editor Reumatismo)

Fausto Salaffi

Carlo Salvarani

Piercarlo Sarzi Puttini

Gabriele Valentini

Claudio Vitali

Silvana Zeni

Segreteria Scientifica

SIR - Società Italiana di Reumatologia

e-mail: segreteria@reumatologia.it

www.reumatologia.it

Segreteria Organizzativa

AIM Group - AIM Congress S.r.l.

Sede di Milano: Via G. Ripamonti, 129 - 20141 Milano

tel. 02 56601.1 - fax 02 56609045

e-mail: sir2009@aimgroup.it - www.reumatologia.it



XLVI
CONGRESSO NAZIONALE
della SOCIETÀ ITALIANA
di REUMATOLOGIA

4-7 novembre 09
Palacongressi della Riviera di Rimini

INDICE

4 NOVEMBRE

REVIEW COURSE

Iperparatiroidismo primario <i>C. Marcocci, L. Cianferotti</i>	4
Epidemiologia, inquadramento clinico e trattamento delle neoplasie dello scheletro <i>M. Mercuri</i>	11
L'artrite settica <i>F. Schiavon, M. Favero</i>	12
Le panniculiti <i>I. Chiarolanza, C. Salvarani</i>	18
Le uveiti <i>L. Cimino, C. Salvarani, L. Cappuccini</i>	20
Epatite autoimmune 2009 <i>F.B. Bianchi</i>	26

LETTURA

Diagnosi precoce della sclerosi sistemica <i>S. Bellando-Randone, M. Cutolo, I. Miniati, S. Guiducci, G. Valentini, M. Matucci-Cerinic</i>	30
---	----

5 NOVEMBRE

LA TRASDUZIONE DEL SEGNALE: IMPLICAZIONI TERAPEUTICHE

La regolazione della funzione delle integrine: nuove opportunità terapeutiche <i>G. Serini</i>	40
Signaling cellulare nella sindrome da antifosfolipidi <i>P.L. Meroni, M.O. Borghi, E. Raschi, V. Brogгинi, C. Grossi</i>	41

Signaling cellulare nell'artrite reumatoide <i>E. Bartoloni, A. Alunno, O. Bistoni, R. Gerli</i>	45
---	----

Comunicazione

MIR-223 is over-expressed in T-lymphocytes of patients affected by rheumatoid arthritis <i>G. Sebastani, M. Galeazzi, V. Fulci, G. Scappucci, C. Giannitti, D. Franceschini, F. Meloni, F. Citarella, F. Bellisai, G. Minisola, V. Barnaba, G. Macino</i>	50
---	----

COMUNICAZIONI SULL'ARTRITE REUMATOIDE 1

Il trattamento con methotrexate e basse dosi di prednisone induce una più rapida e stabile induzione della remissione clinica in pazienti con artrite reumatoide in fase precoce <i>M. Todoerti, C.A. Sciré, S. Bugatti, E. Prisco, C. Montecucco, R. Caporali</i>	52
--	----

Modulazione cortisonica di geni proinfiammatori durante il trattamento di pazienti affetti da artrite reumatoide <i>S. Soldano, B. Villaggio, S. Moretti, S. Bonassi, F. Gallo, P. Montagna, R. Brizzolara, M.E. Secchi, M. Cutolo</i>	52
---	----

Efficacia dei farmaci biologici per l'artrite reumatoide nella pratica clinica: evidenze dal database monitornet <i>P. Sfriso, F. Salaffi, C. Montecucco, S. Bombardieri, S. Todesco</i>	53
---	----

Profilo di rischio dei farmaci biologici nella pratica clinica reumatologica: evidenze dal database monitornet <i>P. Sfriso, F. Salaffi, C. Montecucco, S. Bombardieri, S. Todesco</i>	54
---	----

Subsets B cellulari ed attività di malattia in pazienti con artrite reumatoide prima e dopo terapia B-depletiva <i>A. Laria, F. Faustini, G. Peluso, G. D'Antona, B. Tolusso, E. Gremese, M. De Santis, S.L. Bosello, D. Pietrapertosa, G.F. Ferraccioli</i>	54	Livelli plasmatici di dimetilarginina asimmetrica (ADMA) e funzione vascolare nei pazienti con spondilite anchilosante: studio cross-sectional caso controllo <i>G.L. Erre, P. Sanna, A. Zinellu, N. Tonelli, M. Piras, S. Piras, D. Chessa, C. Carru, A. Ganau, G. Passiu</i>	60
B-deplezione nell'artrite reumatoide: efficacia clinica <i>G. D'Antona, F. Faustini, G. Peluso, A. Laria, B. Tolusso, E. Gremese, M. De Santis, S.L. Bosello, D. Pietrapertosa, G.F. Ferraccioli</i>	55	Aterosclerosi subclinica in pazienti con artrite psoriasica: uno studio caso-controllo <i>C. Contessa, R. Ramonda, A. Lo Nigro, V. Modesti, M. Puato, C. Tirrito, M.G. Lorenzin, A. Doria, L. Punzi</i>	61
Safety of rituximab in different rheumatic autoimmune diseases: a single centre experience in 115 cases <i>L. Quartuccio, S. Lombardi, M. Fabris, A. Perin, E. Di Poi, S. Sacco, S. De Vita</i>	56	Persistenza e cause di interruzione nel trattamento con teriparatide (PTH 1,34): dati preliminari di un programma educativo di supporto per pazienti con severa osteoporosi <i>F. Vacca, U. Massafra, E. Bizzi, M. Granata, S. Martin Martin, A. Migliore</i>	62
COMUNICAZIONI SULLE SPONDILOARTRITI		COMUNICAZIONI SULLA SCLEROSI SISTEMICA 1	
Golimumab, a new, human, TNF alpha antibody, administered subcutaneously every 4 weeks in psoriatic arthritis patients: 104-week efficacy and safety results of the randomized, placebo-controlled go-reveal study <i>F. Van den Bosch, P. Mease, G.G. Krueger, D. Gladman, J. Zrubek, A. Beutler, B. Hsu, S. Mudivarthi, M. Mack, I. McInnes, on behalf of the GO-REVEAL Study Investigators</i>	58	Lo strain ecocardiografico bidimensionale appare utile nell'individuare il precoce coinvolgimento del ventricolo sinistro in pazienti con sclerosi sistemica e normale frazione d'eiezione <i>A. Caliri, G. Bagnato, R. Talotta, D. Sangari, A. Tamburello, M. Catalano, S. Carerj, G.F. Bagnato</i>	65
The effect of anti-TNF therapy on uveitis associated with juvenile idiopathic arthritis. The ten year experience of our centre <i>A. Hila, V. Gerloni, I. Pontikakii, C. Donati, E. Miserocchi, F. Fantini</i>	59	Valore diagnostico e prognostico di due test funzionali combinati per lo studio del microcircolo coronarico nella sclerosi sistemica <i>A. Vacca, R. Montisci, P. Garau, P. Siotto, A. Cauli, L. Meloni, S. Iliceto, A. Mathieu</i>	65
Interessamento entesitico nelle malattie infiammatorie croniche idiopatiche del colon: dati preliminari di uno studio monoistituzionale <i>R. Buono, R. Bennato, R. Russo, G. Lombardi, A. Balzano, G. Uomo</i>	59	Miocardite in corso di sclerosi sistemica: descrizione di 6 casi diagnosticati con biopsia endomiocardica <i>G. Zizzo, M. De Santis, M. Pieroni, L. Natale, S.L. Bosello, G. Peluso, S. Alivernini, M. Pinnelli, M. Bocci, F. Crea, L. Bonomo, G.F. Ferraccioli</i>	66
Studio cross-over prospettico randomizzato di confronto tra quantiferon TB gold e test secondo mantoux nei pazienti candidati al trattamento con farmaci biologici antagonisti del TNFalfa <i>R. Scrivo, G. Iaiani, I. Sauzullo, F. Mengoni, A.R. Vestri, R. Priori, G.L. Di Tanna, F.R. Spinelli, C.M. Mastroianni, V. Vullo, G. Valesini</i>	60	Survival and death causes in 251 systemic sclerosis patients from a single italian center <i>S. Vettori, G. Cuomo, G. Abignano, M. Iudici, G. Valentini</i>	66

Influenza dell'attività motoria sulla qualità di vita in pazienti con sclerosi sistemica <i>S. Rinaldi, A. Doria, A. Gusella, M. Rampudda, L. Ciprian, S. Cardarelli, A. Carraro, L. Ronconi, L. Punzi, F. Cozzi</i>	67	MALATTIE DELL'OSSO	
Valutazione della qualità della vita e correlazioni tra le caratteristiche clinico-epidemiologiche e lo short form 36 in 173 pazienti affetti da sclerosi sistemica <i>M. Iudici, G. Cuomo, G. Abignano, A. Petrillo, M.E. Frongillo, G. Valentini</i>	68	La malattia di Paget <i>M. Varenna, L. Sinigaglia</i>	76
Construct validity, feasibility and acceptability of EQ-5D to assess physical and mental quality of life in systemic sclerosis patients <i>R. Gualtierotti, L. Scalone, F. Ingegnoli, S. Zeni, P. Cortesi, F. Fantini</i>	69	Osteogenesi imperfetta <i>D. Gatti, S. Tamanini, A. Mattarei, O. Viapiana, E. Fracassi, S. Adami</i>	81
Ecografia con sonde ad alta frequenza (US) nella sclerodermia localizzata giovanile <i>F. Falcini, O. Kaloudi, F. Porta, F. Nacci, F. Bandinelli, S. Guiducci, M.L. Conforti, I. Miniati, M. Matucci Cerinic</i>	69	Osteopetrosi <i>M. Rossini, L. Idolazzi, L. Rizzardi, E. Fracassi, O. Viapiana, R. Zanotti, P. Bonadonna, D. Schena, S. Adami</i>	85
Ultrasound lung comets (ULC) come fattore prognostico a lungo termine nella sclerosi sistemica <i>M. Doveri, L. Bazzichi, L. Gargani, A. Delle Sedie, A. Della Rossa, A. Consensi, A. d'Ascanio, E. Picano, S. Bombardieri</i>	70	Comunicazione Glucocorticoid induced osteoporosis (GIO): which perception in the real world? Preliminary data of the multicentric Egeo (Glucocorticoids and Osteoporosis Epidemiology) Study <i>U. Massafra, M. Marini, C. Bancheri, C. Napolitano, A. Ragno, M. Rotondi, V. Vinicola, P. Falaschi, E. D'Erasmus, G. Minisola</i>	92
Valutazione ecografica con sonda da 18 mhz della sindrome del tunnel carpale (STC) nella sclerosi sistemica (SSC) <i>F. Bandinelli, O. Kaloudi, I. Miniati, M.L. Conforti, A. Candelieri, D. Melchiorre, R. Casale, G. Grassiri, S. Cammarata, F. Porta, M. Matucci Cerinic</i>	71	CELLULE STAMINALI IN REUMATOLOGIA	
Ipovitaminosi D nella sclerosi sistemica <i>G. Calzolari, R. Carignola, A. Dovio, V. Data, L. Saba, A. Angeli</i>	71	Stem cell transplantation in autoimmune disease <i>A. Tyndall, on behalf of EULAR and the EBMT</i>	94
Valutazione dell'ipertensione polmonare in pazienti con sclerosi sistemica mediante ecocardiogramma da sforzo <i>M. Doveri, L. Bazzichi, L. Gargani, A. Della Rossa, A. Consensi, A. d'Ascanio, C. Giacomelli, F. Frassi, E. Picano, S. Bombardieri</i>	72	Cellule staminali nell'artrosi <i>F. Benazzo</i>	96
Diagnosi precoce di ipertensione polmonare in pazienti con sclerosi sistemica mediante ecocardiogramma basale e da stress <i>E. Bruschi, O. Epis, A. Moreo, B. De Chiara, S. Cataldo, G. Agoston, M. Muscarà, D. Filippini, F. Mauri, B. Canesi</i>	73	Cellule mesenchimali e autoimmunità <i>F. Locatelli</i>	97
		COMUNICAZIONI SUL LUPUS	
		Pathway BAFF/APRIL nella sindrome di Sjögren e nel lupus eritematoso sistemico: relazione con infiammazione cronica e attività di malattia <i>M. Vadacca, D. Margiotta, F. Buzzulini, A. Rigon, M. Lo Vullo, G. Sambataro, A. Afeltra</i>	100
		Analisi qualitativa delle lesioni in RMN cerebrale nel LES e fattori di rischio associati <i>P. Tomietto, V. Annese, S. D'Agostini, P. Venturini, M. Regis, S. De Vita, G.F. Ferraccioli</i>	100

Qualità di vita nel LES: relazione con il coinvolgimento neuropsichiatrico e extra-cerebrale <i>P. Tomietto, V. Annese, P. Venturini, M. Regis, S. De Vita, G.F. Ferraccioli</i>	101	Lupus eritematoso sistemico <i>G. Valesini</i>	115
Long term outcome of treatment of diffuse proliferative glomerulonephritis (DPGN) with pulse steroids and short course pulse cyclophosphamide <i>C. Tani, M. Mosca, A. D'Ascanio, R. Neri, A. Tavoni, L. Carli, S. Bombardieri</i>	101	La sclerosi sistemica. Malattia residua: fra attività e danno <i>G. Valentini, G. Abignano, G. Cuomo</i>	116
I deficit di memoria nel lupus eritematoso sistemico <i>S. Rinaldi, S. Mondini, M. Zen, M. Tonon, S. Bettio, D. Piccoli, A. Ghirardello, G. Arcara, L. Punzi, A. Doria</i>	102	Polymyositis <i>N. Pipitone, C. Salvarani</i>	118
Inefficacia della terapia con immunoglobuline endovena nella prevenzione della recidiva del blocco cardiaco congenito <i>A. Brucato, C.N. Pisoni, A. Tincani, A. Ruffatti, G. Espinosa, V. Ramoni, S.F. Curri, M. Belmonte, J. Sanchez-Roman, F.J. Garcia-Hernandez, M.T. Bertero, A. Doria, G.R.V. Hughes, M.A. Khamashta</i>	103	MALATTIE AUTOINFIAMMATORIE	
IGG anti-PTX3 nel lupus eritematoso sistemico <i>N. Bassi, A. Ghirardello, S. Zampieri, M. Canova, M. Tonon, M. Zen, M.E. Rampudda, S. Arienti, L. Punzi, A. Doria</i>	103	Definizione e classificazione delle malattie autoinfiammatorie sistemiche <i>L. Punzi, A. Gava, A. Furlan</i>	124
Glucocorticoid induced TNFR-related protein (GITR) as marker of human regulatory T cells: expansion of the GITR+CD25- cell subset in patients with systemic lupus erythematosus <i>A. Alunno, G. Nocentini, E. Bartoloni Bocci, R. Bianchini, O. Bistoni, C. Riccardi, R. Gerli</i>	104	Autoinflammatory diseases <i>M. Galeazzi, L. Cantarini, G. Brizzi, S. Niccolini, O.M. Lucherini, C.T. Baldari</i>	128
LETTURA PLENARIA		Artrite idiopatica giovanile sistemica e sindrome da attivazione macrofagica <i>A. Martini, C. Malattia</i>	130
Diagnosi precoce nel LES <i>A. Doria, S. Arienti, N. Bassi, M. Rampudda, M. Canova, M. Tonon, M. Zen, S. Bettio, A. Ghirardello</i>	106	Comunicazioni	
MALATTIA RESIDUA: TRA ATTIVITÀ E DANNO		IL-18 sierica e tissutale nella malattia di Still dell'adulto <i>R. Priori, C. Alessandri, S. Colafrancesco, A. Gattamelata, G. Valesini, M. Bombardieri, E. Astorri, C. Pitzalis, F. Barone, I.B. McInnes</i>	133
Artrite reumatoide: malattia residua tra attività e danno <i>G.F. Ferraccioli, A. Michelutti, D. Pietrapertosa, M.C. Papalia, E. Gremese</i>	112	Diagnosi di Mild mevalonate kinase deficiency in pazienti con febbri periodiche NDD mediante tecniche di analisi indiretta <i>A. Gava, A. Furlan, F. Navaglia, M. Razetti, D. Basso, M. Plebani, L. Punzi</i>	133
		COMUNICAZIONI SUGLI ANTIFOSFOLIPIDI	
		Il complemento: un marker predittivo di complicanze nella APS ostetrica? Studio Collaborativo Italiano promosso dal Gruppo di Studio sulla gravidanza della SIR <i>T. Ziglioli, L. Andreoli, M. Mosca, V. Ramoni, A. Iuliano, M. Gerosa, C. Montecucco, A. Brucato, M. Galeazzi, P.L. Meroni, A. Tincani</i> ...	136
		Complement involvement in antiphospholipid antibody-mediated placental damage: prospective study in APS pregnant women <i>M. Gerosa, V. De Angelis, L. Trespidi, B. Acaia, I. Cetin, S. Calabrese, M. Nebuloni, C. Guarnotta, C. Tripodo, F. Tedesco, P.L. Meroni</i>	136

Utilizzo di dosi aggiustate di nadroparina associata ad aspirinetta nel trattamento di donne in gravidanza con sindrome da antifosfolipidi a basso rischio. Studio prospettico di coorte
M. Favaro, M. Tonello, T. Del Ross, A. Bontadi, A. Cavazzana, S. Cuffaro, A. Ruffatti, L. Punzi 137

Detection of IGG/IGM antibodies that recognize epitope GLY40-ARG43 in domain I of BETA2GPI with an Elisa assay: a new perspective in prediction of thrombotic manifestations in antiphospholipid syndrome?
V. De Angelis, G. Van Os, F. Pregnotato, C. Grossi, C. Chighizola, M. Biggioggero, P.G. de Groot, R.H.W.M. Derksen, P.L. Meroni, R.T. Urbanus..... 138

Anticorpi anti-su nella sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi primaria (PAPS)
A. Ceribelli, I. Cavazzana, A. Tincani, R. Cattaneo, F. Franceschini, E.K.L. Chan, M. Satoh..... 138

Sindrome da anticorpi antifosfolipidi e lesioni puntiformi della sostanza bianca alla risonanza magnetica. Qual è il loro significato? Valutazione di 169 pazienti con manifestazioni neurologiche
C. Casu, L. Andreoli, M. Codella, R. Cattaneo, A. Tincani..... 139

Anticorpi antifosfolipidi: è possibile distinguere gli anticorpi “innocenti” da quelli “trombofilici”? Analisi della fine specificità diretta verso i domini della beta2glicoproteina I
L. Andreoli, C. Nalli, M. Motta, G.L. Norman, Z. Shums, W.L. Binder, M. Nuzzo, M. Frassi, A. Lojaco, T. Avcin, P.L. Meroni, A. Tincani..... 140

6 NOVEMBRE

IL DOLORE IN REUMATOLOGIA

Dolore da sensibilizzazione centrale
P. Sarzi Puttini, M. Cazzola, F. Atzeni..... 144

Antiinfiammatori e analgesici nella terapia dell'osteoartrosi
L. Di Matteo, L. Di Battista, M. Di Cicco, C. Lauriti 146

Il dolore refrattario in reumatologia: dalla diagnosi alle procedure specialistiche
W. Raffaelli..... 149

VITAMINA D

Epidemiologia della ipovitaminosi D
A. Del Puente, A. Esposito..... 152

Vitamin D, immune response and rheumatic diseases
M. Cutolo, S. Paolino, C. Pizzorni, B. Serio..... 154

Effetti scheletrici della vitamina D
O. Di Munno, A. Delle Sedie 158

Comunicazione

Densità minerale, indici di turnover osseo e livelli sierici di 25OH-vitamina D in premenopausa
O. Viapiana, G. Gandolini, G.B. Rini, O. Di Munno, L. Idolazzi, E. Fracassi, V. Braga, S. Tamanini, A. Mattarei, S. Adami..... 164

COMUNICAZIONI SULLE VASCULITI

Vasculite isolata del sistema nervoso centrale ad evoluzione catastrofica
C. Salvarani, R.D. Brown, K.T. Calamia, D.V. Miller, C. Giannini, J. Huston III, G.G. Hunder..... 166

Salivary proteomic profile in Behçet's disease
R. Talarico, C. Baldini, L. Giusti, C. Giacomelli, F. Ciregia, A. D'Ascanio, L. Bazzichi, G. Giannaccini, A. Lucacchini, S. Bombardieri..... 166

Sensitivity of the International Study Group (ISG) criteria in a cohort of 117 patients with Behçet's disease
R. Talarico, A. D'Ascanio, S. Bombardieri 167

Infliximab for severe ocular and CNS involvement in Behçet's disease
R. Talarico, A. D'Ascanio, L. Bazzichi, S. Bombardieri..... 168

Poliarterite nodosa in età pediatrica: clinica e prognosi in una coorte di pazienti italiani
F. Falcini, G. Martini, F. La Torre, A. Vitale, M. Alessio, A. Meneghel, S. Capannini, F. Nacci, A. Battagliese, G. Russo, F. Zulian..... 168

Ruolo della FGF23 protein nella malattia di Kawasaki (MK): un possibile predittore di aterosclerosi subclinica
F. Falcini, L. Masi, G. Leoncini, F. Franceschelli, A. Vitale, S. Capannini, F. La Torre, G. Calcagno, M. Matucci Cerinic, M.L. Brandi 169

Aortic stiffness in pazienti con polimialgia reumatica all'esordio: ruolo dell'infiammazione nell'induzione del danno vascolare precoce <i>E. Bartoloni Bocci, G. Schillaci, G. Pucci, A. Alunno, F. Luccioli, E. Mannarino, R. Gerli</i>	170
Sindrome di Churg-Strauss e sindrome ipereosinofila idiopatica: elementi clinici e biomorali a confronto <i>S. Grossi, C. Baldini, A. Della Rossa, N. Luciano, E. Catarisi, A. Tavoni, I. Del Corso, A. d'Ascanio, S. Bombardieri</i>	170
COMUNICAZIONI SULL'ARTRITE REUMATOIDE 2	
Fattori predittivi e tasso di remissione clinica nei pazienti con artrite reumatoide all'esordio <i>A.L. Fedele, S.L. Bosello, D. Pietrapertosa, I. Cuoghi, A. Michelutti, B. Tolusso, E. Gremese, G.F. Ferraccioli</i>	174
Biomarcatori nell'artrite reumatoide all'esordio: analisi della capacità diagnostica <i>D. Pietrapertosa, B. Tolusso, M.C. Papalia, L. Petricca, S.L. Bosello, G. Peluso, E. Gremese, G.F. Ferraccioli</i>	174
Sviluppo di un algoritmo predittivo di evoluzione sfavorevole in pazienti con artrite indifferenziata (AI) di recente esordio: ruolo dell'ecografia con tecnica power doppler <i>F. Salaffi, A. Ciapetti, S. Gasparini, M. Carotti, E. Filippucci, W. Grassi</i>	175
Studio preliminare sull'influenza del gene ESR1 alfa nell'osteoporosi primaria e secondaria ad artrite reumatoide <i>M.L. Sorgi, S. Caporuscio, M. Canzoni, G. Menicucci, M. Montefusco, M. Piane, F. Libi, C. Rossi, P. Lulli</i>	176
Phenotypic and functional effects of glucocorticoids on regulatory T cells in rheumatoid arthritis patients <i>A. Alunno, S. Wythe, S. Kelly, O. Bistoni, E. Bartoloni Bocci, G. Nocentini, C. Riccardi, R. Gerli, C. Pitzalis</i>	176
Qualità della vita nei pazienti affetti da artrite reumatoide e fibromialgia associata: studio epidemiologico <i>A. Batticciotto, F. Atzeni, F. Montalbano, L. Bertani, M. Battellino, A. Mutti, D. Ventura, P. Sarzi Puttini</i>	177
Valutazione della vascolarizzazione sinoviale delle piccole articolazioni della mano nell'artrite reumatoide usando l'ecografia con contrasto ad immersione con sonda fissa: uno studio preliminare <i>B. Raffeiner, R. Stramare, L. Ciprian, E. Scagliori, V. Beltrame, A. Dorigo, C. Botsios, L. Punzi, L. Rubaltell</i>	178
Controllo genetico della risposta immune a peptidi virali citrullinati nell'artrite reumatoide <i>F. Pratesi, L. Michou, C. Tommasi, D. Chimenti, E. Petit-Teixeira, F. Cornelis, A. Sette, J. Sidney, P. Migliorini</i>	178
IMAGING	
L'imaging ecografico in Reumatologia <i>W. Grassi, R. De Angelis, E. Filippucci</i>	180
Power doppler e mezzo di contrasto ecografico <i>M. Carotti, M.A. D'agostino, F. Salaffi</i>	183
Risonanza magnetica articolare <i>M.A. Cimmino</i>	189
Comunicazioni	
Ruolo dell'elastosonografia cutanea nella sclerosi sistemica <i>A. Iagnocco, O. Kaloudi, C. Perella, F. Bandinelli, V. Riccieri, M. Vasile, F. Porta, G. Valesini, M. Matucci Cerinic</i>	191
Definition of a clinical prediction rule for sustained remission in RA including clinical and ultrasonographic measures <i>G. Sakellariou, C.A. Scirè, M. Todoerti, V. Codullo, S. Bugatti, C. Montecucco, R. Caporali</i>	191
METABOLISMO FOSFO-CALCICO: ASPETTI SELEZIONATI	
Meccanismi molecolari del rimodellamento strutturale dell'osso <i>G. Minisola</i>	194
Le calcificazioni ectopiche <i>G. Girasole</i>	200
Le osteoporosi regionali <i>L. Sinigaglia, M. Varenna</i>	205

Comunicazioni

Demographic and clinical features related to a symptomatic onset of Paget's disease of bone
M. Manara, M. Varenna, F. Zucchi, G. De Marco, L. Sinigaglia 212

Effetto metabolico dose-dipendente dello zoledronato in colture primarie di osteoblasti umani
A. Corrado, A. Neve, N. Maruotti, F.P. Cantatore 212

COMUNICAZIONI SULLA SCLEROSI SISTEMICA 2

Association of CR2/CD21 polymorphisms with systemic sclerosis
C. Bonino, M. Zorzetto, S. Ottaviani, L. Cavagna, E. Paracchini, E. Pozzi, A. De Silvestri, C. Montecucco, M. Luisetti..... 214

Studio dei livelli delle adipochine visfatina e adiponectina nel liquido di broncolavaggio di pazienti con sclerosi sistemica
M. Vasile, E. Neumann, K.W. Frommer, V. Ricciari, V. Macrì, G. Valesini, U. Mueller-Ladner..... 214

La gravidanza in pazienti con sclerosi sistemica: report di uno studio collaborativo italiano promosso dal gruppo di studio sulla gravidanza della SIR
M. Taraborelli, V. Ramoni..... 215

La terapia con iloprost incrementa la perfusione digitale nei pazienti con sclerosi sistemica
C. Ferrone, A. Sulli, M.E. Secchi, S. Paolino, C. Pizzorni, R. Brizzolara, M. Parodi, B. Seriole, M. Cutolo..... 215

Oral sildenafil in skin ulcers secondary to systemic sclerosis
M. Doveri, A. Della Rossa, A. d'Ascanio, L. Bazzichi, R. Neri, A. Tavoni, S. Bombardieri..... 216

Efficacia e tollerabilità del micofenolato mofetile (MMF) nel trattamento dell'interstiziopatia polmonare in pazienti con sclerosi sistemica
G. Cuomo, G. Abignano, M. Iudici, A. Petrillo, G. Valentini..... 216

Efficacia del trattamento con pulse di ciclofosfamide nella interstiziopatia polmonare sclerodermica
G. Abignano, A. Petrillo, M. Iudici, G. Cuomo, G. Valentini..... 217

Effetto sullo sviluppo di neoplasie dei boli di ciclofosfamide a basse dosi nel trattamento della sclerosi sistemica
G. Abignano, M. Iudici, A. Petrillo, G. Cuomo, G. Valentini..... 217

COMUNICAZIONI MISCELLANEA 1

Combined action of immunological and inflammatory factors in the induction of functional impairment of arterial wall in primary Sjögren's syndrome
E. Bartoloni Bocci, G. Vaudo, S. Marchesi, A. Alunno, F. Luccioli, G. Schillaci, Y. Shoenfeld, R. Gerli..... 220

Studio preliminare sulla relazione tra linfociti T regolatori e leptina nella sindrome di Sjögren
D. Margiotta, M. Vadacca, L. Arcarese, A. Vernuccio, D. Sambataro, A. Amoroso, A. Afeltra..... 220

Microscopia confocale nella valutazione dell'efficacia della ciclosporina topica all'1,2% nella sindrome di Sjögren's primitiva
N. Luciano, C. Baldini, G. Gabbriellini, L. Cinelli, S. Grossi, A. Tavoni, M. Nardi, S. Bombardieri..... 221

Proteomic analysis of whole saliva in primary Sjögren's syndrome
C. Baldini, L. Giusti, C. Giacomelli, F. Ciregia, L. Bazzichi, R. Talarico, M. Mosca, F. Serenissi, G. Giannaccini, A. Lucacchini, S. Bombardieri..... 221

Salivary proteomic alterations in patients with primary fibromyalgia syndrome
C. Giacomelli, L. Bazzichi, C. Baldini, F. Ciregia, L. Giusti, A. Consensi, F. Sernissi, F. De Feo, A. Rossi, G. Giannaccini, A. Lucacchini, S. Bombardieri..... 222

Prevalenza della sindrome metabolica nella fibromialgia
A. Mutti, M. Antivalle, M. Battellino, A. Batticciotto, L. Bertani, F. Montalbano, F. Atzeni, P. Sarzi Puttini 222

Correlation between FAS and FIQ results from the Italian Fibromyalgia Registry <i>P. Sarzi Puttini, F. Salaffi, R. Girolimetti, M. Di Franco, C. Iannuccelli, M. Cazzola, L. Bazzicchi, C. Imperio, F. Atzeni</i>	223	La miosite associata ad anticorpi anti-SRP: prevalenza, quadro clinico ed aspetti istopatologici <i>A. Ghirardello, G. Vattemi, I. Lundberg, E. Pegoraro, M.E. Rampudda, E. Tarricone, N. Bassi, S. Arienti, M.G. Canova, L. Ekholm, G. Tomelleri, P. Tonin, C. Angelini, L. Punzi, A. Doria</i>	253
Modello di analisi automatica per la determinazione di anticorpi anti-DNA a doppia elica in immunofluorescenza indiretta <i>A. Rigon, P. Soda, L. Onofri, F. Buzzulini, A. Vernuccio, A. Taccone, D. Sambataro, G. Iannello, A. Afeltra</i>	224	Cisti delle teste metacarpali come precursori di erosioni in pazienti con artrite reumatoide: uno studio con RMN dedicata <i>F. Barbieri, M. Parodi, G. Zampogna, F. Paparo, G. Garlaschi, M.A. Cimmino</i>	254
LETTURA		Peripheral and intestinal CD4+CD25 high regulatory T CELLS are expanded in ankylosing spondylitis patients: a putative role for IL-10 in preventing TH17 response <i>F. Ciccia, A. Accardo Palumbo, S. Drago, M. Bombardieri, A.R. Giardina, A. Principato, S. Peralta, P. Di Maggio, A. Ferrante, C. Pitzalis, G. Triolo</i>	255
La diagnosi precoce nell'artrite reumatoide <i>R. Caporali, C.A. Scirè</i>	226	Salivary proteomic analysis: a new tool to identify candidate biomarkers for primary and secondary Sjögren's syndrome <i>C. Baldini, L. Giusti, C. Giacomelli, F. Ciregia, L. Bazzichi, R. Talarico, F. Serenissi, M. Mosca, G. Giannaccini, A. Lucacchini, S. Bombardieri</i>	255
MISURA DELLA DISABILITA		Health-related quality of life in fibromyalgia patients: a comparison with rheumatoid arthritis patients and healthy controls using THE SF-36 health survey <i>A. Ciapetti, F. Salaffi, P. Sarzi Puttini, R. Girolimetti, F. Atzeni, S. Gasparini, W. Grassi</i>	256
HAQ 30 anni... e li dimostra? <i>F. Salaffi</i>	232	Development and validation of the self-administered fibromyalgia assessment status: a disease-specific composite measure for evaluating treatment effect <i>F. Atzeni, F. Salaffi, P. Sarzi Puttini, R. Girolimetti, S. Gasparini, W. Grassi</i>	257
Misure della disabilità e approccio multidisciplinare nella spondilite anchilosante <i>S. D'angelo, P. Leccese, I. Olivieri</i>	238	Anti-inflammatory anti-fibrotic effect of angiotensin AT2 receptor stimulation or AT1 receptor blockade in scleroderma <i>F. Santi, K. Ströder, F. Rompe, A. Wieland, M. Artuc, C. Thöne-Reineke, N. Malavolta, C. Borghi, T. Unger, U.M. Steckelings</i>	257
La misura della disabilità nell'artrosi <i>A. Mannoni</i>	242		
Il recupero della funzione <i>M. Cazzola</i>	244		
VERSO EULAR 2010: COMUNICAZIONI			
Valutazione densitometrica ossea di pazienti affetti da mastocitosi sistemica <i>L. Idolazzi, L. Rizzardi, A. Artuso, M. Bonifacio, P. Bonadonna, D. Schena, D. Vecchiato, O. Perbellini, G. Senna, R. Zanotti, M. Rossini, F. Frattini, G. Pizzolo, M. Chilosi, S. Adami</i>	252		
Association between osteoporosis and hypertension: pathogenetic role of a low dietary calcium intake <i>M. Manara, M. Varenna, L. Binelli, F. Zucchi, L. Sinigaglia</i>	252		
The IL-33/ST2 pathway in systemic sclerosis <i>P. Cipriani, M. Manetti, V. Liakouli, G. Benelli, S. Guiducci, A.F. Milia, A. Marrelli, I. Miniati, M.L. Conforti, M. Matucci Cerinic, L. Ibba-Manneschi, R. Giacomelli</i>	253		

- Synovial mononuclear cell infiltrate in early rheumatoid arthritis: clinical and radiographic correlates
S. Bugatti, A. Manzo, B. Vitolo, C. Fusetti, R. Caporali, C. Montecucco 258

COMUNICAZIONI MISCELLANEA 2

- Chronic recurrent multifocal osteomyelitis (CRMO): four cases treated with aminobisphosphonate (Pamidronate)
B. Teruzzi, A. Salmasso, I. Pontikaki, M. Gattinara, V. Gerloni, F. Fantini 260

- Le HDL inibiscono la produzione di chemochine nel modello murino di infiammazione da microcristalli
A. Scanu, R. Luisetto, F. Oliviero, P. Sfriso, D. Burger, L. Punzi 260

- Miopatia subclinica in pazienti affetti da neoplasia del colon-retto: ipotesi sulla patogenesi delle miositi paraneoplastiche
S. Zampieri, N. Adami, U. Carraro, A. Ghirardello, E. Tarricone, N. Bassi, M.E. Rampudda, M. Vecchiato, S. Savastano, S. Merigliano, L. Punzi, A. Doria 261

- Morbo di De Quervain: valutazione ecografica
A. Volpe, A. Marchetta, M. Pavoni, P. Caramaschi, L.M. Bambara, D. Biasi, C. Zorzi, G. Arcaro 261

- Indagine sui fattori di rischio per osteoporosi e calcolo del rischio fratturativo con l'algoritmo di Black a 5 anni e l'algoritmo SIOMMMS a 10 anni: analisi da un database interregionale Abruzzo, Marche e Molise
F. Silveri, F. Paoletti, M. Ranieri, A. Di Felice, A. Spinelli, M. Sfrappini, A. Passerini, N. Franchi, L. Del Forno, M. Pozzone, N. La Penna, G. Cenci, G. Mancini, F. Zura, L. Ceccoli, L. Di Matteo, C.M. Frencucci 262

- Infezioni da Chikungunya in Emilia-Romagna: persistenza della sintomatologia e fattori associati
M.L. Moro, A. Corvetta, G. Silvi, R. Angelini, F. Mascella, F. Miserocchi, P. Sambo, A.C. Finarelli, V. Sambri, C. Gagliotti, E. Massimiliani, A. Mattivi, E. Grilli, A.M. Pierro, P. Macini 263

- L'artropatia emofilica (HA) è caratterizzata da aumentati livelli di FAS circolante
S. Guiducci, D. Melchiorre, E. Romano, V. Rogai, C. Ceccarelli, S. Linari, I. Miniati, M. Innocenti, M. Morfini, M. Matucci Cerinic 263

- Accuracy of single versus composite provocative clinical tests in the assessment of painful shoulder
A. Ciapetti, F. Salaffi, M. Carotti, S. Gasparini, E. Filippucci, W. Grassi 264

- Real-time fusion imaging tra risonanza magnetica nucleare ed ecografia muscolo-scheletrica nell'osteoartrosi della mano
A. Iagnocco, C. Perella, M. Modesti, E. Sabatini, S. Takanen, C. Vavala, G. Valesini 264

- Google™ and his brothers: who is informing our patients? A preliminary survey on the quality of rheumatology-related searches on internet
F. De Leonardis, F. Trotta, G. Ciancio, M. Govoni 265

- Gastrite cronica atrofica e malattie reumatiche
G. Minenna, M.M. Massimo, M. Amoruso, C. Vitale, D. Pizzolato 266

7 NOVEMBRE

LE CRIOGLOBULINEMIE

- Le crioglobulinemie: quadro clinico
G. Monti, F. Saccardo, L. Castelnovo 271

- Crioglobulinemia mista: terapia
C. Ferri, M. Sebastiani, M. Colaci, A. Manfredi, M. Giunti, D. Giuggioli 275

- Le crioglobulinemie: meccanismi di induzione e di evoluzione
S. De Vita 278

LETTURA

- Diagnosi precoce nella spondilite anchilosante
A. Spadaro 282

REVIEW COURSE - HOT TOPICS

Il compenso del diabete nel paziente in terapia steroidica <i>A. Consoli, Chieti</i>	288
Neuro-Behçet: profilo clinico e attualità nel trattamento <i>A. d'Ascanio, R. Talarico, S. Bombardieri</i>	289
Osteonecrosi dei mascellari <i>S. Adami</i>	292
Entesite refrattaria <i>I. Olivieri, A. Padula, S. D'angelo, P. Leccese</i>	283
Screening TBC <i>L.R. Codecasa</i>	297
Osteopenia - Osteoporosi <i>B. Frediani</i>	298

POSTERS

Altre Connettiviti	305
Lupus e antifosfolipidi.....	316
Artrite reumatoide	335
Artrosi e artropatie microcristalline.....	371
Osteopatie	383
Fibromialgia e reumatismi extra articolari	398
Miscellanea.....	401
Sclerosi sistemica	434
Spondilite e artrite psoriasica	452
Vasculiti	471

ABSTRACTS SOLO IN MENZIONE	489
---	-----

INDICE AUTORI	495
----------------------------	-----