

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome **MARCO DI CARLO**
Codice fiscale
Indirizzo
Telefono
E-mail
ORCID ID
Scopus Author ID

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 16 luglio 2015 ad oggi
Incarico di collaborazione professionale per il progetto "Valutazione percorso assistenziale interdisciplinare dei pazienti affetti da spondiloartrite" presso la Clinica Reumatologica dell'Università Politecnica delle Marche, Ospedale "Carlo Urbani" di Jesi (AN), con impegno di 19 ore settimanali.
- dal 19 maggio 2015 al 15 luglio 2015
Medico frequentatore volontario della Clinica Reumatologica dell'Università Politecnica delle Marche, Ospedale "Carlo Urbani" di Jesi (AN).
- da settembre 2010 al 18 maggio 2015
Medico in formazione specialistica – Scuola di specializzazione in Reumatologia dell'Università di Bologna – frequenza presso la sede aggregata dell'Università Politecnica delle Marche, Clinica Reumatologica dell'Ospedale "Carlo Urbani" di Jesi (AN) – direttore Prof. Walter Grassi.
- da maggio 2010 a settembre 2010
Medico in formazione specialistica – Scuola di specializzazione in Reumatologia dell'Università di Bologna – frequenza presso il Modulo di Reumatologia dell'Istituto Ortopedico Rizzoli – direttore Prof. Riccardo Meliconi.
- da marzo 2010 ad oggi
Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Pesaro e Urbino (n. 2886 del 17/03/2010).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- maggio 2015
Diploma di specialità in Reumatologia presso l'Università di Bologna. Tesi sperimentale in Reumatologia (relatore Prof. Fausto Salaffi) dal titolo: "Aderenza al trattamento sottocutaneo con anti-TNF α nell'artrite reumatoide: fattori predittivi, strategie organizzative e ruolo dell'information technology". Voto di diploma di specialità: 110/110 e lode.
- novembre 2014
Attestato italiano di Agopuntura al termine del corso quadriennale di Agopuntura e Tecniche complementari presso la scuola A.M.A.B. (Associazione Medici Agopuntori Bolognesi), con discussione della tesi: "Biomedicina e Agopuntura nel trattamento della fibromialgia – analisi degli outcome e possibilità di integrazione".

- da dicembre 2010 a novembre 2014
- da maggio 2010 a maggio 2015
- luglio 2009
- da ottobre 2003 a luglio 2009
- luglio 2003
- da settembre 1998 a luglio 2003

Frequenza del corso quadriennale di Agopuntura e Tecniche Complementari presso la scuola A.M.A.B. (Associazione Medici Agopuntori Bolognesi).
 Medico in formazione specialistica in Reumatologia.
 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna. Tesi sperimentale in Reumatologia (relatore Prof. Riccardo Meliconi) dal titolo: "Caratteristiche cliniche e radiografiche dell'osteoartrite della mano". Voto di laurea: 110/110 e lode.
 Frequenza presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna.
 Diploma di scuola media superiore presso il Liceo scientifico "A. Einstein" di Rimini. Votazione 100/100.
 Frequenza del Liceo scientifico "A. Einstein" di Rimini (RN).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona
 Buono
 Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Competenze di alto livello nell'ecografia articolare.
- Partecipazione in studi sperimentali riguardanti l'artrite reumatoide, la spondilite anchilosante e l'artrite psoriasica:
 - Sub-investigatore negli studi di fase III "Evaluation of effectiveness of two dosing regimens of fostamatinib compared to placebo in patients with Rheumatoid Arthritis who are taking disease modifying anti-rheumatic drug (DMARD) but not responding (OSKIRA-2)" e "Evaluation of effectiveness of two dosing regimens of fostamatinib compared to placebo in patients with Rheumatoid Arthritis who are taking methotrexate and have had inadequate response to single TNF-alpha antagonist (OSKIRA3)", sponsorizzati da AstraZeneca, presso la Clinica Reumatologica dell'Università Politecnica delle Marche.
 - Sub-investigatore nello "Studio di fase IIIb, randomizzato, con controllo attivo, per valutare l'efficacia e la sicurezza di abatacept per via sottocutanea in combinazione con metotressato comparato a metotressato in monoterapia nell'indurre la remissione clinica in adulti con artrite reumatoide molto precoce - protocollo BMS IM101-226", presso la Clinica Reumatologica dell'Università Politecnica delle Marche.
 - Sub-investigatore nello "Studio epidemiologico sulla qualità di vita in pazienti affetti da Spondiloartrite assiale, protocollo AbbVie IT-14-01 QUASAR", presso la Clinica Reumatologica dell'Università Politecnica delle Marche.
 - Sub-investigatore nello studio "Achieving Minimal Disease Activity and predictors of clinical response in patients with Psoriatic Arthritis treated with golimumab in clinical practice: a multicenter observational study, protocollo MSD MK 8259-039 Studio Predict", presso la Clinica Reumatologica dell'Università Politecnica delle Marche.
- Buona capacità di utilizzo dei sistemi operativi Windows e Macintosh.

- **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN ESTENSO:**
- 13a. Clinimetric properties of the ASAS Health Index in a cohort of Italian patients with Axial Spondyloarthritis. Di Carlo M, Lato V, Carotti M, Salaffi F. *Health Qual Life Outcomes* 2016; [Accepted for publication].
- 12a. Identifying the symptom and functional domains in patients with fibromyalgia: results of a cross-sectional Internet-based survey in Italy. Salaffi F, Mozzani F, Draghessi A, Atzeni F, Catellani R, Ciapetti A, Di Carlo M, Sarzi-Puttini P. *J Pain Res* 2016; [Accepted for publication].
- 11a. Multiple diaphyseal sclerosis (Ribbing disease): what about neridronate? Di Carlo M, Silveri F, Tardella M, Carotti M, Salaffi F. *Osteoporos Int* 2016; Apr 22 [Epub ahead of print].
- 10a. The Psoriatic Arthritis Impact of Disease 12-item questionnaire: equivalence, reliability, validity and feasibility of the touch-screen administration versus the paper-and-pencil version. Salaffi F, Di Carlo M, Carotti M, Farah S, Gutierrez M. *Ther Clin Risk Manag* 2016;12:631-42.
- 9a. Combined Thenar and Hypothenar Hammer Syndromes and Raynaud's Phenomenon Successfully Treated with Iloprost. Ciapetti A, Carotti M, Di Carlo M, Salaffi F. *Case Rep Rheumatol* 2016;2016:4824929. doi: 10.1155/2016/4824929.
- 8a. Effectiveness of a telemonitoring intensive strategy in early rheumatoid arthritis: comparison with the conventional management approach. Salaffi F, Carotti M, Ciapetti A, Di Carlo M, Gasparini S, Farah S, Gutierrez M. *BMC Musculoskelet Disord* 2016; 17(1):146. doi: 10.1186/s12891-016-1002-2.
- 7a. Computer-aided tomographic analysis of Interstitial Lung Disease (ILD) in patients with Systemic Sclerosis (SSc). Correlation with Pulmonary Physiologic Tests and Patient-Centred Measures of perceived dyspnea and functional disability. Salaffi F, Carotti M, Di Donato E, Di Carlo M, Ceccarelli L, Giuseppetti G. *PloS One* 2016; 11(3):e0149240. doi: 10.1371/journal.pone.0149240.
- 6a. Adherence to anti-Tumor Necrosis Factor therapy administered subcutaneously and their associated factors in patients with rheumatoid arthritis. Salaffi F, Carotti M, Di Carlo M, Farah S, Gutierrez M. *J Clin Rheumatol* 2015; 21(8):419-25. doi: 10.1097/RHU.0000000000000320.
- 5a. An unusual association: iliopsoas bursitis related to calcium pyrophosphate crystal arthritis. Di Carlo M, Draghessi A, Carotti M, Salaffi F. *Case Rep Rheumatol* 2015; 2015:10.1155/2015/935835. doi: 10.1155/2015/935835.
- 4a. Patient acceptable symptom state in self-report questionnaires and composite clinical disease index for assessing rheumatoid arthritis activity: identification of cut-off points for routine care. Salaffi F, Carotti M, Gutierrez M, Di Carlo M, De Angelis R. *Biomed Res Int* 2015; doi: 10.1155/2015/930756.
- 3a. Extent and distribution of CPP deposits in patients affected by calcium pyrophosphate dihydrate deposition disease: an ultrasonographic study. Filippou G, Filippucci E, Tardella M, Bertoldi I, Di Carlo M, Adinolfi A, Grassi W, Frediani B. *Ann Rheum Dis* 2013; 72(11):1836-9. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-202748.
- 2a. Ultrasound learning curve in gout: a disease-oriented training program. Gutierrez M, Di Geso L, Rovisco J, Di Carlo M, Ariani A, Filippucci E, Grassi W. *Arthritis Care Res (Hoboken)* 2013; 65(8):1265-74. doi: 10.1002/acr.22009.
- 1a. Inter-reader reliability in assessment of nailfold capillary abnormalities by beginners: pilot study of an intensive videocapillaroscopy training program. Gutierrez M, Bertolazzi C, Tardella M, Becciolini A, Di Carlo M, Dottori M, Grassi W, De Angelis R. *J Rheumatol* 2012; 39(6):1248-55. doi: 10.3899/jrheum.111299.
- **ELENCO DELLE PARTECIPAZIONI A CORSI IN QUALITÀ DI RELATORE:**
- 6b. relatore al Corso "Reumatologo, Dermatologo e Radiologo a confronto per un approccio integrato al paziente con artrite psoriasica. Imaging integrato & Obiettivi terapeutici" (Parma, 8 aprile 2016).
- 5b. relatore al "1° Convegno Regionale SIOMMMS – Regione Marche" (Jesi (AN), 14 ottobre 2015).
- 4b. relatore all'"International Course on joint aspiration, joint injections and synovial fluid analysis" (Abbazia di Praglia (PD), 16-18 settembre 2015), argomenti trattati: "Role of

- ultrasound for the evaluation of joint effusion" e "Practical skills".
- 3b. relatore al Corso "Osteoporosi: novità diagnostiche e terapeutiche" (Macerata Feltria (PU), 4 ottobre 2014).
 - 2b. relatore all'"International Course on joint aspiration, joint injections and synovial fluid analysis" (Abbazia di Praglia (PD), 17-19 settembre 2014), argomenti trattati: "General basis and pitfalls of ultrasound needle guidance" e "Practical skills".
 - 1b. relatore al "XV Corso nazionale di Ecografia muscolo-scheletrica" (Jesi (AN), 11-13 settembre 2013), argomenti trattati: "L'ecografia della mano e del polso" e "L'ecografia della caviglia e del piede".
- **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE ABSTRACT E COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI:**
 - 18c. Fattori predittivi di aderenza al trattamento sottocutaneo con farmaci anti-TNF alfa nei pazienti affetti da artrite reumatoide. Di Carlo M, Salaffi F, Carotti M, Farah S, Gutierrez M. (presentato al congresso SIR 2015).
 - 17c. Ultrasonographic evaluation of joint damage in knee osteoarthritis: a comparison with conventional radiography. Okano T, Filippucci E, Draghessi A, Di Carlo M, Carotti M, Salaffi F, Wright G, Grassi W. *Ann Rheum Dis* 2015;74:Suppl 2 876 doi:10.1136/annrheumdis-2015-eular.5605 (presentato al congresso EULAR 2015).
 - 16c. Patient acceptable symptom state (PASS) in self-report questionnaires and composite clinical disease index for assessing rheumatoid arthritis. Identifications of cut-off points for routine care. Salaffi F, Carotti M, Di Carlo M, De Angelis R, Gutierrez M. *Ann Rheum Dis* 2015;74:Suppl 2 677 doi:10.1136/annrheumdis-2015-eular.3932 (presentato al congresso EULAR 2015).
 - 15c. A tailored telemonitoring tight control strategy for patients with early rheumatoid arthritis. Is more effective than usual care treatment in daily clinical practice? Salaffi F, Carotti M, Ciapetti A, Di Carlo M, Gutierrez M. *Ann Rheum Dis* 2015;74:Suppl 2 238 doi:10.1136/annrheumdis-2015-eular.3963 (presentato al congresso EULAR 2015).
 - 14c. Indici di attività di malattia nel coinvolgimento periferico in corso di artrite psoriasica: capacità discriminante e validità di costruito degli indici compositi nella pratica clinica. Di Carlo M, Ciapetti A, Gasparini S, Carotti M, Bugatti L, Gutierrez M, Salaffi F (presentato al congresso SIR 2014).
 - 13c. Displasia diafisaria progressiva: descrizione di un caso clinico di malattia di Ribbing. Di Carlo M, Silveri F, Di Matteo A, Lato V, Draghessi A, Grassi W (presentato al congresso SIR 2013).
 - 12c. Descrizione di un caso clinico di morbo di Whipple. Di Matteo A, Lato V, Filippucci E, Di Carlo M, Draghessi A, Bruno AA, Grassi W (presentato al congresso SIR 2013).
 - 11c. Ultrasound learning curve in gout: a disease-orientated training programme. Gutierrez M, Di Geso L, Rovisco J, Di Carlo M, Ariani A, Filippucci E, Grassi W. *Ann Rheum Dis* 2013;72:Suppl 3 A752 doi:10.1136/annrheumdis-2013-eular.2228 (presentato al congresso EULAR 2013).
 - 10c. Ultrasound learning curve in gout: a modular dedicated training programme. Di Carlo M, Gutierrez M, Di Geso L, Rovisco J, Ariani A, Filippucci E, Grassi W (presentato al congresso SIR 2012).
 - 9c. Il danno microvascolare in corso di sclerosi sistemica: studio videocapillaroscopico su estensione e distribuzione dello scleroderma pattern a livello del margine periungueale. Bertolazzi C, De Angelis R, Gutierrez M, Di Carlo M, Salaffi F, Grassi W (presentato al congresso SIR 2012).
 - 8c. Inter-reader reliability in the assessment of nailfold capillary abnormalities: a pilot study about an intensive videocapillaroscopy training programme. De Angelis R, Gutierrez M, Bertolazzi C, Tardella M, Becciolini A, Di Carlo M, Grassi W. *Ann Rheum Dis* 2013;71:Suppl 3 611-612 doi:10.1136/annrheumdis-2012-eular.3359 (presentato al congresso EULAR 2012).
 - 7c. Studio ecografico con tecnica powerdoppler in pazienti con entesoartrite psoriasica in remissione clinica. Tardella M, Filippucci E, De Angelis R, Gutierrez M, Ariani A, Becciolini A, Bertolazzi C, Di Carlo M, Salaffi F, Grassi W (presentato al congresso SIR 2011).
 - 6c. Ipervitaminosi D iatrogenica. Descrizione di un caso. Becciolini A, Ariani A, Silveri F, Tardella M, Bertolazzi C, Di Carlo M, Di Geso L, Grassi W (presentato al congresso SIR

- 2011).
- 5c. Variabilità inter-osservatore nell'identificazione delle anomalie capillaroscopiche: metodo qualitativo e semi-quantitativo a confronto. Bertolazzi C, Gutierrez M, De Angelis R, Becciolini A, Tardella M, Ariani A, Di Carlo M, Grassi W (presentato al congresso SIR 2011).
 - 4c. Variabilità circadiana del segnale power Doppler a livello delle articolazioni metacarpofalangee in pazienti con artrite reumatoide: studio preliminare. Di Carlo M, Gutierrez M, Semerano L, Filippucci E, Bertolazzi C, Ariani A, Boissier MC, Grassi W (presentato al congresso SIR 2011).
 - 3c. Ultrasonographic finger joint examination of the hand in systemic sclerosis patients: preliminary results. Mancarella L, Battaglia M, Addimanda O, Di Carlo M, Galletti S, Meliconi R (presentato al 1st Systemic Sclerosis World Congress 2010).
 - 2c. Associazione tra sinovite e patologia strutturale valutate con l'ecografia e severità del danno radiologico nell'osteoartrosi della mano. Mancarella L, Magnani M, Addimanda O, Di Carlo M, Galletti S, Meliconi R (presentato al congresso SIR 2009).
 - 1c. IL-1 stimulated production of chemokines, aggrecanases and tissue inhibitors of metalloproteinases are modulated by IL-4 in OA chondrocytes. Assirelli E, Dolzani P, Olivetto E, Pagani S, Pulsatelli L, Borzi RM, Di Carlo M, Facchini A, Meliconi R (presentato al congresso ACR 2009).
- **ELENCO DELLE PARTECIPAZIONI PRINCIPALI AI CORSI IN QUALITÀ DI DISCENTE ED INVESTIGATORS MEETING:**
 - 22d. Corso "Nuovi biologici in PsA: perché quando e come utilizzarli", Firenze, 29-30 aprile 2016.
 - 21d. VI GISEA international meeting "Biomarkers in Rheumatology – Hematology and Hearh", Roma, 11-12 dicembre 2015.
 - 20d. Corso "Hands On – Radiologia Convenzionale" 52° Congresso Nazionale SIR, Rimini, 25 novembre 2015.
 - 19d. "Review Course" 52° Congresso Nazionale SIR, Rimini, 25 novembre 2015.
 - 18d. Corso "Gestione integrata dei percorsi diagnostico-terapeutici nelle malattie reumatiche e dermatologiche ed aspetti medico legali", Monsano (AN), 23 maggio 2015.
 - 17d. Investigators meeting "Achieving Minimal Disease Activity and predictors of clinical response in patients with Psoriatic Arthritis treated with golimumab in clinical practice: a multicenter observational study, protocollo MSD MK 8259-039 Studio Predict", Roma, 31 marzo 2015.
 - 16d. V GISEA international meeting "Biomarkers in Rheumatology – Kidney and remission", Roma, 12-13 dicembre 2014.
 - 15d. Il Corso regionale interattivo "Progetto TreM – Monitoraggio remoto delle Malattie Reumatiche nelle Marche", Jesi (AN), 12 novembre 2014.
 - 14d. Corso "Spaxial – Clinical evidence in Axial SpA", Bologna, 3 giugno 2014.
 - 13d. Corso interattivo "Applicazione e conoscenza dei principi della strategia Treat-to-Target nella pratica clinica", Parma, 23 maggio 2014.
 - 12d. I Corso regionale interattivo "Applicazione e conoscenza dei principi della strategia Treat-to-Target nella pratica clinica nella regione Marche", Jesi (AN), 21 maggio 2014.
 - 11d. Investigators meeting "Studio epidemiologico sulla qualità di vita in pazienti affetti da Spondiloartrite assiale, protocollo AbbVie IT-14-01 QUASAR", Roma, 27 marzo 2014.
 - 10d. Corso "Diagnosi, procedure e trattamenti in eco-guida", Roma, 28 febbraio 2014.
 - 9d. VII Corso avanzato teorico-pratico "La diagnosi delle fratture vertebrali – con esercitazioni pratiche sulla morfometria da immagini DXA", Jesi (AN), 17-18 settembre 2013.
 - 8d. Corso residenziale "Gravidanza nelle malattie autoimmuni", Milano 24-25 luglio 2013.
 - 7d. Corso interattivo "Imaging integrato nell'artrite reumatoide", Noicattaro (BA), 14 febbraio 2013.
 - 6d. IV Corso educativo SIR "Parametri di laboratorio e Clinimetria nelle malattie reumatiche", Stresa (VB), 20-22 settembre 2012.
 - 5d. Corso "Focus On – Osteoporosi severa", Mogliano Veneto (TV), 28-30 giugno 2012.
 - 4d. VII Corso teorico-pratico "La settimana delle Malattie rare in Reumatologia Alessandro Lupoli", Pisa 22-25 maggio 2012.

- 3d. Corso "Clinimetria e Imaging integrato nell'artrite reumatoide", Salsomaggiore Terme (PR), 13-14 aprile 2012.
- 2d. X Corso teorico-pratico "L'analisi del liquido sinoviale – Approccio alle tecniche d'artrocentesi e di infiltrazione", Abbazia di Praglia (PD), 6-8 aprile 2011.
- 1d. III Corso Nazionale SIR di "Radioreumatologia", Camogli (GE), 14-16 dicembre 2010.

- **ELENCO DEI CAPITOLI DI LIBRO IN QUALITÀ DI AUTORE:**
- 1e. L'esame ecografico del piede. Di Carlo M, Di Matteo A, in "Semeiotica reumatologica – Parte III – Bacino, anca, arto inferiore e piede", Mattioli 1885, ISBN 978-88-6261-467-2, Fidenza 2015.