

Curriculum Vitae della Prof.ssa Clara Malattia

INFORMAZIONI PERSONALI:

Clara Malattia nata a Pavia il 27/11/1972, residente a Pavia, Viale Venezia 18.

CF: MLTCLR72S67G388E

e-mail: claramalattia@gaslini.org

ESPERIENZA LAVORATIVA:

2021-oggi

Dal 1 marzo 2021 Professore di II fascia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova con afferenza presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili, in regime di convenzione ospedaliera con l'Istituto G. Gaslini di Genova dal 1 agosto 2011.

2010-2021

Dal 1 giugno 2010 al 28 febbraio 2021 Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova con afferenza presso il Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili, in regime di convenzione ospedaliera con l'Istituto G. Gaslini di Genova dal 1 agosto 2011.

2006-2010

Dal 16 febbraio 2006 al 15 febbraio 2008, dal 16 febbraio 2008 al 31 dicembre 2009 e dal 1 gennaio 2010 al 30 aprile 2010 Contratti a termine presso l'Istituto G. Gaslini di Genova per lo svolgimento del progetto di ricerca finanziato dall'Unione Europea dal titolo Health-e Child Integrated Project (IST-2004-027749), presso l'Unità operativa ad indirizzo endocrinologico e reumatologico di questo Istituto.

2005-2006

Dal 1 febbraio 2005 al 4 febbraio 2006 incarico a tempo determinato con la qualifica di Dirigente Medico di I livello presso la Clinica Pediatrica (Sezione di Cardiologia pediatrica) dell'IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

2001 Esperienza professionale della durata di due mesi presso il reparto pediatrico dell'ospedale di Ayamè (Costa d'Avorio).

1999 - 2004

Scuola di Specializzazione in Pediatria presso la Clinica Pediatrica del Policlinico S. Matteo di Pavia con frequenza presso i seguenti reparti e ambulatori: Reumatologia pediatrica, Pediatria Generale, Oncoematologia pediatrica, Patologia Neonatale, Endocrinologia pediatrica, Cardiologia Pediatrica. Gastroenterologia Pediatrica presso il reparto pediatrico dell'Ospedale Niguarda, Milano; Nefrologia Pediatrica presso la Divisione di Nefrologia e Dialisi Pediatrica presso la Clinica De Marchi, Milano.

1998 - 1999

Collaborazione con la Direzione Scientifica del Policlinico S. Matteo Pavia nell'ambito del progetto di validazione del CHAQ e del CHQ.

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

Luglio 1990 Maturità scientifica presso Liceo Scientifico Nicolò Copernico Pavia con la votazione di 57/60.

Studi Universitari

Laurea in Medicina e Chirurgia

Giugno 1998. Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 26/6/1998 presso l'Università degli Studi di Pavia con la votazione di 110/110 e lode discutendo la tesi sperimentale: "Valutazione dei fattori predittivi dell'efficacia clinica e della tossicità del trattamento con Methotrexate nell'artrite cronica giovanile. (Relatore: Chiar.mo Prof. A. Martini).

Maggio 1999. Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo. Iscritta all'albo dell'Ordine provinciale dei Medici Chirurghi della Provincia di Pavia dal 20/07/1999.

Specializzazione

Ottobre 2004. Specializzazione in Pediatria conseguita il 18/10/2004 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia con il punteggio di 50/50 e lode. Tesi di Specialità: "Fattori predittivi della compromissione cardiaca nella Sindrome di Marfan in età pediatrica".

Dottorato di Ricerca

Marzo 2009

Dottore di Ricerca in Clinica, Genetica e Immunologia delle malattie dell'età evolutiva conseguito presso l'Università degli Studi di Genova (Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Biomediche) in data 6/3/2009. Tesi di Dottorato: La Risonanza Magnetica Nucleare nella valutazione del paziente con artrite idiopatica giovanile

Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 06/G1-I Fascia-Quinto quadrimestre valida dal 06/11/2018 al 06/11/2029

Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 06/G1-II Fascia-Primo quadrimestre valida dal 10/04/2017 al 10/04/2023

COMPETENZE PERSONALI:

ATTIVITA' SCIENTIFICA

La Dott.ssa Clara Malattia sta svolgendo una intensa attività di ricerca, che l'ha portata a pubblicare più di 100 articoli "in extenso" su prestigiose riviste scientifiche internazionali (vedi elenco delle pubblicazioni), accumulando un H index di 36 (dati tratti da Scopus).

A partire dal 2006 il suo interesse scientifico è stato principalmente rivolto allo studio dei pazienti affetti da malattie reumatiche croniche dell'infanzia (artrite idiopatica giovanile, dermatomiosite giovanile, lupus eritematoso sistemico, sclerodermia, vasculiti sistemiche, osteomielite cronica multifocale ricorrente, fibromialgia, sindrome di Sjogren) e da malattie autoinfiammatorie. In particolare la dott.ssa Clara Malattia ha svolto un'intensa attività di ricerca scientifica mirata allo sviluppo e validazione di "biomarkers" in grado di supportare la diagnosi, il trattamento e predire la prognosi delle principali malattie reumatiche dell'infanzia.

In particolare la Dott.ssa Clara Malattia ha svolto studi inerenti all'applicazione di metodiche di imaging, quali la Risonanza Magnetica Nucleare (RMN) e l'ecografia muscolo-scheletrica nella valutazione dei pazienti affetti da patologie reumatiche croniche dell'infanzia. La capacità della dott.ssa Clara Malattia di svolgere attività di revisione sistematica della letteratura e di costruzione/adattamento di linee guida è testimoniata dalla sua partecipazione, in qualità di Chairman, alla Task Force Internazionale per lo sviluppo di raccomandazioni per il corretto impiego dell'Imaging nella valutazione del paziente con AIG, supportata dall'European League Against Rheumatism (EULAR) e dalla Società Europea di Reumatologia Pediatrica (PReS).

In quest'ottica si segnala inoltre la sua partecipazione come membro della task force internazionale per la definizione dei contenuti, modalità di svolgimento e procedure di valutazione dei corsi di ecografia muscoloscheletrica in età pediatrica. Questa Task Force è anch'essa supportata dalla European League Against Rheumatism (EULAR) e dalla Pediatric Rheumatology European Society

(PReS). La Dott.ssa Clara Malattia è inoltre membro dell'European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology (EFSUMB) che ha recentemente partecipato allo sviluppo delle linee guida per l'impiego dell'ecografia muscoloscheletrica in età pediatrica. Infine è membro della Task Force Internazionale supportata dall'EULAR che ha recentemente sviluppato le raccomandazioni per l'impiego dell'imaging per eseguire interventi procedurali nei pazienti affetti da patologie reumatiche.

Dal 2018 la dott.ssa Clara Malattia è coordinatrice del gruppo multidisciplinare per l'inquadramento diagnostico e la cura dei pazienti affetti da dolore cronico a livello muscoloscheletrico che opera presso l'Istituto Giannina Gaslini. Nell'ambito di questa attività ha sviluppato e validato strumenti per la valutazione della severità e del decorso della fibromialgia giovanile che potranno essere impiegati come misure di outcome nell'ambito di studi clinici atti a confrontare nuove strategie terapeutiche per la cura di questa condizione.

La rilevanza internazionale dell'attività di ricerca scientifica svolta dalla Dott.ssa Clara Malattia è testimoniata dalla sua partecipazione, in qualità di relatrice, a numerosi congressi Internazionali.

La dott.ssa Clara Malattia ha inoltre attivamente partecipato a diversi trial terapeutici multinazionali condotti dalla rete internazionale Pediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO) finalizzati a valutare l'efficacia e tollerabilità dei trattamenti farmacologici nelle connettiviti pediatriche (Studi di Fase 3).

Premi di Studio e di Ricerca

- Kourir Award 2008 per lo studio: Magnetic resonance imaging, ultrasonography, and conventional radiography in the assessment of bone erosions in juvenile idiopathic arthritis.
- Kourir Award 2009 per lo studio: Bone marrow oedema predicts erosive progression on wrist MRI in Juvenile idiopathic arthritis.
- Best Health-e-Child Clinical Research "MRI protocol and score for JIA" 22 aprile 2010 Sestri Levante.
- Seconda classificata alle Giornate Gasliniane "La Qualità" 2014 con il progetto dal titolo: "Contributo dell'ecografia muscolo-scheletrica nel management del paziente con artrite idiopatica giovanile".

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.

-2006-2010: Health-e-Child Integrated Project (IST-2004-027749). Progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del VI programma quadro. Finanziamento 175,000 euro Durata: 4 anni. La dott.ssa Clara Malattia ha svolto il ruolo di task leader per la parte del progetto con il seguente titolo: "A new approach to Juvenile Idiopathic Arthritis: Vertical integration of clinical, radiological and biological data". Nell'ambito del seguente progetto ha coordinato, in qualità di Task Leader, l'attività di ricerca svolta dai diversi Centri di Reumatologia Pediatrica partecipanti al progetto.

-Task leader del progetto: Valutazione mediante RMN del danno precoce a carico della cartilagine articolare in pazienti affetti da AIG. *Ente finanziatore:* Regione Liguria. *Finanziamento totale:* 160.400 euro

-2012-2015. Marie Curie Initial Training Networks (ITN). Call: FP7-PEOPLE-2011-ITN EUTRAIN. Ente finanziatore: Commissione Europea Finanziamento 504.972.60 Durata: 4 anni. Ruolo della Dott.ssa Clara Malattia: Coordinatrice nell'ambito della ricerca dal titolo: Imaging as Biomarkers of Disease (ERS3). Nell'ambito del seguente progetto la Dott.ssa Clara Malattia ha seguito, in qualità di responsabile, 2 ricercatori nell'ambito dello svolgimento del loro dottorato di ricerca.

-2013-2017 MD PAEDEGREE (Model Driven European Paediatric Digital Repository), Ente finanziatore Commissione Europea. GRANT n 600932 FP7-ICT-2011-9.

Ruolo della Dott.ssa Clara Malattia: Task Leader per la parte del progetto dal titolo “Data acquisition and processing for Juvenile Idiopathic Arthritis”.

-2019-2021 La Dott.ssa Clara Malattia è supervisor dello studio multicentrico "APPLICABILITY OF STANDARDIZED ULTRASOUND EXAMINATION TO ESTIMATE DISEASE ACTIVITY IN COMBINATION WITH JADAS AND INFLAMMATION MARKERS IN JIA PATIENTS (The DAISY study)" promosso dalla Dr.ssa Lazarevic, Nis, Serbia. Tale studio è sponsorizzato da Foundation for Research in Rheumatology (Foreum . www.foreum.org). Finanziamento pari a 125.000 euro, per 3 anni. Per tale studio la Dr.ssa Clara Malattia è sperimentatore principale presso l'istituto Gaslini che svolge anche ruolo di centro coordinatore per l'Italia.

-2021 in corso: coPI del progetto di ricerca finanziato con fondi del Ministero (5 per 1000) dal titolo: Sviluppo di un modello integrato per la predizione del decorso e dell'outcome dell'artrite idiopatica giovanile ana-positiva ad esordio precoce.

-2024 in corso: PI del progetto di ricerca finanziato con fondi del Ministero (5 per 1000) dal titolo "Fibromialgia giovanile: valutazione delle differenze tra i sessi nell'impatto del dolore cronico attraverso un innovativo approccio multidimensionale." Finanziamento totale: 50.000 Euro

-2024 in corso PI del progetto di ricerca finanziato dal Ministero della salute (PNRR-MCNT2-2023-12378373) dal titolo “Toward personalized medicine to guide drug withdrawal in children with juvenile idiopathic arthritis in clinical remission: a randomized clinical trial comparing early versus late drug withdrawal combining imaging and multi-Omics.” Finanziamento totale: 820.000,00 Euro

La costante ATTIVITÀ DIDATTICO-FORMATIVA della Dott.ssa Clara Malattia è testimoniata dal fatto che da giugno 2010 ad oggi è inserita attivamente nelle attività didattiche del Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno-Infantili (DINOEMI).

La Dott.ssa Clara Malattia ha ricevuto l'assegnazione delle seguenti attività didattiche ufficiali:

- Dall'anno accademico 2010 ad oggi ha tenuto regolarmente lezioni di pediatria nell'ambito del Corso Integrato di Pediatria Generale e Specialistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova.
- Dal'anno accademico 2010 ad oggi. Docente presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova.
- Dall'anno accademico 2018 ad oggi membro del Comitato Ordinatore della scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova.
- Dall'anno accademico 2017 ad oggi membro del Comitato Ordinatore della scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova.
- Dall'anno accademico 2012-2015. Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Genetica - Indirizzo Clinica, Genetica e Immunologia delle malattie dell'età evolutiva – dell'Università di Genova a partire dall'1.1.2012 al 31.12.2015, per i cicli XXVII e XXVIII.
- Dal 1/11/2014 ad oggi. Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche dell'Università di Genova a partire dall'1.11.2014 a tutt'oggi, per i cicli XXX, XXXI e XXXII.
- Dall'anno accademico 2014/15 ad oggi. Docente presso il Corso di Laurea Specialistica in Fisioterapia
- Dall'anno accademico 2017 ad oggi Coordinatrice del Corso Integrato Inf. Clinica In Area Materno Infantile.
- Dall'anno accademico 2017 ad oggi docente del corso Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica.
- Dall'anno accademico 2020 ad oggi docente del Corso di Laurea Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva.

- Da novembre 2021 la Dott.ssa Clara Malattia è Coordinatore di Semestre del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova per la Pediatria

-
La Dott.ssa Clara Malattia inoltre svolge regolarmente attività di docenza nei corsi di ecografia muscoloscheletrica teorico-pratici in Italia e all'estero.

Dal 2015 ad oggi, la Dott.ssa Clara Malattia ha seguito personalmente il percorso di formazione in ecografia muscoloscheletrica dei medici stranieri che trascorrono periodi di formazione (variabili da 3 mesi a 1 anno) presso la UOC Clinica Pediatrica e Reumatologia dell'IRCCS Istituto Giannina Gaslini, finalizzati ad apprendere le metodiche ecografiche. Ha finora svolto attività di formazione e tutoraggio di medici provenienti da numerosi paesi (Italia, Olanda, Svizzera, Cecoslovacchia, Spagna, Portogallo, Croazia, Lituania, Norvegia, India, Russia, Messico, Brasile, Serbia, Turchia, Georgia, Giordania, India).

Le competenze professionali nell' settore dell'ecografia muscoloscheletrica pediatrica della Dott.ssa Clara Malattia sono riconosciute a livello internazionale come documentato dal ruolo di docente, a partire dal 2015, nei corsi di ecografia muscoloscheletrica pediatrica organizzati dalla European League Against Rheumatism (EULAR) e dalla Paediatric Rheumatology European Society (PReS).

La Dott.ssa Clara Malattia è membro co-fondatore del gruppo I-PURE (Italian Pediatric Ultrasound in Rheumatology), che dal 2014 sta svolgendo una intensa attività di training per diffondere sul territorio nazionale l'impiego dell'ecografia muscoloscheletrica per la valutazione dei pazienti con AIG.

Dal 2017 la Dott.ssa Clara Malattia fa parte dello Steering Committee del Ped MUS (Pediatric Musculoskeletal Ultrasonography), una iniziativa internazionale che ha come obiettivo la diffusione dell'ecografia muscoloscheletrica in reumatologia pediatrica e ha pubblicato la prima guida interattiva per l'impiego dell'ecografia muscoloscheletrica in età pediatrica (<https://www.ped-mus.com>) e, più recentemente, una guida interattiva per lo svolgimento delle iniezioni intraarticolari di steroide sotto guida ecografica.

ATTIVITA' CLINICA

Sin dalla specializzazione, la Dott.ssa Clara Malattia si è dedicata alla gestione clinica dei bambini affetti da malattie reumatiche croniche, dapprima presso la Clinica Pediatrica dell'IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia e, dal febbraio 2006, presso l'Istituto G. Gaslini di Genova. Ha prestato la propria opera sia nel reparto di degenza che dell'ambulatorio/day hospital, acquisendo così un'esperienza completa nella diagnostica, nell'approccio terapeutico e nel follow-up a lungo termine delle malattie reumatiche e autoinfiammatorie dell'età pediatrica. La possibilità di operare in un Centro di Eccellenza EULAR per le malattie reumatiche dell'infanzia le ha consentito di maturare la propria preparazione clinica attraverso l'osservazione di centinaia di casi non solo delle classiche patologie reumatologiche, ma anche delle più rare e complesse sindromi autoinfiammatorie. Il carattere multisistemico di queste patologie gli ha anche permesso di accumulare un considerevole bagaglio di conoscenze nella gestione dei più variegati problemi specialistici. Nel corso degli anni, la Dott.ssa Clara Malattia ha acquisito una considerevole consuetudine con l'impiego a lungo termine delle terapie steroidee, la somministrazione dei farmaci immunosoppressori e l'utilizzo delle nuove terapie biologiche. Ha inoltre sviluppato notevole esperienza e capacità tecnica nell'esecuzione di iniezioni intra-articolari di corticosteroidi a livello delle principali grandi e piccole articolazioni nei bambini affetti da artrite idiopatica giovanile. Nel corso della sua attività ha eseguito personalmente più di 700 procedure infiltrative, con e senza sedazione in narcosi. E' inoltre in grado di svolgere iniezioni intra-articolari di steroide sotto guida ecografica.

Dal 2018 la Dott.ssa Clara Malattia coordina il team multidisciplinare per la diagnosi e cura dei pazienti con dolore cronico a carico dell'apparato muscoloscheletrico. Questa realtà, pressoché unica in Italia, si occupa principalmente di pazienti affetti da fibromialgia giovanile e sindrome dolorosa regionale complessa. La fibromialgia giovanile rappresenta una patologia complessa caratterizzata da dolore muscoloscheletrico cronico e diffuso, associato ad astenia, disturbi del sonno, problemi cognitivi (es. di

attenzione, di memoria), problemi psichici (es. ansia, depressione, turbe dell'umore) e ad un ampio corollario di sintomi somatici e neurovegetativi tra cui cefalea e dolore addominale. Si tratta di una patologia che impatta significativamente la capacità funzionale e la qualità di vita dei pazienti affetti determinando una ridotta capacità di svolgere le comuni attività della vita quotidiana, difficoltà scolastiche con tendenza all'abbandono degli studi, turbe dell'umore e tendenza all'isolamento sociale. Nel'ambito di questa attività la Dott.ssa Clara Malattia ha sviluppato e validato nuove misure di outcome per il monitoraggio dei pazienti con fibromialgia giovanile. Ha inoltre implementato l'impiego della teletermografia nella diagnosi e monitoraggio dei pazienti con sindrome dolorosa regionale complessa.

La Dott.ssa Clara Malattia ha prestato per 1 anno servizio di guardia interna ed esterna presso il Servizio di Pronto Soccorso della Clinica Pediatrica dell'IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia e dal 2011 svolge regolarmente turni di guardia interdivisionale presso l'Istituto G. Gaslini di Genova. In questo modo, ha avuto anche la possibilità di maturare una ricca e significativa esperienza nella gestione delle emergenze cliniche e della patologia pediatrica generale.

Occupandosi di malattie multisistemiche che richiedono un approccio multidisciplinare la Dott.ssa Clara Malattia ha sviluppato un'ottima capacità di favorire, conformemente alla programmazione aziendale, il coinvolgimento responsabile delle varie figure professionali nello sviluppo dell'assistenza, favorendo alleanze con tutte le componenti del sistema socio sanitario regionale.

Nello svolgimento della sua attività assistenziale quotidiana la Dott.ssa Clara Malattia ha mostrato una notevole capacità, nell'ambito dell'equipe, di comunicare, motivare, valorizzare, favorire lo sviluppo professionale, il clima collaborativo e la gestione dei conflitti. Ha mostrato inoltre capacità di innovare, avviare percorsi di miglioramento continuo. Si segnala infatti che dal 2013 esegue quotidianamente e personalmente l'ecografia muscoloscheletrica nei pazienti affetti da AIG seguiti presso la UOC Clinica Pediatrica e Reumatologia dell'IRCCS Istituto Giannina Gaslini. Negli ultimi anni, ha sviluppato e validato misure di outcome radiologiche per la valutazione dell'efficacia della terapia nei pazienti affetti da artrite idiopatica giovanile e dermatomiosite giovanile, contribuendo a rendere la nostra UOC uno dei centri leader di reumatologia pediatrica in ambito internazionale in questo settore.

La Dott.ssa Clara Malattia ha più di 10 anni di attività di servizio presso l'IRCCS Istituto Giannina Gaslini e ha sempre ricevuto una valutazione positiva del proprio operato.

Competenze linguistiche: ottima conoscenza dell'inglese.

Competenze digitali: ottime conoscenze in:

- pacchetto Office (Microsoft Word, Powerpoint, Excel, Access)
- Sistemi operative Windows 7 e MacOS 7.5
- Interfaccia Osirix per visualizzazione e processazione di immagini RM e TC in formato DICOM.
- Interfaccia Carestream Vue Motion per visualizzazione di immagini RM, TC, ecografia, radiografia.
- STATISTICA

Competenze comunicative: si evincono dalla partecipazione in qualità di relatore a numerosi congressi e corsi di formazione sia a livello Nazionale che internazionale (vedi elenco sottoriportato).

ELENCO PUBBLICAZIONI

1. Ravelli A, Rosina S, MacMahon JM, Baird T, Rebollo-Giménez AI, Hinze C, McCann LJ, Reed AM, Rider LG, Arvigo M, Bader-Meunier B, Bruno C, Caifeng L, Campanilho-Marques R, Cuccato S, Fiorillo C, Hahn NA, Huber AM, Jansen M, Kasapcopur O, Katsikas MM, Kim S, Livermore P, Maillard S, Malattia C, Migowa AN, Miyamae T, Murphy R, Nicolai R, Papadopoulou C, Pilkington C, Sanner H, Sawhney S, Smolewska E, Tarvin SE, Tiller G, Toplak N, Wedderburn LR, Bovis F, Consolaro A, Feldman BM. Treating juvenile dermatomyositis to target: Paediatric Rheumatology European Society/Childhood Arthritis and Rheumatology Research Alliance-endorsed recommendations from an international task force. *Ann Rheum Dis.* 2025 May 22:S0003-4967(25)00950-1. doi: 10.1016/j.ard.2025.04.024. Epub ahead of print. PMID: 40410052.
2. Roth J, Malattia C. Best practice in rheumatology new developments in ultrasound and MRI imaging

- of pediatric rheumatic diseases. *Best Pract Res Clin Rheumatol*. 2025 May 7:102069. doi: 10.1016/j.berh.2025.102069. Epub ahead of print. PMID: 40340141.
3. Lavarello C, Ancona S, Malattia C. Juvenile Primary Fibromyalgia Syndrome: Advances in Etiopathogenesis, Clinical Assessment and Treatment: A Narrative Review. *Biomedicines*. 2025 May 10;13(5):1168. doi: 10.3390/biomedicines13051168. PMID: 40426996; PMCID: PMC12109102.
 4. Matucci-Cerinic C, Attico A, Malattia C, Consolaro A, Rosina S, Breda L, La Bella S, Cattalini M, Ricci F, Conti G, Civino A, Baldini L, Licciardi F, Insalaco A, La Torre F, Pastore S, Filocamo G, Beretta GB, Biscaro F, Miniaci A, Simonini G, Marrani E, Pistorio A, Ruperto N, Volpi S, Caorsi R, Viglizzo G, Gattorno M; REUMAPED. Towards the definition of disease phenotypes in paediatric SAPHO syndrome: a national multicentric study. *Rheumatology (Oxford)*. 2025 Jun 1;64(6):3777-3786. doi: 10.1093/rheumatology/keaf065. PMID: 39909492.
 5. Caorsi R, Bertoni A, Matucci-Cerinic C, et al. Long-term efficacy of MAS825, a bispecific anti-IL1 β and IL-18 monoclonal antibody, in two patients with sJIA and recurrent episodes of MAS. *Rheumatology (Oxford)*. Published online August 23, 2024. doi: 10.1093/rheumatology/keae440
 6. Malattia C, Chiappe G, Capurro C, et al. High prevalence of orofacial pain in juvenile fibromyalgia as detected by a novel tool specifically devised for children and adolescents. *Clin Exp Rheumatol*. 2024;42(6):1272-1279. doi: 10.55563/clinexprheumatol/rnlerg.
 7. Lercara, A., Malattia, C., Hysa, E., Gattorno, M., Cere, A., Lavarello, C., Vojinovic, T., Gotelli, E., Paolino, S., Sulli, A., Pizzorni, C., Smith, V., & Cutolo, M. (2024). Microvascular status in juvenile Sjögren's disease: the first nailfold videocapillaroscopy investigation. *Clinical rheumatology*, 43(2), 733-741. doi.org/10.1007/s10067-023-06857-5
 8. Papa R, Schena F, Corcione A, Bocca P, Drago E, Malattia C, Grossi A, Ceccherini I, Gattorno M. Seropositive polyarthritis and diffuse lymphadenopathy associated with PRKCD mutation. *Rheumatology (Oxford)*. 2023 Dec 8:kead639. doi: 10.1093/rheumatology/kead639.
 9. Matucci-Cerinic C, Malattia C, Pistorio A, Rosina S, Consolaro A, Viola S, Volpi S, Caorsi R, Viglizzo G, Gattorno M. Skin manifestations help identifying different phenotypes of paediatric SAPHO syndrome. *Semin Arthritis Rheum*. 2023;63:152277. doi: 10.1016/j.semarthrit.2023.152277.
 10. Collado P, Martire MV, Lanni S, De Lucia O, Balint P, Guillaume-Czitrom S, Hernandez-Diaz C, Sande NK, Magni-Manzoni S, Malattia C, Rossi-Semerano L, Roth J, Ting T, Vega-Fernandez P, Windschall D, D'Agostino MA, Naredo E; OMERACT Ultrasound Group. OMERACT. International Consensus for Ultrasound Definitions of Tenosynovitis in Juvenile Idiopathic Arthritis: Systematic Literature Review and Delphi Process. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2023 May 23. doi: 10.1002/acr.25159.
 11. Malattia C, Chiarella L, Sansone M, Pistorio A, Lavarello C, Carpaneto M, Ferri R, Ravelli A, Nobili L. Sleep and Sleep Complaints in Juvenile Fibromyalgia Syndrome. *J Rheumatol*. 2023 Jan 15:jrheum.220720. doi: 10.3899/jrheum.220720. Online ahead of print.
 12. Tanturri de Horatio L, Shelmerdine SC, d'Angelo P, Di Paolo PL, Magni-Manzoni S, Malattia C, Damasio MB, Tomà P, Avenarius D, Rosendahl K. A novel magnetic resonance imaging scoring system for active and chronic changes in children and adolescents with juvenile idiopathic arthritis of the hip. *Pediatr Radiol*. 2022 Sep 23. doi: 10.1007/s00247-022-05502-8. Online ahead of print. PMID: 36149477
 13. Dejaco C, Machado PM, Carubbi F, Bosch P, Terslev L, Tamborrini G, Sconfienza LM, Scirè CA, Ruetten S, van Rompay J, Proft F, Pitzalis C, Obradov M, Moe RH, Mascarenhas VV, Malattia C, Klauser AS, Kent A, Jans L, Hartung W, Hammer HB, Duftner C, Balint PV, Alunno A, Baraliakos X. EULAR Points to Consider for the use of imaging to guide interventional procedures in patients with rheumatic and musculoskeletal diseases (RMDs). *Ann Rheum Dis*. 2021 Dec . doi: 10.1136/annrheumdis-2021-221261. Online ahead of print
 14. Cristina Morreale, Dario Bleidl, Angela Rita Sementa, and Clara Malattia. Cutaneous mucinosis of infancy: a rare case of joint involvement. *Pediatr Rheumatol Online J*. 2021; 19: 99. Published online 2021 Jun 29. doi: 10.1186/s12969-021-00590-6, PMID: 34187505
 15. Orsini A, Foiadelli T, Magistrali M, Carli N, Bagnasco I, Dassi P, Verrotti A, Marcotulli D, Canavese C, Nicita F, Capuano A, Marra C, Fetta A, Nosadini M, Sartori S, Papa A, Viri M, Greco F, Pavone P, Simonini G, Matricardi S, Siquilini S, Marchese F, De Grandis E,

- Brunenghi BM, Malattia C, Bassanese F, Bergonzini P, Bonuccelli A, Consolini R, Marseglia GL, Peroni D, Striano P, Cordelli D, Savasta S. A nationwide study on Sydenham's chorea: Clinical features, treatment and prognostic factors. *Eur J Paediatr Neurol.* 2022;36:1-6. doi: 10.1016/j.ejpn.2021.11.002.
16. Fodor D, Rodriguez-Garcia SC, Cantisani V, Hammer HB, Hartung W, Klauser A, Martinoli C, Terslev L, Alfageme F, Bong D, Bueno A, Collado P, D'Agostino MA, de la Fuente J, Iohom G, Kessler J, Lenghel M, **Malattia C**, Mandl P, Mendoza-Cembranos D, Micu M, Möller I, Najm A, Özçakar L, Picasso R, Plagou A, Sala-Blanch X, Sconfienza LM, Serban O, Simoni P, Sudoł-Szopińska I, Tesch C, Todorov P, Uson J, Vlad V, Zaottini F, Bilous D, Gutiu R, Pelea M, Marian A, Naredo E. The EFSUMB Guidelines and Recommendations for Musculoskeletal Ultrasound - Part I: Extraarticular Pathologies. *Ultraschall Med.* 2022;43:34-57. doi: 10.1055/a-1562-1455.
 17. Campochiaro C, Tomelleri A, Galli E, Cocchiara E, Sartorelli S, Muratore F, Malattia C, Caorsi R, Catanoso MG, Baldissera E, Ravelli A, Salvarani C, Dagna L. Failure of first anti-TNF agent in Takayasu's arteritis: to switch or to swap? *Clin Exp Rheumatol.* 2021 Mar-Apr;39 Suppl 129(2):129-134. Epub 2021 Mar 5. PMID: 33666154
 18. Mazzoni M, Pistorio A, Magnaguagno F, Viola S, Urru A, Magnano GM, Ravelli A, Malattia C. Predictive value of MRI in patients with juvenile idiopathic arthritis in clinical remission. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2021 Jul 19. doi: 10.1002/acr.24757. PMID: 34286915
 19. Naredo E, Rodriguez-Garcia SC, Terslev L, Martinoli C, Klauser A, Hartung W, Hammer HB, Cantisani V, Zaottini F, Vlad V, Uson J, Todorov P, Tesch C, Sudoł-Szopińska I, Simoni P, Serban O, Sconfienza LM, Sala-Blanch X, Plagou A, Picasso R, Özçakar L, Najm A, Möller I, Micu M, Mendoza-Cembranos D, Mandl P, Malattia C, Lenghel M, Kessler J, Iohom G, de la Fuente J, D'Agostino MA, Collado P, Bueno A, Bong D, Alfageme F, Bilous D, Gutiu R, Marian A, Pelea M, Fodor D. The EFSUMB Guidelines and Recommendations for Musculoskeletal Ultrasound - Part II: Joint Pathologies, Pediatric Applications, and Guided Procedures. *Ultraschall Med.* 2021 Nov 3. doi: 10.1055/a-1640-9183. Online ahead of print. PMID: 34734404
 20. Mazzoni M, Dell'Orso G, Grossi A, Ceccherini I, Viola S, Terranova P, Micalizzi C, Guardo D, Massaccesi E, Palmisani E, Calvillo M, Fioredda F, Malattia C, Dufour C, Ravelli A, Miano M. Underlying CTLA4 Deficiency in a Patient With Juvenile Idiopathic Arthritis and Autoimmune Lymphoproliferative Syndrome Features Successfully Treated With Abatacept-A Case Report. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2021 Nov 1;43(8):e1168-e1172. doi: 10.1097/MPH.0000000000002120.
 21. Malattia C, Tolend M, Mazzoni M, Panwar J, Zlotnik M, Otobo T, Vidarsson L, Doria AS. Current status of MR imaging of juvenile idiopathic arthritis. *Best Pract Res Clin Rheumatol.* 2020 Dec 3:101629. doi: 10.1016/j.berh.2020.101629. Online ahead of print. PMID: 33281052 Review.
 22. Rosina S, Varnier GC, Pistorio A, Pilkington C, Maillard S, Civino A, Tsitsami E, Bracaglia C, Jelusic M, Cespedes-Cruz A, Espada G, Cimaz R, Coutillault G, Joos R, Quartier P, Rao AP, Malattia C, Ruperto N, Consolaro A, Ravelli A; Pediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO). Development and testing of reduced versions of the MMT-8 in juvenile dermatomyositis. *J Rheumatol.* 2021 Jun;48(6):898-906 doi: 10.3899/jrheum.200543
 23. Windschall D, Malattia C. Ultrasound imaging in paediatric rheumatology. *Best Pract Res Clin Rheumatol.* 2020:101570. doi: 10.1016/j.berh.2020.101570. Online ahead of print. PMID: 32859519 Review.
 24. Vernocchi P, Marini F, Capuani G, Tomassini A, Conta G, Del Chierico F, Malattia C, De Benedetti F, Martini A, Dallapiccola B, van Dijkhuizen EHP, Miccheli A, Putignani L. Fused Omics Data Models Reveal Gut Microbiome Signatures Specific of Inactive Stage of Juvenile Idiopathic Arthritis in Pediatric Patients. *Microorganisms.* 2020;8:1540. doi: 10.3390/microorganisms8101540. PMID: 33036309
 25. Malattia C, Ruperto N, Pederzoli S, Palmisani E, Pistorio A, Wouters C, Dolezalova P, Flato B, Garay S, Giancane G, Wells C, Douglass W, Brunner HI, De Benedetti F, Ravelli A; Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) and the Pediatric Rheumatology Collaborative Study Group (PRCSG) Tocilizumab may slow radiographic

progression in patients with systemic or polyarticular-course juvenile idiopathic arthritis: post hoc radiographic analysis from two randomized controlled trials. *Arthritis Res Ther.* 2020 10;22:211. DOI: [10.1186/s13075-020-02303-y](https://doi.org/10.1186/s13075-020-02303-y)

26. Montefiori E1,2, Modenese L3,4, Di Marco R3,5, Magni-Manzoni S6, Malattia C7, Petrarca M8, Ronchetti A9, de Horatio LT10, van Dijkhuizen P11, Wang A12, Wesarg S12, Viceconti M13,14, Mazzà C15,3; MD-PAEDIGREE Consortium. Linking Joint Impairment and Gait Biomechanics in Patients with Juvenile Idiopathic Arthritis. *Ann Biomed Eng.* 2019 May20. doi: 10.1007/s10439-019-02287-0.
27. Montefiori E, Modenese L, Di Marco R, Magni-Manzoni S, Malattia C, Petrarca M, Ronchetti A, de Horatio LT, van Dijkhuizen P, Wang A, Wesarg S, Viceconti M, Mazzà C; MD-PAEDIGREE Consortium. An image-based kinematic model of the tibiotalar and subtalar joints and its application to gait analysis in children with Juvenile Idiopathic Arthritis. *J Biomech.* 2019 Mar 6;85:27-36. doi: 10.1016/j.jbiomech.2018.12.041. Epub 2019.
28. van Dijkhuizen EHP, Del Chierico F, Malattia C, Russo A, Pires Marafon D, Ter Haar NM, Magni-Manzoni S, Vastert SJ, Dallapiccola B, Prakken B, Martini A, De Benedetti F, Putignani L; MD-Paedigree consortium. Microbiome analytics of the gut microbiota in juvenile idiopathic arthritis patients: an observational, longitudinal cohort study. *Arthritis Rheumatol.* 2018 Dec 28. doi: 10.1002/art.40827.
29. van Dijkhuizen EHP, Vanoni F, Magnano GM, Magnaguagno F, Rosendahl K, van Rossum MA, Martini A, Malattia C; and the OMERACT Working Group MRI in JIA. Effect of the Inclusion of the Metacarpophalangeal Joints on the Wrist Magnetic Resonance Imaging Scoring System in Juvenile Idiopathic Arthritis. *J Rheumatol.* 2018 Nov;45(11):1581-1587. doi: 10.3899/jrheum.171246.
30. Malattia C, Rinaldi M, Martini A. The role of imaging in juvenile idiopathic arthritis. *Expert Rev Clin Immunol.* 2018 Aug;14(8):681-694. doi: 10.1080/1744666X.2018.1496019.
31. van Dijkhuizen EHP, Aidonopoulos O, Ter Haar NM, Pires Marafon D, Magni-Manzoni S, Ioannidis YE, Putignani L, Vastert SJ, Malattia C, De Benedetti F, Martini A. Prediction of inactive disease in juvenile idiopathic arthritis: a multicentre observational cohort study. *Rheumatology (Oxford).* 2018 Oct 1;57(10):1752-1760. doi: 10.1093/rheumatology/key148.
32. Shelmerdine SC, Di Paolo PL, Tanturri de Horatio L, Malattia C, Magni-Manzoni S, Rosendahl K. Imaging of the hip in juvenile idiopathic arthritis. *Pediatr Radiol.* 2018 Jun;48(6):811-817. doi: 10.1007/s00247-017-4022-7.
33. Malattia C, Tzaribachev N, van den Berg JM, Magni-Manzoni S. Juvenile idiopathic arthritis - the role of imaging from a rheumatologist's perspective. *Pediatr Radiol.* 2018 Jun;48(6):785-791. doi: 10.1007/s00247-017-4014-7. Epub 2018 May 8.
34. Avenarius DFM, Nusman C, Malattia C, de Horatio LT, Rosendahl K, Maas M, Müller LO. Current status of wrist imaging in juvenile idiopathic arthritis. *Pediatr Radiol.* 2018 Jun;48(6):801-810. doi: 10.1007/s00247-017-4063-y.
35. Shelmerdine SC, Di Paolo PL, Rieter JFMM, Malattia C, Tanturri de Horatio L, Rosendahl K. A novel radiographic scoring system for growth abnormalities and structural change in children with juvenile idiopathic arthritis of the hip. *Pediatr Radiol.* 2018 Aug;48(8):1086-1095. doi: 10.1007/s00247-018-4136-6.
36. Bertamino M, Severino M, Grossi A, Rusmini M, Tortora D, Gandolfo C, Pederzoli S, Malattia C, Picco P, Striano P, Ceccherini I, Di Rocco M; Gaslini Pediatric Stroke Group. ABCC6 mutations and early onset stroke: Two cases of a typical Pseudoxanthoma Elasticum. *Eur J Paediatr Neurol.* 2018 Jul;22(4):725-728. doi: 10.1016/j.ejpn.2018.04.002.
37. Rosina S, Varnier GC, Mazzoni M, Lanni S, Malattia C, Ravelli A. Innovative Research Design to Meet the Challenges of Clinical Trials for Juvenile Dermatomyositis. *Curr Rheumatol Rep.* 2018 Apr 10;20(5):29. doi: 10.1007/s11926-018-0734-4.
38. Nusman CM, de Horatio LT, Hemke R, van Gulik EC, Ording Müller LS, Malattia C, Avenarius D, Toma P, Roth J, Tzaribachev N, Magni-Manzoni S, Maas M, Doria AS,

Rosendahl K. Imaging in juvenile idiopathic arthritis - international initiatives and ongoing work. *Pediatr Radiol*. 2018 Jun;48(6):828-834. doi: 10.1007/s00247-017-4054-z.

39. Lanni S, van Dijkhuizen EHP, Vanoni F, Viola S, Magnaguagno F, Magnano GM, Gandolfo C, Ravelli A, Malattia C. Ultrasound changes in synovial abnormalities induced by treatment in juvenile idiopathic arthritis. *Clin Exp Rheumatol*. 2018 Mar-Apr;36(2):329-334. PMID: 29185965
40. Granata C, Damasio MB, Zaottini F, Airaldi S, Malattia C, Colafati GS, Tomà P, Magnano G, Martinoli C. Imaging of Childhood Vasculitis. *Radiol Clin North Am*. 2017 Sep;55(5):1131-1143. doi: 10.1016/j.rcl.2017.05.001.
41. Vanoni F, Minoia F, Malattia C. Biologics in juvenile idiopathic arthritis: a narrative review. *Eur J Pediatr*. 2017 Sep;176(9):1147-1153. doi: 10.1007/s00431-017-2960-6.
42. Caorsi R, Penco F, Grossi A, Insalaco A, Omenetti A, Alessio M, Conti G, Marchetti F, Picco P, Tommasini A, Martino S, Malattia C, Gallizi R, Podda RA, Salis A, Falcini F, Schena F, Garbarino F, Morreale A, Pardeo M, Ventrici C, Passarelli C, Zhou Q, Severino M, Gandolfo C, Damonte G, Martini A, Ravelli A, Aksentijevich I, Ceccherini I, Gattorno M. ADA2 deficiency (DADA2) as an unrecognised cause of early onset polyarteritis nodosa and stroke: a multicentre national study. *Ann Rheum Dis*. 2017 Oct;76(10):1648-1656. doi: 10.1136/annrheumdis-2016-210802.
43. Ravelli A, Davì S, Bracciolini G, Pistorio A, Consolaro A, van Dijkhuizen EHP, Lattanzi B, Filocamo G, Vezzani S, Gerloni V, Gattinara M, Pontikaki I, Insalaco A, De Benedetti F, Civino A, Presta G, Breda L, Marzetti V, Pastore S, Magni-Manzoni S, Maggio MC, Garofalo F, Rigante D, Gattorno M, Malattia C, Picco P, Viola S, Lanni S, Ruperto N, Martini A; Italian Pediatric Rheumatology Study Group. Intra-articular corticosteroids versus intra-articular corticosteroids plus methotrexate in oligoarticular juvenile idiopathic arthritis: a multicentre, prospective, randomised, open-label trial. *Lancet*. 2017 Mar 4;389(10072):909-916. doi: 10.1016/S0140-6736(17)30065-X
44. Papa R, Fiorillo C, Malattia C, Minoia F, Caorsi R, Assereto S, Iacomino M, Savarese M, Nigro V, Bruno C, Minetti C, Picco P. Inflammatory myopathy in a patient with collagen VI mutations. *Scand J Rheumatol*. 2017 Jan 18:1-2. doi: 10.1080/03009742.2016.1274423
45. Collado P, Malattia C. Imaging in paediatric rheumatology: Is it time for imaging? *Best Pract Res Clin Rheumatol*. 2016 Aug;30(4):720-735. doi: 10.1016/j.berh.2016.08.009.
46. Roth J1, Ravagnani V, Backhaus M, Balint P, Bruns A, Bruyn GA, Collado P, De la Cruz L, Guillaume-Czitrom S, Herlin T, Hernandez C, Iagnocco A, Jousse-Joulin S, Lanni S, Lilleby V, Malattia C, Magni-Manzoni S, Modesto C, Narrodi A, Nieto JC, Ohrndorf S, Rossi L, Selvaag AM, Swen N, Ting T, Tzaribachev N, Vega-Fernandez P, Vojinovic J, Windschall D, D'Agostino MA, Naredo E; OMERACT Ultrasound Group. Preliminary definitions for the sonographic features of synovitis in children. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2017 Aug;69(8):1217-1223. doi: 10.1002/acr.23130.
47. Rieter JF1, de Horatio LT2, Nusman CM1, Müller LS3, Hemke R1, Avenarius DF4, van Rossum MA1,5, Malattia C6, Maas M1, Rosendahl K7,8. The many shades of enhancement: timing of post-gadolinium images strongly influences the scoring of juvenile idiopathic arthritis wrist involvement on MRI. *Pediatr Radiol*. 2016;46(11):1562-7. doi: 10.1007/s00247-016-3657-0.
48. Lanni S1, De Lucia O2, Possemato N3, Malattia C1, Ravagnani V4, Magni-Manzoni S5. Musculoskeletal ultrasound in paediatric rheumatology: the Italian perspective. *Clin Exp Rheumatol*. 2016 Sep-Oct;34(5):957-958. PMID: 27157383
49. Lanni S, Bovis F, Ravelli A, Viola S, Magnaguagno F, Pistorio A, Michele Magnano G, Martini A, Malattia C. Delineating the Application of Ultrasound in Detecting Synovial Abnormalities of the Subtalar Joint in Juvenile Idiopathic Arthritis. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2016;68(9):1346-53. doi: 10.1002/acr.22846.

50. Prinold JA, Mazzà C, Di Marco R, Hannah I, Malattia C, Magni-Manzoni S, Petrarca M, Ronchetti AB, Tanturri de Horatio L, van Dijkhuizen EH, Wesarg S, Viceconti M; MD-PAEDIGREE Consortium. A Patient-Specific Foot Model for the Estimate of Ankle Joint Forces in Patients with Juvenile Idiopathic Arthritis. *Ann Biomed Eng.* 2016;44(1):247-57. doi: 10.1007/s10439-015-1451-z.
51. Colebatch-Bourn AN1, Edwards CJ2, Collado P3, D'Agostino MA4, Hemke R5, Jousse- Joulin S6, Maas M5, Martini A7, Naredo E8, Østergaard M9, Rooney M10, Tzaribachev N11, van Rossum MA12, Vojinovic J13, Conaghan PG14, Malattia C7. EULAR-PReS points to consider for the use of imaging in the diagnosis and management of juvenile idiopathic arthritis in clinical practice. *Ann Rheum Dis.* 2015;74(11):1946-57. doi: 10.1136/annrheumdis-2015-207892
52. Boavida P1, Lambot-Juhan K2, Müller LS3, Damasio B4, de Horatio LT5, Malattia C4, Owens CM1,6, Rosendahl K7,8. Carpal erosions in children with juvenile idiopathic arthritis: repeatability of a newly devised MR-scoring system. *Pediatr Radiol.* 2015 ;45(13):1972-80. doi: 10.1007/s00247-015-3421-x.
53. Nusman CM, Ording Muller LS, Hemke R, Doria AS, Avenarius D, Tzaribachev N, Malattia C, van Rossum MA, Maas M, Rosendahl K. Current Status of Efforts on Standardizing Magnetic Resonance Imaging of Juvenile Idiopathic Arthritis: Report from the OMERACT MRI in JIA Working Group and Health-e-Child.J *Rheumatol.* 2016;43(1):239-44. doi: 10.3899/jrheum.141276.
54. Covone AE, Solari N, Malattia C, Pop V, Martini A, Ravelli A, Ravazzolo R. Periostin gene variants are associated with disease course and severity in juvenile idiopathic arthritis. *Clin Exp Rheumatol.* 2014;32(5):747-53. PMID: 25236364
55. Bohm M, Gonzalez Fernandez MI, Ozen S, Pistorio A, Dolezalova P, Brogan P, Barbano G, Sengler C, Klein-Gitelman M, Quartier P, Fasth A, Herlin T, Terreri MT, Nielsen S, van Rossum MA, Avcin T, Castell ER, Foeldvari I, Foell D, Kondi A, Koné-Paut I, Kuester RM, Michels H, Wulffraat N, Amer HB, Malattia C, Martini A, Ruperto N. Clinical features of childhood granulomatosis with polyangiitis (wegener's granulomatosis). *Pediatr Rheumatol Online J.* 2014;12:18. doi: 10.1186/1546-0096-12-18. eCollection 2014.
56. Malattia C, Martini A. Glucocorticoids in juvenile idiopathic arthritis. *Ann N Y Acad Sci.* 2014 ;1318:65-70. doi: 10.1111/nyas.12436.
57. Lanni S, Martini A, Malattia C. Heading toward a modern imaging approach in juvenile idiopathic arthritis. *Curr Rheumatol Rep.* 2014;16(5):416. doi: 10.1007/s11926-014-0416-9.
58. Peixoto D, Costa J, Ferretti M, Malattia C, Martini A. New autoantibodies and their clinical associations in juvenile myositis - a systematic review. *Acta Reumatol Port.* 2013;38:234- 241. PMID: 24435027
59. Malattia C, Martini A. Paediatric-onset systemic lupus erythematosus. *Best Pract Res Clin Rheumatol.* 2013;27(3):351-62. doi: 10.1016/j.berh.2013.07.007
60. Malattia C, Damasio MB, Madeo A, Pistorio A, Providenti A, Pederzoli S, Viola S, Buoncompagni A, Mattiuz C, Beltramo A, Consolaro A, Ravelli A, Ruperto N, Picco P, Magnano GM, Martini A. Whole-body MRI in the assessment of disease activity in juvenile dermatomyositis. *Ann Rheum Dis.* 2014;73(6):1083-90. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-202915.
61. Lambot K, Boavida P, Damasio MB, Tanturri de Horatio L, Desgranges M, Malattia C, Barbuti D, Bracaglia C, Müller LS, Elie C, Bader-Meunier B, Quartier P, Rosendahl K, Brunelle F. MRI assessment of tenosynovitis in children with juvenile idiopathic arthritis: inter- and intra-observer variability. *Pediatr Radiol.* 2013;43(7):796-802. doi: 10.1007/s00247-012-2613-x.
62. Ording Muller LS, Boavida P, Avenarius D, Damasio B, Eldevik OP, Malattia C, Lambot-

- Juhan K, Tanturri L, Owens CM, Rosendahl K. MRI of the wrist in juvenile idiopathic arthritis: erosions or normal variants? A prospective case-control study. *Pediatr Radiol*. 2013;43(7):785-95. doi: 10.1007/s00247-012-2575-z.
63. Solari N, Palmisani E, Consolaro A, Pistorio A, Viola S, Buoncompagni A, Gattorno M, Picco P, Ruperto N, Malattia C, Martini A, Ravelli A. Factors associated with achievement of inactive disease in children with juvenile idiopathic arthritis treated with etanercept. *J Rheumatol*. 2013;40(2):192-200. doi: 10.3899/jrheum.120842. Epub 2012 Dec 1.
 64. Damasio MB, Malattia C, Tanturri de Horatio L, Mattiuz C, Pistorio A, Bracaglia C, Barbuti D, Boavida P, Juhan KL, Ording LS, Rosendahl K, Martini A, Magnano G, Tomà P. MRI of the wrist in juvenile idiopathic arthritis: proposal of a paediatric synovitis score by a consensus of an international working group. Results of a multicentre reliability study. *Pediatr Radiol*. 2012 Sep;42(9) doi: 10.1007/s00247-012-2392-4.
 65. Malattia C, Consolaro A, Pederzoli S, Madeo A, Pistorio A, Mazzoni M, Mattiuz C, Magnano GM, Viola S, Buoncompagni A, Palmisani E, Hasija R, Ruperto N, Ravelli A, Martini A. MRI versus conventional measures of disease activity and structural damage in evaluating treatment efficacy in juvenile idiopathic arthritis. *Ann Rheum Dis*. 2013 ;72(3):363-8. doi: 10.1136/annrheumdis-2011-201049.
 66. Lazarevic D, Pistorio A, Palmisani E, Miettunen P, Ravelli A, Pilkington C, Wulffraat NM, Malattia C, Garay SM, Hofer M, Quartier P, Dolezalova P, Penades IC, Ferriani VP, Ganser G, Kasapcopur O, Melo-Gomes JA, Reed AM, Wierzbowska M, Rider LG, Martini A, Ruperto N; for the Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO). The PRINTO criteria for clinically inactive disease in juvenile dermatomyositis. *Ann Rheum Dis*. 2013;72:686-93. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-201483.
 67. Malattia C, Damasio MB, Basso C, Santoro M, Verri A, Pederzoli S, Mattiuz C, Viola S, Buoncompagni A, Madeo A, Mazzoni M, Rosendahl K, Lambot-Juhan K, Tanturri L, Magnano G, Ravelli A, Martini A. A novel automated system for MRI quantification of the inflamed synovial membrane volume in patients with juvenile idiopathic arthritis. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2012;64:1657-64. doi: 10.1002/acr.21739.
 68. Magni-Manzoni S, Malattia C, Lanni S, Ravelli A. Advances and challenges in imaging in juvenile idiopathic arthritis. *Nat Rev Rheumatol*. 2012;27;8:329-36. doi: 10.1038/nrrheum.2012.30.
 69. Tanturri de Horatio L, Damasio MB, Barbuti D, Bracaglia C, Lambot-Juhan K, Boavida P, Ording Müller LS, Malattia C, Ravà L, Rosendahl K, Tomà P. MRI assessment of bone marrow in children with juvenile idiopathic arthritis: intra- and inter-observer variability. *Pediatr Radiol*. 2012;42(6):714-20. doi: 10.1007/s00247-012-2345-y.
 70. Consolaro A, Bracciolini G, Ruperto N, Pistorio A, Magni-Manzoni S, Malattia C, Pederzoli S, Davi S, Martini A, Ravelli A. Remission, minimal disease activity and acceptable symptom state in juvenile idiopathic arthritis. *Arthritis Rheum*. 2012;64:2366-74. doi: 10.1002/art.34373.
 71. Hasija R, Pistorio A, Ravelli A, Demirkaya E, Khubchandani R, Guseinova D, Malattia C, Canhao H, Harel L, Foell D, Wouters C, De Cunto C, Huemer C, Kimura Y, Mangge H, Minetti C, Nordal EB, Philippet P, Garozzo R, Martini A, Ruperto N; Pediatric Rheumatology International Trials Organization. Therapeutic approaches in the treatment of juvenile dermatomyositis in patients with recent-onset disease and in those experiencing disease flare: an international multicenter PRINTO study. *Arthritis Rheum*. 2011;63(10):3142-52. doi: 10.1002/art.30475.
 72. Martinoli C, Valle M, Malattia C, Beatrice Damasio M, Tagliafico A. Paediatric musculoskeletal US beyond the hip joint. *Pediatr Radiol*. 2011;41 Suppl 1:S113-24. doi: 10.1007/s00247-011-2037-z.
 73. Müller LS, Avenarius D, Damasio B, Eldevik OP, Malattia C, Lambot-Juhan K, Tanturri L, Owens CM, Rosendahl K. The paediatric wrist revisited: redefining MR findings in healthy children. *Ann Rheum Dis*. 2011;70(4):605-10. doi: 10.1136/ard.2010.135244.
 74. Malattia C, Damasio MB, Pistorio A, Ioseliani M, Vilca I, Valle M, Ruperto N, Viola S, Buoncompagni A, Magnano GM, Ravelli A, Tomà P, Martini A. Development and preliminary

- validation of a paediatric-targeted MRI scoring system for the assessment of disease activity and damage in juvenile idiopathic arthritis. *Ann Rheum Dis.* 2011;70:440-6. doi: 10.1136/ard.2009.126862.
75. Ruperto N, Pistorio A, Ravelli A, Hasija R, Guseinova D, Filocamo G, Demirkaya E, Malattia C, Martini A; for the Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO). Criteria to define response to therapy in paediatric rheumatic diseases. *Eur J Clin Pharmacol.* 2011;67 Suppl 1 :125-31. doi: 10.1007/s00228-010-0937-8.
 76. Damasio MB, Malattia C, Martini A, Tomà P. Synovial and inflammatory diseases in childhood: role of new imaging modalities in the assessment of patients with juvenile idiopathic arthritis. *Pediatr Radiol.* 2010 Jun;40(6):985-98. doi: 10.1007/s00247-010-1612-z.
 77. Bertamino M, Rossi F, Pistorio A, Lucigrai G, Valle M, Viola S, Magni-Manzoni S, Malattia C, Martini A, Ravelli A. Development and initial validation of a radiographic scoring system for the hip in juvenile idiopathic arthritis. *J Rheumatol.* 2010 Feb;37(2):432-9. doi: 10.3899/jrheum.090691.
 78. Malattia C, Damasio MB, Basso C, Verri A, Magnaguagno F, Viola S, Gattorno M, Ravelli A, Tomà P, Martini A. Dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging in the assessment of disease activity in patients with juvenile idiopathic arthritis. *Rheumatology.* 2010;49:178-85. doi: 10.1093/rheumatology/kep343.
 79. Consolaro A, Ruperto N, Bazso A, Pistorio A, Magni-Manzoni S, Filocamo G, Malattia C, Viola S, Martini A, Ravelli A; Paediatric Rheumatology International Trials Organisation. Development and validation of a composite disease activity score for juvenile idiopathic arthritis. *Arthritis Rheum.* 2009;61:658-66. doi: 10.1002/art.24516.
 80. Bazso A, Consolaro A, Ruperto N, Pistorio A, Viola S, Magni-Manzoni S, Malattia C, Buoncompagni A, Loy A, Martini A, Ravelli A. Development and Testing of Reduced Joint Counts in Juvenile Idiopathic Arthritis *J Rheumatol.* 2009 Jan;36(1):183-90. doi: 10.3899/jrheum.080432.
 81. Malattia C, Damasio MB, Magnaguagno F, Pistorio A, Valle M, Martinoli C, Viola S, Buoncompagni A, Loy A, Ravelli A, Tomà P, Martini A. Magnetic resonance imaging, ultrasonography, and conventional radiography in the assessment of bone erosions in juvenile idiopathic arthritis. *Arthritis Rheum.* 2008 Nov 26;59(12):1764-1772. doi: 10.1002/art.24313.
 82. Filocamo G, Buoncompagni A, Viola S, Loy A, Malattia C, Ravelli A, Martini A. Treatment of Takayasu's arteritis with tumor necrosis factor antagonists. *J Pediatr.* 2008 Sep;153:432-4. doi: 10.1016/j.jpeds.2008.04.049.
 83. Gattorno M, Federici S, Pelagatti MA, Caorsi R, Brisca G, Malattia C, Martini A. Diagnosis and Management of Autoinflammatory Diseases in Childhood *J Clin Immunol.* 2008;28 Suppl 1:S73-83. doi: 10.1007/s10875-008-9178-3.
 84. Palmisani E, Solari N, Pistorio A, Ruperto N, Malattia C, Viola S, Buoncompagni A, Loy A, Martini A, Ravelli A. Agreement between physicians and parents in rating functional ability of children with juvenile idiopathic arthritis. *Pediatr Rheumatol Online J.* 2007 Dec 11;5(1):23. doi: 10.1186/1546-0096-5-23.
 85. Ruperto N, Bazso A, Ravelli A, Malattia C, Filocamo G, Pistorio A, Rodriguez Lozano AL, Viola S, Martini A; Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO). The Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO). *Lupus.* 2007;16(8):670-6. doi: 10.1177/0961203307079556.
 86. Consolaro A, Vitale R, Pistorio A, Lattanzi B, Ruperto N, Malattia C, Filocamo G, Viola S, Martini A, Ravelli A. Physicians' and parents' ratings of inactive disease are frequently discordant in juvenile idiopathic arthritis. *J Rheumatol.* 2007 Aug;34(8):1773-6. PMID: 17611978
 87. Marziliano N, Mannarino S, Nespoli L, Diegoli M, Pasotti M, Malattia C, Grasso M, Pilotto A, Porcu E, Raisaro A, Raineri C, Dore R, Maggio PP, Brega A, Arbustini E. Barth syndrome associated with compound hemizygosity and heterozygosity of the TAZ and LDB3 genes. *Am J Med Genet A.* 2007 May 1;143(9):907-15. doi: 10.1002/ajmg.a.31653.
 88. A.Ravelli, A.Pringe, C.Malattia, I.Sala, A.Martini. Macrophage activation syndrome in

childhood rheumatic diseases. *Curr Rheumatol Rev* 2007; 3: 225-230

89. Oliveira S, Ravelli A, Pistorio A, Castell E, Malattia C, Prieur AM, Saad-Magalhães C, Murray KJ, Bae SC, Joos R, Foeldvari I, Duarte-Salazar C, Wulffraat N, Lahdenne P, Dolezalova P, de Inocencio J, Kanakoudi-Tsakalidou F, Hofer M, Nikishina I, Ozdogan H, Hashkes PJ, Landgraf JM, Martini A, Ruperto N; the Pediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO). Proxy-reported health-related quality of life of patients with juvenile idiopathic arthritis: the Pediatric Rheumatology International Trials Organization multinational quality of life cohort study. *Arthritis Rheum.* 2007;57:35-43. doi: 10.1002/art.22473.
90. Ruperto N, Ravelli A, Castell E, Gerloni V, Haefner R, Malattia C, Kanakoudi-Tsakalidou F, Nielsen S, Bohnsack J, Gibbs D, Rennebohm R, Voygiyoka O, Balogh Z, Lepore L, Macejkova E, Wulffraat N, Oliveira S, Russo R, Buoncompagni A, Hilário MO, Alpigiani MG, Passo M, Lovell DJ, Merino R, Martini A, Giannini EH; Pediatric Rheumatology Collaborative Study Group (PRCSG); Paediatric Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO). Cyclosporine A in juvenile idiopathic arthritis. Results of the PRCSG/PRINTO phase IV post marketing surveillance study. *Clin Exp Rheumatol.* 2006;24:599-605. PMID: 17181934
91. Agozzino M, Cavallero A, Inzani F, Acchiardi I, Locatelli D, Scagnelli P, Malattia C, Arbustini E. Cranial fasciitis with exclusive intracranial extension in an 8-year-old girl. *Acta Neuropathol.* 2006;111:286-8. doi: 10.1007/s00401-005-0020-1.
92. E. Disabella, M. Grasso, N. Marziliano, S. Ansaldi, C. Lucchelli, E. Porcu, M. Tagliani, A. Pilotto, M. Diegoli, L. Lanzarini, C. Malattia, A. Pelliccia, A. Ficcidenti, O. Gabrielli, E. Arbustini. Two novel and one known mutation of the TGFB2 gene in Marfan syndrome not associated with FBN1 gene defects *European Journal of Human Genetics* 2006 Jan; 14(1): 34-8. doi: 10.1007/s00401-005-0020-1.
93. E. Arbustini, M. Grasso, S. Ansaldi, C. Malattia, A. Pilotto, E. Porcu, E. Disabella, N. Marziliano, A. Pisani, L. Lanzarini, S. Mannarino, D. Larizza, M. Mosconi, E. Antoniazzi, M.C. Zoia, G. Meloni, L. Magrassi, A. Brega, M. F. Tedeschi, I. Torrente, F. Mari, L. Tavazzi. Identification of Sixty-two Novel and Twelve Known FBN1 Mutations in Eighty-one Unrelated Proband with Marfan Syndrome and Other Fibrillinopathies. *Human Mutation* 2005; 26:494. doi: 10.1002/humu.9377.
94. Ghirardello S, Malattia C, Scagnelli P, Maghnie M. Current perspective on the pathogenesis of central diabetes insipidus. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2005; 18: 631-45. doi: 10.1515/jpem.2005.18.7.631.
95. Roy J.Kim, Clara Malattia, Michaela Allen, Thomas Moshang, Mohamad Maghnie Vasopressin and Desmopressin in Central Diabetes Insipidus: Adverse Effects and Clinical Considerations. *Pediatric Endocrinology Reviews Vol 2, Supplement 1, November 2004: 115-123.* PMID: 16456490
96. N. Ruperto, C. Malattia, M. Bartoli, L. Trail, A. Pistorio, A. Martini, A. Ravelli. Functional ability and physical and psychosocial well-being of hypermobile schoolchildren. *Clinical and Experimental Rheumatology* 2004;22:495-498. PMID: 15301252
97. A. Ravelli, M.C. Caria, S. Buratti, C. Malattia, F. Temporini, A. Martini. Methotrexate as a Possible Trigger of Macrophage Activation Syndrome in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis. Case Report. *J Rheumatol* 2001; 28:865-7. PMID: 11327264
98. N. Ruperto, A. Ravelli, A. Pistorio, C. Malattia, S. Cavuto, L. Gado-West, A. Tortorelli, J.M. Landgraf, G. Singh, A. Martini, for the Paediatrics Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) "Cross-cultural adaptation and psychometric evaluation of the Childhood Health Assessment Questionnaire (CHAQ) and the Child Health Questionnaire (CHQ) in 32 countries. Review of the general methodology". *Clinical and Experimental Rheumatology*, Vol. 19, N°4 (Suppl. 23) 2001. PMID: 11510308
99. N. Ruperto, A. Ravelli, A. Pistorio, C. Malattia, S. Viola, S. Cavuto, M. Alessio, M. G. Alpigiani, A. Buoncompagni, F. Corona, E. Cortis, F. Falcini, V. Gerloni, L. Lepore, M.L. Sardella, C. G. Strano, F. Zulian, L. Gado-West, A. Tortorelli, F. Fantini, A. Martini, for the Paediatrics Rheumatology International Trials Organisation (PRINTO) "The Italian version of the Childhood Health Assessment Questionnaire (CHAQ) and the Child Health Questionnaire

- (CHQ)". Clinical and Experimental Rheumatology, Vol. 19, N°4 (Suppl. 23) 2001. PMID: 11510339
100. Ravelli, M.C.Caria, C.Malattia, F.Temporini, A.Cavallero, E.M.Silini, A.Martini. Uncommon causes of liver disease in juvenile systemic lupus erythematosus [Letter]. Clin. Exp. Rheumatol 2001; 19: 474. PMID: 11491509
101. Maghnie M, Malattia C. Timing of pituitary stalk assessment in Langerhans cell histiocytosis. "When" is sometimes more important than "what". J Clin Endocrinol Metab. 2004; 89:4166. doi: 10.1210/jc.2004-0230.

Attività editoriali

- Collaborazione alla prima, seconda e terza edizione del libro Allergologia e Immunologia Pediatrica Pacini Editore. Coautrice del capitolo dal titolo: Malattie infiammatorie diffuse del tessuto connettivo
- Collaborazione alla prima e seconda edizione del libro "Pediatría generale e specialistica" di N. Principi, A. Rubino, A. Vierucci, Casa Editrice Ambrosiana, (Capitolo 18-Reumatologia. Autori del capitolo: Alberto Martini, Clara Malattia).
- Collaborazione alla quinta e sesta edizione del libro "The Autoimmune Diseases" edited by Noel R. Rose and Ian R. Mackay, con il capitolo dal titolo Juvenile Idiopathic arthritis. (Autori del capitolo: Clara Malattia e Alberto Martini).
- Autrice del modulo 09 dell'EULAR Online Course in Paediatric Rheumatology 2013 e 2015 e 2019. (<http://www.eular-onlinecourse.org>)
- Collaborazione alla edizione del libro Pediatric Rheumatology A Clinical Viewpoint Editors. Titolo del capitolo: Overview of juvenile idiopathic arthritis: Sujata Sawhney, Amita Aggarwal ISBN: 978-981-10-1749-0 (Print) 978-981-10-1750-6 (Online)
- Coautrice del e-Book PedMUS (International initiative for Pediatric musculoskeletal ultrasonography). A complete interactive guide to using musculoskeletal ultrasonography in pediatric rheumatology patients. (<https://www.ped-mus.com>)
- Coautrice del e-Book Ped-MUS Joint injection guide A complete interactive guide to use ultrasound to guide interventional procedure in pediatric rheumatology patients. (<https://www.ped-mus.com>)
- Coautrice del libro Pediatric Musculoskeletal Ultrasonography. Editors: El Miedany, Yasser. Springer. ISBN 978-3-030-17823-9. Autrice del capitolo Upper Limb: Shoulder and Arm.
- Collaboratrice per la seconda edizione di REUMATOLOGIA PER IL PEDIATRA a cura di Loredana Lepore. Editore: Medico e Bambino sas - via Santa Caterina, 3 - 34122 Trieste ISBN: ISBN 978-88-99236-09-0

La Dott.ssa Clara Malattia ha inoltre effettuato numerose revisioni per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Journal of Rheumatology, Pediatric Rheumatology Online Journal, Arthritis & Rheumatology, Clinical and Experimental Rheumatology, Acta Radiologica, Rheumatology.

ATTIVITÀ CONGRESSUALI

La Dott.ssa Clara Malattia ha partecipato con contributi personali in qualità di relatrice a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali ed è stata coinvolta in qualità di docente in corsi sia livello nazionale che internazionale di ecografia muscoloscheletrica in età pediatrica.

1. 1° Corso teorico-pratico di elettrocardiografia pediatrica. "Concetti di anatomia e fisiologia del tessuto di conduzione. Derivazioni ed analisi vettoriale" Pavia 22-23 settembre 2005 Dipartimento di Scienze Pediatriche IRCCS Policlinico San Matteo.
2. Convegno: Vivere con la sindrome di Marfan. "Qualcosa di più per il bambino". Policlinico San Matteo di Pavia, 25 giugno 2005.
3. Fourth TriPR Conference "Biological agents and emerging treatments in the management of

- rheumatic diseases”(“The value of MRI in JIA”), Genova, 27-30 maggio 2010.
4. Topics in pediatric musculoskeletal radiology. (“Juvenile Idiopathic Arthritis”), Genova, 4 giugno 2011.
 5. 18th European Pediatric Rheumatology Congress Bruges (“MRI in Juvenile idiopathic arthritis”), Belgium 14-18 settembre 2011.
 6. Visit to a EULAR Center of Excellence in Rheumatology (“Imaging in juvenile idiopathic arthritis and juvenile dermatomyositis”), Genova, 28 maggio 2012.
 7. Preceptorship program in pediatric rheumatology (“Juvenile dermatomyositis- New approaches to the assessment of JDM: clinical & imaging assessments”), Genova 28 e 29 giugno 2012.
 8. Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis Preceptorship (“Imaging in JIA”), Genova, 6 luglio 2012.
 9. 2012 American College of Rheumatology - Pediatric Rheumatology Imaging Study Group “Comparison of MRI and US as diagnostic tools in JIA”, Washington November 12th, 2012 (Oral Comunicazione).
 10. XII Congresso Nazionale del Gruppo di Studio di Reumatologia Pediatrica. "Artrite idiopatica giovanile versus Artrite reumatoide. Meglio l'esame clinico o l'imaging?" Siena 15-18 Maggio 2013.
 11. Master di emergenze pediatriche. "Emergenze reumatologiche in età pediatrica".Genova Badia Benedettina 26/09/2013.
 12. Patologie Infiammatorie e Immunomediate in Neuropsichiatria Infantile. (Interessamento del Sistema Nervoso Centrale nelle malattie Reumatiche. CISEF Badia Benedettina della Castagna, Genova 8 novembre 2013.
 13. Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis Preceptorship (“Imaging in JIA”), Genova, 10 luglio 2014.
 14. 21st European Pediatric Rheumatology Congress: “MRI in Juvenile idiopathic arthritis”, Belgrade 17-21 settembre 2014.
 15. Minicorso di ecografia muscoloscheletrica nel bambino affetto da AIG: Ecografia e RMN nel bambino affetto da AIG: due metodiche a confronto Torino, 22 Ottobre 2014
 16. 5th Musculoskeletal Sonography Course for Rheumatologists. Basic Level Pediatric Course (Sonoanatomy of the hip in children. Normal and principal pathological findings). 5-7Marzo 2015Belgrade, Serbia.
 17. Camminiamo insieme. Il pediatra e il radiologo pediatrico: protocolli diagnostici terapeutici condivisi. Adro (BS) 8-9 maggio 2015. Artrite idiopatica giovanile versus artrite reumatoide: inquadramento clinico.
 18. Paediatric Rheumatology European Society Young Investigator Meeting. Titolo relazione: EULAR PReS points to consider for the use of imaging in the diagnosis and management of juvenile idiopathic arthritis in clinical practice Roma 8-9 giugno 2015
 19. Annual European Congress of Rheumatology (EULAR) 2015. Titolo prima relazione: Imaging in idiopathic inflammatory myopathies. Titolo seconda relazione: EULAR PReS points to consider for the use of imaging in the diagnosis and management of juvenile idiopathic arthritis in clinical practice. Roma 10-13 giugno 2015
 20. Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis Preceptorship “Imaging in JIA”, Genova, 3 luglio 2015.
 21. XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di emergenza e Urgenza Pediatrica. Inquadramento del dolore articolare in PS. Squillace (CZ) 15-17 Ottobre 2015.
 22. XIV Congresso Nazionale del Gruppo di Studio di Reumatologia Pediatrica. (Esami radiologici in reumatologia pediatrica: quando e quali informazioni. La RM). Trieste 22-24 Ottobre 2015.
 23. “Imaging in rheumatic diseases: present and future tools” L'uso delle differenti tecniche di imaging nei diversi tessuti o organi: articolazioni in pediatria: Risonanza Magnetica. Milano, 6-7 maggio 2016
 24. Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), London, United Kingdom, 8-11 June 2016. “The role of MRI in JIA”
 25. 23rd European Pediatric Rheumatology Congress “Imaging in Pediatric Rheumatology”,

Genova 28 settembre -1 ottobre 2016.

26. The Musculoskeletal Ultrasound course -Basic Pediatric. (Sonoanatomy of the elbow in children. Normal and main pathological findings). 13-15th October 2016, Bucharest, Romania.
27. The Musculoskeletal Ultrasound course -Basic Pediatric. (Sonoanatomy of the hip in children. Normal and main pathological findings). 13-15th October 2016, Bucharest, Romania.
28. Conferenza PANS-PANDAS. Meet the experts. Round Tables, Clinical Cases and discussion. Istituto G Gaslini, Genova 5 Novembre 2016.
29. Pediatric Rheumatology European Society (PReS) Advanced Educational Course- Juvenile Idiopathic Arthritis ("Diagnostic value of MRI in JIA"). Ljubljana, Slovenia, 17th-19th March, 2017.
30. Musculoskeletal Ultrasound Course Basic Pediatric and Intermediate Adults. "Sonoanatomy of the elbow in children. Normal and main pathological findings ". Bucharest, Romania 13-15 October 2016.
31. Musculoskeletal Ultrasound Course Basic Pediatric and Intermediate Adults. "Sonoanatomy of the hip in children. Normal and main pathological findings ". Bucharest, Romania 13-15 October 2016.
32. XV Congresso Nazionale GdS Reumatologia Pediatrica. Artrite idiopatica giovanile: dalla diagnosi alle complicanze. "Il ruolo della Risonanza Magnetica". Brindisi 11-13 maggio 2017.
33. MD-Paedigree Final Conference. "From anatomy to function: what have we learnt?" Roma 21 Maggio 2017.
34. EULAR-PReS PAEDIATRIC MUSCULOSKELETAL COURSE 12th -14th June 2017 Madrid, Spain "Role of Musculoskeletal Ultrasound in pediatric clinical practice".
35. EULAR-PReS PAEDIATRIC MUSCULOSKELETAL COURSE 12th -14th June 2017 Madrid, Spain "Sonoanatomy and standardised scanning of the child's elbow basic and pathological findings".
36. Inquadramento del dolore osteoarticolare in età pediatrica. dell'Università degli Studi di Foggia/Dipartimento Materno Infantile e dell'Età Evolutiva dell'IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza". 27 giugno 2017.
37. 24th European Pediatric Rheumatology Congress. "Role of imaging in assessment of disease remission" Athens Greece 14-17 Settembre 2017.
38. Ecografia pediatrica e artrite idiopatica giovanile. "Il ruolo dell'ecografia nell'artrite idiopatica giovanile". Chieti, 13-14 ottobre 2017.
39. ADVANCED ULTRASOUND WORKSHOP FOR PEDIATRIC RHEUMATOLOGISTS. "Pediatric Musculoskeletal Ultrasound: Use in juvenile arthritis diagnostics". April 14th 2018 HUS Children's Hospital, Helsinki.
40. ADVANCED ULTRASOUND WORKSHOP FOR PEDIATRIC RHEUMATOLOGISTS. "Ultrasound in JIA standardization and scoring". April 14th 2018 HUS Children's Hospital, Helsinki.
41. PAEDIATRIC MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND COURSE "Sonoanatomy and standardised scanning of the child's elbow. Basic pathological findings". 26-28 April 2018 Antalya, TURKEY. This course has been scientifically endorsed by EULAR.
42. XXI Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie. "Pediatrics The place of MSUS in ambulatory/day hospital". Brașov, 17 -19 May 2018. CURS EFSUMB ENDORSED
43. XXI Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie. "Paediatrics: MSUS and in-hospital patient". Brașov, 17-19 May 2018. CURS EFSUMB ENDORSED
44. XXI Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie. Pediatric Ultrasonographic course: A head to toe approach. "Ultrasonography in musculoskeletal pediatric pathology". CURS EFSUMB ENDORSED. Brașov, 17-19 May
45. EULAR PAEDIATRIC MUSCULOSKELETAL BASIC ULTRASOUND COURSE SEPTEMBER 2018, LISBON, PORTUGAL; SONOANATOMY, STANDARDISED

SCANNING AND BASIC PATHOLOGICAL FINDINGS OF THE CHILD'S HIP. PEDIATRIC MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND IN CLINICAL PRACTICE

46. XV Congresso Nazionale ONSP DAYS 2018. La pediatria che non immagini. Corso di Ecografia articolare. Genova Istituti Giannina Gaslini 19-20 Settembre 2018.
47. I-PURE. L'ecografia muscolo scheletrica nel bambino con artrite idiopatica giovanile. Roma 28-29 Settembre 2018. (Ecografia del polso. Ecografia dell'anca. Ecografia della mano: Ripresa di anatomia e live demo. Ecografia della caviglia: Ripresa di anatomia e live demo)
48. XVI Congresso Nazionale del Gruppo di Studio di Reumatologia Pediatrica della Società Italiana di pediatria. Controversie in Reumatologia Pediatrica: Il ruolo della RMN nella Reumatologia Pediatrica. Brescia, 4-6 ottobre 2018.
49. American College of Rheumatology 2018 Chicago 20-24 October . Treat to target in JIA: Ultrasound versus MRI: the great debate.
50. 48 Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica. Genova 8-11 Novembre 2018. Sessione: Imaging delle Osteomieliti batteriche e non batteriche (CRMO/CNO) nel bambino. Titolo dell'intervento: Clinica delle CRMO/CNO.
51. Corso Teorico Pratico. L'esame obiettivo articolare e l'ecografia articolare in età pediatrica. "Ruolo dell'ecografia nell'AIG". Ospedale SS. Annunziata di Chieti, 14 dicembre 2018.
52. Reumaped 2018. Il dolore muscolo-scheletrico. Casi clinici interattivi. Chieti 14-15 dicembre 2018.
53. Corso teorico pratico di ecografia muscoloscheletrica nel bambino con artrite idiopatica giovanile. I-PURE "La valutazione dei tendini, tendinosi e tenosinovite nel bambino". Roma 5-6 aprile 2019.
54. XI Congresso Nazionale Russo di Radiologia. "Imaging appearance of growth-related changes of the musculoskeletal system and sonographic diagnosis of arthritis in children". San Pietroburgo, 12-13 marzo 2019.
55. 2nd EULAR-PreS PAED MSUS Course – Basic and Intermediate Madrid, Spain. Monday, 10th June-Wednesday, 12th June 2019 "Sonographic pattern and sonoanatomy of musculoskeletal tissues in children". "Musculoskeletal Ultrasound in the child's hip".
56. Paediatric Musculoskeletal Ultrasound course October 3-5, 2019 – Antalya, TURKEY. "Basic pathological MSUS findings in children". Sonoanatomy and standardised scanning of the child's elbow. Basic pathological findings
57. XVII CONGRESSO del Gruppo di Studio di Reumatologia Pediatrica della Società Italiana di Pediatria. Nuovi orizzonti in Reumatologia Pediatrica. Catanzaro, 3- 5 ottobre 2019. "E' possibile predire l'outcome dell'Artrite idiopatica giovanile?"
58. The 1st Delhi International Pediatric Musculoskeletal Ultrasound Workshop. "Hip normal and abnormal". "Artefacts in MSK USS". "Wrist basic and disease". "USS incorporation into daily practice with cases". Sir Ganga Ram Hospital Delhi, 12-13 Ottobre 2019.
59. @ Pres Congress 2020 Foot and ankle MRI in JIA: development and preliminary validation of a paediatric-targeted MRI scoring system for the assessment of disease activity and damage. (oral communication)
60. 18th National Conference of Pediatric Rheumatology Society of India Sir Ganga Ram Hospital , 3-4 Ottobre 2020 New Delhi. Digital Event. IMAGING IN JIA: DIAGNOSIS AND MONITORING BASICS OF X RAY, ULTRASOUND AND MRI FOR JIA
61. 18th National Conference of Pediatric Rheumatology Society of India Sir Ganga Ram Hospital Ottobre 2020 New Delhi. Digital Event. Imaging for Juvenile Dermatomyositis.
62. XI CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN REUMATOLOGÍA: USO DE RESONANCIA NUCLEAR MAGNÉTICA EN PATOLOGÍA REUMÁTICA EN PEDIATRÍA. Bogotá, Colombia 9-11 October 2020. Digital Event.
63. XI CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN REUMATOLOGÍA: Ecografia osteoarticolare en pediatria. Bogotá, Colombia 9-11 October 2020. Digital Event.
64. XVIII CONGRESSO NAZIONALE DEL GRUPPO DI STUDIO DI REUMATOLOGIA PEDIATRICA. Ruolo della RMN nella valutazione del paziente con AIG e coinvolgimento della caviglia: sviluppo e validazione di uno score di RMN per la valutazione dell'attività di malattia e del danno articolare. (Comunicazione Orale). Digital Event. 21-23 October 2020

65. Ped-MUS global educational initiative 2020 (Webinar) 19 Novembre 2020
66. Annual European Congress of Rheumatology 14 – 17 June, 2017 Madrid, Spain. PREDICTIVE VALUE OF MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND IN PATIENTS WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS IN CLINICAL REMISSION. Comunicazione orale
67. INFLAMMATION AND NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS: MOVING FORWARD Giovedì 07 e Venerdì 08 Ottobre 2021. The rheumatologic point of view. Round Table
68. 1° CORSO AVANZATO SULLE MALATTIE AUTOINFIAMMATORIE E DA IMMUNODISREGOLAZIONE HOTEL Bristol Palace Via XX Settembre 35 , Genova 8/9 Ottobre 2021 5/6 Novembre 2021: Imaging nelle lesioni ossee infiammatorie
69. XIX congresso del Gruppo di Studio di Reumatologia della Società Italiana di Pediatria “La Reumatologia Pediatrica a porte aperte: dalla culla alla transizione”. Palermo 21/10/2021 - 23/10/2021. “Il ruolo dell’imaging nel paziente pediatrico con Multisystem inflammatory syndrome in children”
70. PRES/EULAR PAEDIATRIC MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND COURSE BASIC LEVEL. Prague, 23-25 September 2022. Sonoanatomy, Standardised scanning and basic pathological findings of the Child’s ankle and foot.
71. PRES/EULAR PAEDIATRIC MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND COURSE BASIC LEVEL. Prague, 23-25 September 2022. MSUS incorporation into daily practice with cases.
72. Corso teorico-pratico di ecografia articolare pediatrica (Ospedale Clinicizzato Chieti, Piastra Pediatrica, 7° livello E). Il corso è stato svolto nell’ambito del 1° Congresso della Società Italiana di Reumatologia Pediatrica 20-22 OTTOBRE 2022 Chieti
73. 2° Corso avanzato sulle Malattie Autoinfiammatorie e da Immunodisregolazione. Imaging nelle lesioni ossee infiammatorie. Genova 17-19 Novembre 2022
74. MASTER di ECOGRAFIA MUSCULOSCHELETRICA IN REUMATOLOGIA. Ecografia vs RMN per la valutazione del bambino affetto da AIG (Webinar) 11 Novembre 2022.
75. 59° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI REUMATOLOGIA. UN NUOVO QUESTIONARIO MULTIDIMENSIONALE PER MONITORARE LA FIBROMIALGIA GIOVANILE E IDENTIFICARE I FATTORI CHE INFLUENZANO IL DECORSO DELLA MALATTIA. COMUNICAZIONI ORALI: FIBROMIALGIA 23-26 novembre 2022 - RIMINI
76. Education in ERA e JPsA tra presente e futuro. Tecniche di imaging: quale, quando e perché. Roma 30 novembre 2022.
77. The 2nd Delhi International Pediatric Musculoskeletal Ultrasound Workshop. Basic Course 24 - 25th February 2023. Hand and Wrist normal and abnormal.
78. The 2nd Delhi International Pediatric Musculoskeletal Ultrasound Workshop. Basic Course 24 - 25th February 2023. Elbow normal and abnormal.
79. The 2nd Delhi International Pediatric Musculoskeletal Ultrasound Workshop. Intermediate Course 25 -26th February 2023. Pathology & Doppler in MSK US
80. The 2nd Delhi International Pediatric Musculoskeletal Ultrasound Workshop. Intermediate Course 25 -26th February 2023. The subtalar joint and midfoot.
81. The 2nd Delhi International Pediatric Musculoskeletal Ultrasound Workshop. Intermediate Course 25 -26th February 2023. Indications of MSUS and incorporation into daily practice.
82. The 2nd Delhi International Pediatric Musculoskeletal Ultrasound Workshop. Intermediate Course 25 -26th February 2023. Quantification of findings (scoring) and report.
83. The German Rheumatology Congress 2023 and the 37th Annual Congress of the German Society for Orthopaedic Rheumatology (DGORh) and the 33rd Annual Congress of the Society for Child and Adolescent Rheumatology (GKJR) from 30th August to 2nd September, 2023 at the Congress Center Leipzig (CCL). IMAGING FOCUSED ON MRI IN JUVENILE SPONDYLOARTHRITIS
84. PRES PAEDIATRIC MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND COURSE INTERMEDIATE LEVEL. Rotterdam 25-27 September 2023. REPORT AND SCORING TO DESCRIBE AND GRADUATE PATHOLOGY
85. PRES PAEDIATRIC MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND COURSE INTERMEDIATE LEVEL. Rotterdam 25-27 September 2023. SONOANATOMY, STANDARDISED SCANNING AND PATHOLOGICAL FINDINGS OF THE CHILD’S ANKLE AND FOOT

86. 29 th European Paediatric Rheumatology Congress. Rotterdam 28 September -1 October 2023. How I treat Juvenile fibromyalgia
87. 3° Corso avanzato sulle Malattie Autoinfiammatorie e da Immunodisregolazione" 26-29 Ottobre 2023, Genova. Imaging nelle lesioni ossee infiammatorie.
88. Corso di ecografia articolare nell'ambito del 2° CONGRESSO NAZIONALE DI REUMATOLOGIA PEDIATRICA FIRENZE 16-18 NOVEMBRE 2023 Meyer Health Campus. -La caviglia: sonoanatomia normale, scansione standardizzata e patologia di base nell'AIG (15/11/2023). L'anca: sonoanatomia normale, scansione standardizzata e patologia di base nell'AIG (16/11/2023)
89. Preceptorship in Reumatologia UOC Reumatologia e Malattie Autoinfiammatorie IRCCS Istituto G. Gaslini (4-6 Dicembre 2023). Imaging nell'AIG.
90. Aggiornamento su malattie rare complesse. SESSIONE IV: IPOFOSFATASIA E DOLORE MUSCOLOSCHIELETRICO: DIAGNOSTICA DIFFERENZIALE. Titolo relazione: Come cambia la sintomatologia dolorosa nella transizione dall'età pediatrica all'età adulta. Genova, Istituto G. Gaslini 23 marzo 2024.
91. The 3 third Delhi International Pediatric Musculoskeletal Ultrasound Workshop. Sir Ganga Ram Hospital, New Delhi 29th -30th April 2024. Sonography of the hip and pathologies.
92. The 3 third Delhi International Pediatric Musculoskeletal Ultrasound Workshop. Sir Ganga Ram Hospital, New Delhi 29th -30th April 2024. Knee basic and pathologies.
93. The 3 third Delhi International Pediatric Musculoskeletal Ultrasound Workshop. Sir Ganga Ram Hospital, New Delhi 29th -30th April 2024. Elbow sonoanatomy and pathologies.
94. "Dal sintomo alla diagnosi in pediatria": Reumatologia, Gastroenterologia, Disturbi del comportamento alimentare. 9-10 maggio 2024 POFate bene Fratelli. Milano Titolo della relazione: Il dolore muscolo-scheletrico cronico.
95. LA REUMATOLOGIA PEDIATRICA: esperienze di oggi e prospettive del domani. Il ruolo dell'ecografia articolare nelle artropatie infiammatorie. Vasto 24-25 Maggio 2024.
96. PReS PAEDIATRIC MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND COURSE BASIC LEVEL, Gothenburg, 09-11 September 2024. Standardized MSUS scanning approach in paediatric rheumatology, definition of basic pathological findings
97. Corso pregressuale di ecografia articolare nell'AIG. III Congresso Nazionale ReumaPed Lecce 16-17 ottobre 2024. Il gomito: sonoanatomia normale, scansione standardizzata e patologia di base nell'AIG
98. III Congresso Nazionale ReumaPed Lecce, 17-19 ottobre 2024. La fibromialgia giovanile
99. Focus su Osteomielite Cronica Non Batterica (CNO) e artrite idiopatica giovanile. Catania 29-30 ottobre 2024. Ruolo della RMN nelle spondiloartriti giovanili.
100. 4° Corso avanzato sulle Malattie Autoinfiammatorie e da Immunodisregolazione" 7-9 Novembre 2024, Genova. Imaging nelle lesioni ossee infiammatorie.
101. 35 th Congress of the European Federation of societies for ultrasound in medicine and biology EUROSON 2024. Advanced course on pediatric ultrasound. Ultrasound of musculoskeletal system and soft tissues in pediatric patients. PEDIATRIC US IN RHEUMATOLOGY 9-11 novembre 2024 Napoli, Italy
102. DOLORE E DISABILITÀ IN ETÀ PEDIATRICA. Fibromialgia primitiva giovanile: inquadramento diagnostico e trattamento farmacologico. Milano 5 dicembre 2024.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE, PARTECIPAZIONI ED INCARICHI

- Membro del Gruppo di Studio di Reumatologia della Società Italiana di Pediatria
- Membro della Società Italiana di Reumatologia Pediatrica (dal 2022)
- Membro della Paediatric Rheumatology European Society (PRES)
- Membro dell'Outcome Measure Rheumatoid Arthritis Clinical Trials (OMERACT) US in Juvenile Idiopathic Arthritis Special Interest Group.
- Chairman dell' EULAR-PRES Task Force per lo sviluppo di raccomandazioni per il corretto impiego dell'Imaging nella valutazione del paziente con artrite idiopatica giovanile.
- Membro fondatore del gruppo italiano di Ecografia Muscolo-scheletrica Pediatrica in Reumatologia (I-Pure)

- Membro dell'Imaging Working Party nell'ambito della Paediatric Rheumatology European Society.
- Membro della task force "EULAR-PReS Standardised procedures for Ultrasound Imaging in Paediatric Rheumatology"
- Membro della task force "EULAR to develop recommendation on the use of imaging to guide interventional procedures in RMD.
- Membro del Comitato direttivo dell'iniziativa internazionale "Pediatric musculoskeletal ultrasonography" <https://www.ped-mus.com>
- Membro della task force per "Development of Recommendations for the Treat-to-Target Strategy in JDM" (2024)

Genova 3 giugno 2025

Prof.ssa Clara Malattia



La sottoscritta Clara Malattia, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità e consente l'autorizzazione al trattamento dei dati personali e sensibili ivi contenuti.

Genova, 03 giugno 2025

Prof.ssa Clara Malattia

