

Progetto Formativo ECM

CELIACHIA NASCOSTA : riconoscere i segni non tipici per una diagnosi

Luogo e Data

9 maggio 2026

SEDE

SEDE AIC TOSCANA aps Via Vasco de Gama 25 (1° piano), Firenze

Coordinatori Scientifici

Dott. Mirko Tarocchi

Dott. ssa Rebecca Celoni

Razionale Scientifico

In Italia secondo l'ultima Relazione al Parlamento 2023, sono stati diagnosticati 265.000 persone con celiachia. Meno della metà attesa sulla popolazione residente alla stessa data. I tempi per pervenire ad una diagnosi, specie nell'adulto, spaziano da 4 a 6 anni, il che significa che non sempre si riesce ad individuare il percorso giusto per giungere alla diagnosi perché i sintomi non sono sempre quelli classici e spesso sono sfumati ed interessano altri organi. Per questo si è voluto organizzare un momento formativo chiamando tanti esperti alla discussione della presentazione clinica extra-intestinale della celiachia: dalla cute all'asse fegato-intestino, dalle ossa alle varie manifestazioni a livello del sistema nervoso centrale e del sistema riproduttivo femminile. L'obiettivo del convegno è quello di formare i Medici di base e i Medici Specialisti su quando sospettare la celiachia in persone con segni e sintomi di loro competenza ed avviare gli accertamenti diagnostici del caso.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Ore 08:45 Registrazione dei partecipanti

Ore 09:00 Saluti del Presidente AIC TOSCANA APS *Giuseppe Giura, Firenze*

Introduce e modera: **Mirko Tarocchi**

Ore 09:15 Immunologia

Donatella Macchia

Ore 09:40 Ginecologia

Silvia Vannuccini

0re 10.05 Endocrinologia
Gemma Marcucci

0re 10.30 Coffe Break

0re 11.00 Nefrologia
Marco Allinovi

0re 11.25 Reumatologia
Silvia Bellando Randone

0re 11.50 Neurologia
Silvia Ramat

0re 12.15 Dietista
Nico Donati

0re 12.40 Take Home Message

Segreteria Scientifica: ***Mirko Tarocchi, Rebecca Celoni***

CURRICULA RELATORI



Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Allinovi

via Di Palastreto, 25, CAP 50019, Sesto Fiorentino (FI), Italia
+39 347 9950110
marco.allinovi@gmail.com
allinovi@aoi-careggi.toscana.it
marco.allinovi.luiv@fi.omceo.it

Data di nascita 03/10/1983 | Nazionalità Italiana
C.F. : LLNMRC83R03G337X



TITOLI DI STUDIO
ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/2025 – presente

Professore a Contratto in Nefrologia
Università degli studi di Firenze

Dicembre 2021 – Marzo 2023

Master di II° livello in "Malattie rare" a cura del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze.
assegnatario della borsa di studio mediante Bando per progetti di miglioramento della qualità assistenziale e organizzativa per le malattie rare (DD 13487/2021) indetto dalla Regione Toscana, con il progetto: Diagnosi precoce di amiloidosi da transtiretina mediante l'identificazione delle "red flags" cliniche: network tra Medicina Generale, Ambulatorio per l'Amiloidosi e Cardiologia
Titolo elaborato finale: Ruolo prognostico della quantificazione dei depositi di amiloide (Amyloid load score) a livello renale in pazienti con Amiloidosi AL: studio retrospettivo multicentrico; votazione finale 110/110 e lode

2021 – 2031

Abilitazione scientifica nazionale 2021-2023 a professore di II fascia in Nefrologia
BANDO D.D. 553/2021, SETTORE CONCORSUALE 06/D2, ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE
VALIDO DAL 31/01/2022 AL 31/01/2031 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

01/11/2017 – 26/02/2021

Dottorato di ricerca in "Scienze biomediche" ciclo XXXIII, curricula "Patologia sperimentale - Cellule staminali cancerose: caratterizzazione e bersaglio", presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, sperimentali e cliniche "Mario Serio" dell'Università degli Studi di Firenze.
Titolo: Study of the Pax2+ tubular progenitor population as a potential cell of origin of RCC histotypes and of the role of acute kidney injury in promoting RCC development; votazione finale 110/110 e lode

30/06/2016

Specializzazione in Nefrologia, con tesi dal titolo: "La valutazione del peso secco del bambino in dialisi: confronto tra metodi non invasivi"; votazione finale 70/70 e lode
Università degli studi di Firenze – Scuola di Specializzazione in Nefrologia

04/2015 - 12/2015

Bristol Royal Hospital for Children – Nefrologia pediatrica - Prof. Saleem
University of Bristol, Bristol (UK) – Clinical and research fellowship

28/02/2012

Iscritto all'Albo dei Medici ed Odontoiatri di Parma (Numero di iscrizione: 6430)
trasferimento presso Ordine dei Medici-chirurghi e Odontoiatri di Firenze in data 22/10/2018 (Numero di iscrizione: 14613)

16/02/2012

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo



Curriculum Vitae

24/10/2011 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma
Laurea magistrale del nuovo ordinamento, classe di corso di studio LM-41
Tesi di Laurea dal titolo "Glomerulopatie quale prodromo di microangiopatia trombotica: case series e revisione della letteratura"

2002 Diploma Liceo Scientifico conseguito presso il Liceo G. Marconi di Parma

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 17/12/2018 – presente Dirigente medico di I livello
SOD Nefrologia, Dialisi e Trapianto
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze
- Centro di Riferimento Regionale per lo studio e la cura dell'Amiloidosi:
– lettura e refertazione biopsie del grasso periumbelicale (n.85 /anno)
– visite specialistiche di inquadramento diagnostico, second-opinion e follow-up di pazienti con diverse forme di amiloidosi (AL, transtiretina, AA, ereditarie)
- 01/09/2016 – 15/12/2018 Titolare della borsa di ricerca "Impiego del Next generation sequencing in pazienti affetti da sindrome nefrosica" presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, sperimentali e cliniche "Mario Serio" dell'Università degli Studi di Firenze.
Rinnovo per 3 anni consecutivi.
- 09/2016 – 13/12/2018 Medico presso Casa di cura convenzionata Valdisieve Hospital, Pelago (FI)

Guardie mediche diurne e notturne in reparto con pazienti di Chirurgia generale, ortopedia, lungodegenza, cure intermedie, accessi dal DEA
Ambulatorio privato specialistico in Nefrologia
- 2016 – 2017 ha attivamente partecipato alla costituzione del gruppo multidisciplinare dell'AOU Meyer per la gestione del paziente pediatrico affetto da trauma renale, partecipando alla stesura delle Linee guida sul percorso diagnostico-terapeutico regionale
- 07/2016 – 08/2016 Attività professionale di sostituzione di medici generici convenzionati – Codice regionale provvisorio: 971127

Sostituzioni di medici pediatri di famiglia:
dott.ssa Levi D'Ancona Miriam presso poliambulatorio di Mercatale in Val di Pesa
dott.ssa Giurato Maria Luisa presso poliambulatorio di Pontassieve

Sostituzioni di medici di medicina generale, con utilizzo di programma di cartelle cliniche MilleWin:
dott. Caramanico Michelino presso poliambulatorio di piazza Dalmazia, Firenze
- 07/07/2016 – 21/07/2016 Presidio medico pediatrico presso Campo estivo per circa 120 bambini a Città della Pieve (PG), organizzato da Vagamondo srl.
- 03/2012 - 05/2012 Sostituzioni di medici di medicina generale presso il poliambulatorio "Prometeo" di Felino (PR) (dott. Schianchi)



Curriculum Vitae

2006 – 2007

Ospedale Maggiore di Parma – Onco-ematologia pediatrica

Data manager per la raccolta di dati clinici in pazienti con tumori infantili da inserire nel Registro di Diagnosi Centralizzata della Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica, A.I.E.O.P.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
IN RIVISTE INDICIZZATE

- **Allinovi M**, Querin V, Menale S, La Tessa A, Brambilla A, Farella I, Cirillo L, Lugli G, Erichello C, Porcedda G, Miselli F, Giacalone M, Becherucci F. Potential implications of subclinical hypervolemia, identified by a multiparametric approach, in causing left ventricular hypertrophy in clinically euvolemic children on dialysis: a prospective longitudinal pilot study. *Pediatr Nephrol.* 2026 Jan 30. doi: 10.1007/s00467-026-07159-z.
- Cazzaniga G, Carbone M, Barretta R, Casati G, Vatrano S, Gambaro G, Vischini G, Capelli I, Mignani R, Pasquinelli G, Pieruzzi F, Caroti L, Dervishi E, **Allinovi M**, Novelli L, Pisani A, Eccher A, Pagni F, L'Imperio V. Zebra bodies recognition by artificial intelligence (ZEBRA): a computational tool for Fabry nephropathy. *Sci Rep.* 2026 Jan 12. doi: 10.1038/s41598-026-35466-w.
- Trivioli G, **Allinovi M**, Di Marcantonio E, Jawa NA, Trivelli A, Yang J, Grenda R, Rubik J, Mohammad AJ, Testa S, Jahnukainen T, Gulhan B, Topaloglu R, Puéchal X, Kosalka-Wegiel J, Dursun I, Guzzo I, Pasini A, Kostik MM, Oni L, Buti E, Becherucci F, Palazzini G, Moroni G, Ozen S, Laurent A, Harambat J, Dossier C, Marks SD, Bruchfeld A, Lugli G, Bettiol A, Emmi G, Romagnani P, Saleem MA, Ware N, Zhou J, Teoh CW, Ghiggeri GM, Noone D, Vaglio A; CIBREO study group. Kidney Transplantation in Childhood-Onset Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis: Long-Term Outcomes and Prognostic Factors. *Clin J Am Soc Nephrol.* 2026 Jan 8. doi: 10.2215/CJN.0000000936.
- Iaccarino L, Di Gregorio A, Calatroni M, **Allinovi M**, Bortoluzzi A, Buscetta G, De Angelis R, De Marchi G, Emmi G, Esposito P, Fenaroli P, Ferio C, Franceschini F, Fredi M, Gozza F, Marongiu G, Orsolini G, Pazzola G, Picciotto D, Quartuccio L, Ruzzon F, Santoro D, Silvagni E, Tomietto P, Vesentini F, Zen M, Doria A, Moroni G. Early antiproteinuric effect of voclosporin in patients with lupus nephritis in a real-life setting: preliminary results from the VoRLISS (Voclosporin in Real Life Setting Study) experience. *Rheumatology (Oxford).* 2026 Jan 8;65(1):keaf654. doi: 10.1093/rheumatology/keaf654.
- Malatesta L, **Allinovi M**, Cappelli F, Perfetto F. Looks like a neoplasm, belongs to amyloidosis, but is usually benign: Localized amyloidosis. A long-term retrospective monocentric study. *Intern Emerg Med.* 2025 Nov 26. doi: 10.1007/s11739-025-04214-9.
- Teisseyre M, **Allinovi M**, Levraut M, Lomi J, Cremonesi M, Seitz-Polski B. Anti-rituximab antibodies in autoimmune diseases and hematologic malignancies: An update. *Rev Med Interne.* 2025 Nov 5:S0248-8663(25)00784-2. doi: 10.1016/j.revmed.2025.09.006.
- Lentini P, Prencipe MA, Garozzo M, Fiorini F, D'Amelio A, Forcella M, Montanaro A, Baciga F, Marras R, Monardo P, Nalesso F, Angelini P, Colombo A, Vergura M, Apicella L, Celik L, Musio F, Fioravanti G, Falbo E, Liccardo A, Saulle DV, Gabella P, Comacchiarri M, Spatola L, Accorcia P, Serio P, Giglio E, Mancini A, Mudoni A, Arnesano L, Viganò S, Fumagalli G, Scarpioni R, Mancuso S, Lacava V, Paoletti D, Fanelli V, Marangi AL, Melfiano A, Alberghini



Curriculum Vitae

- E, Pepe V, Migliori M, Gemelli A, Massara CM, Catapano F, Rivoli L, Campobasso N, Angioi A, Rivera R, Caputo C, Perrone F, Someoni M, Biselli L, Barbera V, Bandera A, Utzeri G, Di Giorgio G, Tedesco A, Pugliese G, Zeiler MRH, Tosetti F, Porcu M, De Sanctis L, Cencioni L, Marrocco F, Mangione F, Cappelli G, Zazzera P, Pappani A, Lazzarin R, **Allinovi M**, Dugo M, Samoni S, Villa L, Viggiano D, Marseglia C, Laudani A, Annicchiarico Petruzzelli L, Jovane C, Americo C, Savi U, Tedesco M, Melfa G, Bertino V, Meola M, Molino A, Caloro G, Napolitano F, Zanolì L, Margiotta E, Tarantino G, Maffione L, Zamboli P, Erolì M, Chiappetta C, Nappi F, Annamaria D, Battistoni S, Patane G, Scaramuzzo P, Sessa C, Buono F, Riva MA, Sciri R, Consonni P, Savino FA, Granata A, Santarsia G, Battaglia Y, Working Group on Integrated Imaging and Interventional Nephrology of the Italian Society of Nephrology. From stethoscope to ultrasound: an Italian survey of nephrology ultrasound practice. *J Nephrol*. 2025 Oct 18. doi: 10.1007/s40620-025-02445-9.
- Vargas-Brochero MJ, Russo I, Mazzierli T, Cara A, Berti GM, Milheiro J, Thongprayoon C, **Allinovi M**, Somma C, Ragianti V, D'Arpino E, Zand L, Nuñez S, Soler MJ, Sethi S, Gutiérrez E, Praga M, Caravaca-Fontan F, Romagnani P, Fervenza FC. Antiproteinuric effect of SGLT2 inhibitors in non-diabetic glomerulopathies is dependent on body mass index. *Nephrol Dial Transplant*. 2025 Sep 25:gfaf197. doi: 10.1093/ndt/gfaf197.
 - **Allinovi M**, Teisseyre M, Accinno M, Finocchi C, Esnault VLM, Cremonesi M, Mazzierli T, Lazzarini D, Casiraghi MA, Fernandez C, Zorzi K, Brglez V, Cosmi L, Matucci A, Caroti L, Antognoli G, Cirami CL, Vultaggio A, Seitz-Polski B. Anti-Rituximab Antibodies Occurrence and Clinical Outcomes in Patients With Primary Membranous Nephropathy. *Kidney Int Rep*. 2025 May 6;10(8):2621-2629.
 - **Allinovi M**, Menale S, Querini V, Caroti L, Antognoli G, Cirami CL, Marchionni N, Scheggi V. Potentially reversible severe cardiac involvement in thrombotic microangiopathies with malignant hypertension: a retrospective monocentric study. *J Nephrol*. 2025 Jul 15. doi: 10.1007/s40620-025-02334-1.
 - **Allinovi M**, Peyronel F. When Serum Anti-Phospholipase A2 Receptor Antibodies Go Missing: The Challenge of Predicting Relapse. *Kidney Int Rep*. 2025 Mar 30;10(6):2071-2072. doi: 10.1016/j.ekir.2025.03.041.
 - **Allinovi M**, Accinno M, Finocchi C, Mazzierli T, Caroti L, Lazzarini D, Cosmi L, Matucci A, Del Carri M, Diomaiuti M, Cirami CL, Peyronel F, Vultaggio A. Urinary rituximab loss and rate of treatment failure in membranous nephropathy. *Nephrol Dial Transplant*. 2025 Jul 7:gfaf127. doi: 10.1093/ndt/gfaf127.
 - **Allinovi M**, Walach MT, Casiraghi MA, Weidenbusch M, Innocenti S, Tofani L, Paparella L, Fanelli A, Villa G, Nuhn P. Urinary NephroCheck® test, as a marker of subclinical postoperative AKI, correlates with long-term GFR decline in patients undergoing partial nephrectomy: a prospective bicentric observational study. *BMC Nephrology*. 2025 Jul 1;26(1):333. doi: 10.1186/s12882-025-04242-9.
 - Rauf MU, Law S, Santostefano M, Hawkins PN, Petrie A, Cappelli F, Perfetto F, Razvi Y, Porcari A, Ravichandran S, Ioannou A, Bomszyk J, Argirò A, Gaudio C, Antoniolì E, Barilaro A, Delsante M, Di Maso V, Chiappini MG, Ogunbiyi O, Cohen OC, Martinez-Naharro A, Whelan C, Lachmann HJ, Wechalekar AD, Alberici F, Fontana M, **Allinovi M**, Gillmore JD. Revised renal stratification and progression models for predicting long-term renal outcomes



Curriculum Vitae

in immunoglobulin light chain amyloidosis. *Haematologica*. 2025 Jun 26. doi: 10.3324/haematol.2025.287703.

- **Allinovi M**, Trivioli G, Gaudio C, L'Imperio V, Rauf MU, Gillmore JD. The evolving spectrum of kidney amyloidosis: advances in diagnosis, typing and treatment. *Nephrol Dial Transplant*. 2025 Feb 26;gfa042. doi: 10.1093/ndt/gfa042.
- Argirò A, Biagioni G, Mazzoni C, Zampieri M, **Allinovi M**, Musumeci B, Tini G, Cianca A, Merlo M, Sinagra G, Porcari A, Pozzan M, Canepa M, Zanoletti M, Labate ME, Ponziani A, Saturi G, Ruotolo I, Longhi S, Biagini E, Perfetto F, Cappelli F. Prognostic impact of hypertension and diabetes in patients with cardiac amyloidosis. *Int J Cardiol*. 2025 Feb 1;424:133027. doi: 10.1016/j.ijcard.2025.133027.
- Raglianti V, Angelotti ML, De Chiara L, **Allinovi M**, Cirillo L, Montero AM, Cruzado JM, Melica ME, Antonelli G, Conte C, Peired AJ, Lasagni L, Lange-Sperandio B, Anders HJ, Becherucci F, Lazzeri E, Mazzinghi B, Romagnani P. Anti-slit Antibodies against Podocin and Kirell1 in Pediatric and Adult Podocytopathies. *J Am Soc Nephrol*. 2025 Apr 1;36(4):702-705. doi: 10.1681/ASN.0000000642.
- Teisseyre M, **Allinovi M**, Audard V, Cremoni M, Belvederi G, Karamé A, Accinno M, Duquesne J, Sharma V, Fernandez C, Zorzi K, El Mai M, Brglez V, Benzaken S, Esnault VLM, Vultaggio A, Singh Kohli H, Ramachandran R, Cirami CL, Seitz-Polski B. Obinutuzumab and ofatumumab are more effective than rituximab in the treatment of membranous nephropathy patients with anti-rituximab antibodies. *Kidney Int Rep*. 2024 Dec 17;10(3):753-761. doi: 10.1016/j.ekir.2024.12.012.
- **Allinovi M**, Aterini L, Caroti L, Antognoli G, Cirami CL. Monoclonal gammopathy is present in one fourth of patients undergoing renal biopsy but is pathogenic only in half of them. *J Nephrol*. 2024 Dec 17. doi: 10.1007/s40620-024-02160-x.
- Raglianti V, Angelotti ML, Cirillo L, Ravaglia F, Landini S, Palazzo V, Melica ME, Antonelli G, Conte C, Buti E, Erichiello C, De Chiara L, Peired AJ, Lasagni L, Buccoliero AM, **Allinovi M**, Montero AM, Cruzado JM, Bruschi M, Ghiggeri GM, Angeletti A, Anders HJ, Lazzeri E, Mazzinghi B, Becherucci F, Romagnani P. Anti-slit diaphragm antibodies on kidney biopsy identify pediatric patients with steroid-resistant nephrotic syndrome responsive to second-line immunosuppressants. *Kidney Int*. 2024 Oct 3:S0085-2538(24)00694-X. <https://doi.org/10.1016/j.kint.2024.09.006>.
- **Allinovi M**, Farella I, Giacalone M, Lugli G, Cirillo L, Parri N, Becherucci F. Lung Ultrasound to Evaluate Fluid Status and Optimize Early Volume-Expansion Therapy in Children with Shiga Toxin-Producing Escherichia Coli-Haemolytic-Uremic Syndrome: A Pilot Study. *J Clin Med*. 2024 May 21;13(11):3024.
- Villa G, Samoni S, Muzzi M, Fabbri S, Husain-Syed F, Tofani L, **Allinovi M**, Paparella L, Spatafora P, Di Costanzo R, Ricci Z, Semi S, Romagnoli S. Doppler-Derived Renal Functional Reserve in the Prediction of Postoperative Acute Kidney Injury in Patients Undergoing Robotic Surgery. *Anesth Analg*. 2024 Jul 1;139(1):211-219.
- **Allinovi M**, Salvati L, Xhaferi B, Di Pietro L, Annicchiarico S, Del Carria M, Perfetto F, Bergesio F, Parronchi P. Late initiation of anakinra can induce complete renal response in renal AA amyloidosis secondary to Familial Mediterranean Fever. *J Nephrol*. 2025



Curriculum Vitae

Jan;38(1):267-269. doi: 10.1007/s40620-024-01979-8.

- Del Vecchio L, **Allinovi M**, Comolli S, Peiti S, Rimoldi C, Locatelli F. Drugs in Development to Treat IgA Nephropathy. *Drugs*. 2024 May;84(5):503-525.
- Andrei V, Argirò A, Mazzoni C, Rossi G, Pieroni M, Bolognese L, **Allinovi M**, Scaletti C, Perfetto F, Cappelli F. Screening for cardiac amyloidosis in patients with tenosynovial red flags: A collaboration between family medicine and cardiology. *Int J Cardiol*. 2024 Apr 30:132114.
- Nardi G, Marchi E, **Allinovi M**, Lugli G, Biagiotti L, Di Muro FM, Valenti R, Muraca I, Tomberli B, Ciardetti N, Alterini B, Meucci F, Di Mario C, Mattesini A. Contrast-Induced Acute Kidney Injury in Patients with Heart Failure on Sodium-Glucose Cotransporter-2 Inhibitors Undergoing Radiocontrast Agent Invasive Procedures: A Propensity-Matched Analysis. *J Clin Med*. 2024 Apr 1;13(7):2041.
- **Allinovi M**, Mazzierli T, Laudicina S, Pastò L, Portaccio E, Amato MP, Trivioli G. Thrombotic Microangiopathy as a Life-Threatening Complication of Long-Term Interferon Beta Therapy for Multiple Sclerosis: Clinical Phenotype and Response to Treatment. A Literature Review. *J Clin Med*. 2024 Mar 11;13(6):1598.
- Salvati L, Palterer B, Lazzeri E, Vivarelli E, Amendola M, **Allinovi M**, Caroti L, Mazzoni A, Lasagni L, Emmi G, Cavigli E, Del Carra M, Di Pietro L, Scavone M, Cammelli D, Lavorini F, Tomassetti S, Rosi E, Parronchi P. Presentation and progression of MPO-ANCA interstitial lung disease. *J Transl Autoimmun*. 2024 Feb 23;8:100235. doi: 10.1016/j.jtauto.2024.100235.
- **Allinovi M**, Mazzierli T, Caroti L, Antognoli G, Cirami CL. Severe proteinuria (but not being on dialysis) may be associated with initial inadequate complement inhibition and a delayed hematological response to eculizumab therapy. *J Nephrol*. 2024 Jan;37(1):253-256.
- Argirò A, Silverii MV, Burgisser C, Fattiroli F, Baldasseroni S, Di Mario C, Zampieri M, Biagioni G, Mazzoni C, Chiti C, **Allinovi M**, Ungar A, Perfetto F, Cappelli F. Serial changes in CPET parameters in untreated patients with transthyretin cardiac amyloidosis. *Can J Cardiol*. 2023 Oct 2:S0828-282X(23)01745-2.
- **Allinovi M**, Sessa F, Villa G, Cocci A, Innocenti S, Zanazzi M, Tofani L, Paparella L, Curi D, Cirami CL, Campi R, Mari A, Ognibene A, Lorubbio M, Fanielli A, Romagnoli S, Romagnani P, Minervini A. Novel biomarkers for early detection of Acute Kidney Injury and long-term renal function decline after partial nephrectomy. *Biomedicines* 2023 Mar 28;11(4):1046.
- Cappelli F, Del Franco A, Vergaro G, Mazzoni C, Argirò A, Pieroni M, Giacomini E, Poli S, **Allinovi M**, Olivetto I, Pieroni F, Scaletti C, Emdin M, Perfetto F. Prevalence of transthyretin-related amyloidosis in Tuscany: Data from the regional population-based registry. *Int J Cardiol*. 2023 Mar 31:S0167-5273(23)00475-8.
- Becherucci F, Landini S, Palazzo V, Cirillo L, Raglianti V, Lugli G, Tiberi L, Dirupo E, Bellelli S, Mazzierli T, Lomi J, Ravaglia F, Sansavini G, **Allinovi M**, Giannese D, Somma C, Spatolatore G, Vergani D, Artuso R, Rosati A, Cirami C, Dattolo PC, Campolo G, De Chiara L, Papi L, Vaglio A, Lazzeri E, Anders HJ, Mazzinghi B, Romagnani P. A Clinical Workflow for Cost-Saving High-Rate Diagnosis of Genetic Kidney Diseases. *J Am Soc Nephrol*. 2023 Jan 17. doi: 10.1681/ASN.0000000000000076.



Curriculum Vitae

- Cutruzzulà R, Laudicina S, Bagalà A, Caroti L, Bartiromo M, Gianassi I, Moscarelli L, Di Maria L, Lari A, **Allinovi M**, Antognoli G, Cirami CL. De novo collapsing glomerulopathy after kidney transplantation: Description of two cases. *Clinical Nephrology - Case Studies* 2023;11(1):66-71 DOI: 10.5414/CNCS110887
- Smorti S, Ponti L, Soffio F, Argirò A, Perfetto F, Zampieri M, Mazzoni C, Tomberli A, **Allinovi M**, Di Mario C, Olivetto I, Cappelli F. Prevalence of anxiety and depression symptoms in a sample of outpatients with ATTR cardiac amyloidosis. *Front Psychol.* 2023;13:1066224. doi: 10.3389/fpsyg.2022.1066224
- **Allinovi M**, Lugli G, Rossi F, Palterer B, Almerigogna F, Caroti L, Antognoli G, Cirami C. Accuracy of serum PLA2R antibody detected by indirect immunofluorescence in diagnosing biopsy-proven primary membranous nephropathy: a single-center experience and a systematic review of the literature. *J Nephrol.* 2023 Mar;36(2):281-283.
- Mazzieri T, Allegretta F, Maffini E, **Allinovi M**. Drug-induced thrombotic microangiopathy: An updated review of causative drugs, pathophysiology, and management. *Front Pharmacol.* 2023 Jan; 13:1088031. doi: 10.3389/fphar.2022.1088031
- Parri N, **Allinovi M**, Giacalone M, Corsini I. To B or not to B. The rationale for quantifying B-lines in paediatric lung diseases. *Pediatr Pulmonol.* 2023 Jan;58(1):9-15.
- Perfetto F, Zampieri M, Bandini G, Fedi R, Tarquini R, Santi R, Novelli L, **Allinovi M**, Argirò A, Cappelli F. Transthyretin Cardiac Amyloidosis: A Cardio-Orthopedic Disease. *Biomedicines* 2022 Dec 12;10(12):3226.
- **Allinovi M**, Palazzini G, Lugli G, Gianassi I, Dallari L, Laudicina S, Gregori M, Rossi F, Giannerini D, Cutruzzulà R, Dervishi E, Biagini M, Cirami CL. Pre-Dialysis B-Line Quantification at Lung Ultrasound Is a Useful Method for Evaluating the Dry Weight and Predicting the Risk of Intradialytic Hypotension. *Diagnostics (Basel).* 2022 Nov 29;12(12):2990.
- Innocenti S, Bacchi B, **Allinovi M**, Perfetto F, Antonoli E, Marchionni N, Di Mario C, Caroti L, Cappelli F, Stefano P. A multidisciplinary case report of multiple myeloma with renal and cardiac involvement: a look beyond amyloidosis. *BMC Nephrol.* 2022 Nov 17;23(1):370.
- Argirò A, Del Franco A, Mazzoni C, **Allinovi M**, Tomberli A, Tarquini R, Di Mario C, Perfetto F, Cappelli F, Zampieri M. Arrhythmic Burden in Cardiac Amyloidosis: What We Know and What We Do Not. *Biomedicines.* 2022 Nov 10;10(11):2888. doi: 10.3390/biomedicines10112888.
- **Allinovi M**, Bergesio F, Cappelli F, Chiappini MG, Santostefano M, Argirò A, Catalucci T, Parise A, Zampieri M, Perfetto F. Is Hereditary Transthyretin Amyloidosis the Third Leading Cause of Monogenic Chronic Kidney Disease, Only Behind ADPKD and Alport Disease? *Am J Nephrol.* 2022;53(8-9):624-627.
- De Chiara L, Conte C, Semeraro R, Diaz-Bulnes P, Angelotti ML, Mazzinghi B, Molli A, Antonelli G, Landini S, Melica ME, Peired AJ, Maggi L, Donati M, La Regina G, **Allinovi M**, Ravaglia F, Guasti D, Bani D, Cirillo L, Becherucci F, Guzzi F, Magi A, Annunziato F, Lasagni L, Anders HJ, Lazzeri E, Romagnani P. Tubular cell polyploidy protects from lethal acute kidney injury but promotes consequent chronic kidney disease. *Nat Commun.* 2022 Oct 4;13(1):5805.



Curriculum Vitae

- Tedesco M, Mescia F, Pisani I, **Allinovi M**, Casazza G, Del Vecchio L, Santostefano M, Cirillo L, Ferrario F, Esposito C, Esposito P, Santoro D, Lazzarin R, Rossi GM, Fiaccadori E, Ferrantelli A, Sinico RA, Cozzolino M, Gallieni M; Italian Society of Nephrology Immunopathology Working Group, Cirami L, Scolari F, Vaglio A, Alberici F. The Role of Rituximab in Primary Focal Segmental Glomerular Sclerosis of the Adult. *Kidney Int Rep.* 2022 May 30;7(8):1878-1886.
- Trivioli G, Gelain E, Angelotti ML, Ravaglia F, **Allinovi M**, Lodi L, Caroti L, Buccoliero A, Emmi G, Gattomo M, Romagnani P, Volpi S, Vaglio A. A Report of 2 Cases of Kidney Involvement in ADA2 Deficiency: Different Disease Phenotypes and the Tissue Response to Type I Interferon. *Am J Kidney Dis.* 2022 Jul 8:S0272-6386(22)00767-3.
- Pisani I, **Allinovi M**, Palazzo V, Zanelli P, Gentile M, Farina MT, Giulotti S, Cravedi P, Delsante M, Maggiore U, Fiaccadori E, Manenti L. More dissimilarities than affinities between DNAJB11- and autosomal dominant-polycystic kidney disease (ADPKD). *Clin Kidney J.* 2022 Jan 31;15(6):1179-1187. doi: 10.1093/ckj/sfac032.
- Perfetto F, Zampieri M, Fumagalli C, **Allinovi M**, Cappelli F. Circulating biomarkers in diagnosis and management of cardiac amyloidosis: a review for internist. *Intern Emerg Med.* 2022 Jun;17(4):957-969. doi: 10.1007/s11739-022-02958-2.
- Zampieri M, Argirò A, **Allinovi M**, Perfetto F, Cappelli F. SGLT2i in patients with transthyretin cardiac amyloidosis, a well-tolerated option for heart failure treatment? Results from a small, real-world, patients series. *Intern Emerg Med.* 2022 Jun;17(4):1243-1245. doi: 10.1007/s11739-022-02944-8.
- **Allinovi M**, Trivioli G, Lugli G, Villanti M, Gianassi I, Antognoli G, Romagnani P, Vaglio A, Caroti L, Cirami CL. Proteinuria selectivity index predicts response to rituximab in adults with minimal change disease and focal segmental glomerulosclerosis. *Nephrol Dial Transplant.* 2022 Apr 37: 789–791. DOI: 10.1093/ndt/gfab323
- Zampieri M, Argirò A, **Allinovi M**, Tasseti L, Zocchi C, Gabriele M, Andrei V, Fumagalli C, Di Mario C, Tomberli A, Olivotto I, Perfetto F, Cappelli F. Sex-related differences in clinical presentation and outcome of patients with cardiac transthyretin amyloidosis and light chain amyloidosis. *Int J Cardiol.* 2022 Mar 15;351:71-77. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.12.048.
- Del Vecchio L, **Allinovi M**, Rocco P, Brando B. Rituximab therapy for adults with nephrotic syndromes: standard schedules or B cell-targeted therapy? *J Clin Med.* 2021 Dec 13;10(24):5847. doi: 10.3390/jcm10245847.
- **Allinovi M**, Bellinva A, Pesce F, Milan Manani S, Brezzi B, Protopapa P, Mantero V, Caroti L, Cirami L, Amato MP, Razzolini L, Del Vecchio L. Safety and efficacy of Eculizumab therapy in Multiple Sclerosis: a case series. *Brain Sci.* 2021 Oct 11;11(10):1341. doi: 10.3390/brainsci11101341.
- **Allinovi M**, Laudicina S, Dallari L, Gianassi I, Dervishi E, Biagini M, Cirami L. Lung ultrasound may help in differential diagnosis of suspected oligosymptomatic COVID-19 patients on hemodialysis: a case report. *Hemodial Int.* 2021 Oct;25(4):E48-E52. <https://doi.org/10.1111/hdi.12958>
- Zampieri M, Nardi G, Del Monaco G, **Allinovi M**, Gabriele M, Zocchi C, Casagrande S, Fumagalli C, Di Mario C, Olivotto I, Perfetto F, Cappelli F. Changes in the perceived



Curriculum Vitae

- epidemiology of amyloidosis: 20 year-experience from a tertiary referral centre in Tuscany. *Int J Cardiol.* 2021 Jul 15;335:123-127.
- Caroti L, Cestone G, Di Maria L, **Allinovi M**, Li Marzi V, Serni S, Cirami CL. Hemolytic uremic syndrome and kidney transplantation in uncontrolled donation after circulatory death (DCD): A two case report. *Clin Nephrol Case Stud.* 2021 May 25;9:59-66.
 - Calatroni M, Consonni F, **Allinovi M**, Bettiol A, Jawa N, Fiasella S, Curi D, Abu-Rumelleh S, Fortunato L, Tomei L, Gelain E, Gianfreda D, Oliva E, Jeannin G, Salviani C, Emmi G, Bodria M, Sinico R, Moroni G, Ramirez G, Bozzolo E, Tombetti E, Monti S, Bracaglia C, Marucci G, Pastore S, Esposito P, Catanoso M, Crapella B, Montini G, Roperto R, Materassi M, Rossi G, Badalamenti S, Yeung R, Romagnani P, Ghiggeri GM, Noone D, Vaglio A. Prognostic factors and long-term outcome with ANCA-associated kidney vasculitis in childhood. *Clin J Am Soc Nephrol.* 2021 May 26:CJN.19181220.
 - Villa G, De Rosa S, Scirè Calabrisotto C, Nerini A, Saitta T, Degl'Innocenti D, Paparella L, Bocciero V, **Allinovi M**, De Gaudio AR, Ostermann M, Romagnoli S. Perioperative use of serum creatinine and postoperative acute kidney injury: a single centre, observational retrospective study to explore physicians' perception and practice. *Perioper Med (Lond).* 2021 May 25;10(1):13.
 - Cirillo L, Somma C, **Allinovi M**, Bagalà A, Ferro G, Di Marcantonio E, Bellelli S, Dallari LA, Ballo P, Dattolo P. Ferric carboxymaltose vs. ferrous sulfate for the treatment of anemia in advanced chronic kidney disease: an observational retrospective study and cost analysis. *Sci Rep.* 2021 Apr 2;11(1):7463.
 - Zampieri M, Cappelli F, **Allinovi M**, Olivetto I, Antonioli E, Tassetti L, Zocchi C, Andrei V, Di Mario C, Nozzoli C, Curciarello G, Ciciani AM, Bergesio F, Vannucchi AM, Perfetto F. Incidence of Light Chain Amyloidosis in Florence metropolitan area, Italy: a Population-Based Study. *Amyloid.* 2021 Sep;28(3):211-212.
 - Zampieri M, **Allinovi M**, Olivetto I, Antonioli E, Gabriele M, Argirò A, Fumagalli C, Nardi G, Di Mario C, Vannucchi AM, Perfetto F, Cappelli F. Ventricular tachyarrhythmias and sudden cardiac death in light-chain amyloidosis: a clash of cardio-toxicities? *Br J Haematol.* 2021 May;193(4):e27-e31.
 - **Allinovi M**, Hayes W. Simplified 8-site lung ultrasound examination to assess fluid overload in children on haemodialysis. *Clin Kidney J.* 2021 Feb 25;14(7):1851-1852.
 - Cappelli F, Zampieri M, Fumagalli C, Nardi G, Del Monaco G, Matucci-Cerinic M, **Allinovi M**, Taborchi G, Martone R, Gabriele M, Ungar A, Moggi Pignone A, Marchionni N, Di Mario C, Olivetto I, Perfetto F. Tenosynovial complications identify TTR cardiac amyloidosis among patients with hypertrophic cardiomyopathy phenotype. *J Intern Med.* 2021 Jun;289(6):831-839.
 - Sevcin A, Bakkaloglu, Justine Bacchetta, Alexander D Lalayannis, Maren Leifheit-Nestler, Stella Stabouli, Mathias Haarhaus, George Reusz, Jaap Grothoff, Claus Peter Schmitt, Pieter Evenepoel, Rukshana Shroff, Dieter Haffner, A Prytula, J Bacchetta, C Pietremont, D Haffner, M Leifheit-Nestler, M Gessner, G Klaus, J Oh, CP Schmitt, S Stabouli, G Reusz, I Guzzo, E Vidal, E Verrina, J Grothoff, C Tondel, D Drozd, MA Gamero, E Petrosyan, A Karabay Bayazit, SA Bakkaloglu, I Dursun, L Sever, R Shroff, C Booth, S Manish, C Aufricht,



Curriculum Vitae

- J Vande Walle, K Vondrak, T Holtta, B Ranchin, M Fila, A Zaloszyk, D Muller, J Thumfart, V Askiti, AP Kyriakou, CJ Stefanidis, N Printza, **M Allinovi**, A Edefonti, F Paglialonga, L Peruzzi, A Jankauskiene, M Tkaczyk, A Zurowska, M Do Sameiro Faria, G Ariceta, L Sartz, A Karabay-Bayazit, M Ekim, A Duzova, H Alpay, S Caliskan, R Dusunsel, Markus Ketteler, Marc Vervloet, Sandro Mazzaferro, Etienne Cavalier, Mario Cozzolino, Peter Stenvinkel, Joao Frazao, Mariano Rodriguez, Smeeta Sinha, Juan Navarro-Gonzalez. Bone evaluation in paediatric chronic kidney disease: Clinical practice points from the European Society for Paediatric Nephrology CKD-MBD and Dialysis working groups and CKD-MBD working group of the ERA-EDTA. *Nephrol Dial Transplant*. 2020 Nov 2;gfaa210. doi: 10.1093/ndt/gfaa210.
- Perfetto F, Casagrande S, Barilaro A, Di Gioia M, Santi R, **Allinovi M**, Romoli S, Boschi A, Desideri I, Taborchi G, Cappelli F. Progressive and atypical neurological symptoms in refractory systemic AL amyloidosis: a case report. *Intern Emerg Med*. 2021;28(6):831-839. doi.org/10.1007/s11739-020-02489-8
 - **Allinovi M**, Parise A, Giacalone M, Amerio A, Delsante M, Odone A, Franci A, Gigliotti F, Amadasi S, Delmonte D, Pami N, Mangia A. Lung ultrasound may support diagnosis and monitoring of COVID-19 pneumonia. *Ultrasound Med Biol* 2020 Nov;46(11):2908-2917.
 - Antonelli E, Staderini M, Pileri S, Perfetto F, Cappelli F, **Allinovi M**, Nozzoli C, Attucci I, Buzzichelli A, Messeri M, Bosi A. Daratumumab, lenalidomide and dexamethasone combination in relapsed/refractory Myeloma patients: a real life single center experience. *Leukemia Lymphoma* 2020 Dec;61(13):3255-3258.
 - Peired A, Antonelli G, Angelotti ML, **Allinovi M**, Guzzi F, Sisti A, Semeraro R, Conte C, Mazzinghi B, Nardi S, Melica ME, De Chiara L, Lazzeri E, Lasagni L, Lottini T, Landini S, Giglio S, Mari A, Di Maida F, Antonelli A, Porpiglia F, Schiavina R, Ficarra V, Facchiano D, Gacci M, Semi S, Carini M, Netto GJ, Roperto RM, Magi A, Christiansen CF, Rotondi M, Liapis H, Anders HJ, Minervini A, Raspollini MR, Romagnani P. Acute kidney injury promotes development of papillary renal cell adenoma and carcinoma from renal progenitor cells. *Sci Transl Med* 2020 Mar 25;12(536):eaaw6003.
 - Cappelli F, Martone R, Gabriele M, Taborchi G, Morini S, Vignini E, **Allinovi M**, Di Gioia M, Bartolini S, Di Mario C, Perfetto F. Biomarkers and prognosis prediction in transthyretin related cardiac amyloidosis: a direct comparison of current staging systems. *Can J Cardiol*. 2020 Mar 36(3):424-431.
 - Landini S, Mazzinghi B, Becherucci F, **Allinovi M**, Provenzano A, Palazzo V, Ravaglia F, Artuso R, Bosi E, Stagi S, Sansavini G, Guzzi F, Cirillo L, Vaglio A, Murer L, Peruzzi L, Pasini A, Materassi M, Roperto RM, Anders HJ, Rotondi M, Giglio S, Romagnani P. Reverse phenotyping after whole-exome sequencing in steroid-resistant nephrotic syndrome. *Clin J Am Soc Nephrol* 2020 Jan 15(1):89-100
 - Gianassi I, **Allinovi M**, Caroti L, Cirami C. Broad spectrum of interferon-related nephropathies: glomerulonephritis, systemic lupus erythematosus-like syndrome and thrombotic microangiopathy. A case report and review of literature. *World J Nephrol*. 2019 Nov 8(7):109-117.
 - Antonelli A, **Allinovi M**, Cocci A, Russo GI, Schiavina R, Rocco B, Pini GA, Celia A, Galfano A, Varca V, Bozzini G, Ceruti C, Greco F, Verze P, Pastore AL, Porreca A, Minervini A; on



Curriculum Vitae

behalf of AGILE Group. The predictive role of biomarkers for the detection of acute kidney injury after partial or radical nephrectomy: a systematic review of the literature. *Eur Urol Focus*. 2020 Mar 15;6(2):344-353.

- Amerio A, Ossola P, Scagnelli F, Odone A, **Allinovi M**, Cavalli A, Iacopelli J, Tonna M, Marchesi C, Ghaemi SN. Safety and efficacy of lithium in children and adolescents: A systematic review in bipolar illness. *Eur Psychiatry*. 2018;54:85-97.
- Hayes W, **Allinovi M**. Beyond playing games: nephrologist vs machine in pediatric dialysis prescribing. *Pediatr Nephrol*. 2018 Oct;33(10):1625-1627.
- Becherucci F, Mazzinghi B, **Allinovi M**, Angelotti ML, Romagnani P. Regenerating the kidney using human pluripotent stem cells. *Expert Opin Biol Ther*. 2018 Jul;18(7):795-806.
- **Allinovi M**, De Chiara L, Angelotti ML, Becherucci F, Romagnani P. Anti-fibrotic treatments: a review of clinical evidence. *Matrix Biol*. 2018 Aug;68-69:333-354.
- **Allinovi M**, Cirami CL, Caroti L, Antognoli G, Farsetti S, Amato MP, Minetti EE. Thrombotic microangiopathy induced by interferon beta in patients with multiple sclerosis: three cases treated with eculizumab. *Clin Kidney J*. 2017 Oct;10(5):625-631.
- Anantrasirchai N, Hayes W, **Allinovi M**, Bull D, Achim A. Line Detection as an Inverse Problem: Application to Lung Ultrasound Imaging. *IEEE Trans Med Imaging*. 2017 Oct;36(10):2045-2056.
- Calatroni M, Oliva E, Gianfreda D, Gregorini G, **Allinovi M**, Ramirez G, Bozzolo EP, Monti S, Bracaglia C, Marucci G, Bodria M, Sinico RA, Pieruzzi F, Moroni G, Pastore S, Emmi G, Esposito P, Catanoso MG, Barbano G, Bonanni A, Vaglio A. ANCA-associated vasculitis in childhood: recent advances. *Ital J Pediatr*. 2017 May 5;43(1):46.
- **Allinovi M**, Saleem MA, Romagnani P, Nazerian P, Hayes W. Lung ultrasound: a novel technique for detecting fluid overload in children on dialysis. *Nephrol Dial Transplant*. 2017 Mar 1;32(3):541-547.
- **Allinovi M**, Saleem MA, Armstrong C, Burgess O, Hayes W. Finding covert fluid: methods for detecting volume overload in children on dialysis. *Pediatr Nephrol*. 2016 Dec;31(12):2327-2335.
- Manenti L, Vaglio A, Gnappi E, Maggiore U, Allegri L, **Allinovi M**, Urban ML, Delsante M, Galetti M, Nicastro M, Pilato FP, Buzio C. Association of Serum C3 Concentration and Histologic Signs of Thrombotic Microangiopathy with Outcomes among Patients with ANCA-Associated Renal Vasculitis. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2015 Dec 7;10(12):2143-51.
- Dattolo P, Michelassi S, Amidone M, **Allinovi M**, Vignali L, Antognoli G, Roperto R, Pizzarelli F. Structured clinical follow-up for CKD stage 5 may safely postpone dialysis. *J Nephrol*. 2015 Aug;28(4):463-9.
- Dattolo P, **Allinovi M**, Iatropoulos P, Michelassi S. Atypical clinical presentation of a WT1-related syndrome associated with a novel exon 6 gene mutation. *BMJ Case Rep*. 2013 May 27;2013.
- Dattolo P, **Allinovi M**, Michelassi S, Pizzarelli F. Multiple solitary plasmacytoma with multifocal bone involvement. First clinical case report in a uraemic patient. *BMJ Case Rep*. 2013 May 23;2013.
- Gnappi E, **Allinovi M**, Vaglio A, Bresin E, Sorosina A, Pilato FP, Allegri L, Manenti L. Membrano-proliferative glomerulonephritis, atypical hemolytic uremic syndrome and a new



Curriculum Vitae

CFH mutation: report of a case. *Pediatr Nephrol.* 2012;27(10):1995-9

ALTRI LAVORI SCIENTIFICI
CAPITOLI DI LIBRI

Allinovi M, Lugli G, Ravaglia F, Vaglio A. "Monoclonal Immunoglobulin Deposition Diseases", a contributo del libro "Paraproteinemias and Related Disorders" edito da Springer Nature Switzerland AG. 2022

Allinovi M, Becherucci F, Romagnani P. "Il rene policistico e le malattie nefrologiche ereditarie", a contributo della seconda edizione del "MANUALE DI NEFROLOGIA" edito da Minerva Medica. 2016

PARTECIPAZIONE IN CLINICAL
AND PRECLINICAL STUDIES

As principal investigator:

- Analisi della perdita urinaria di Rituximab e sviluppo di anticorpi anti-Rituximab in pazienti con nefropatia proteinurica: valutazione del loro impatto clinico-terapeutico quali potenziali meccanismi di resistenza al rituximab
- Studio di parametri da affiancare alla valutazione clinica per stimare efficacemente lo stato d'idratazione del paziente in trattamento emodialitico e migliorare la prescrizione del peso secco.
- Studio monocentrico sull'attivazione del complemento nelle glomerulopatie immunomediate
- Studio retrospettivo osservazionale multicentrico sulla correlazione tra aspetti istopatologici, clinici e risposta alla terapia in pazienti con amiloidosi AL renale

As sub-investigator:

- A randomized, double-blind, parallel group, placebo-controlled, multicenter phase 3 trial to evaluate the efficacy, safety and tolerability of ivalumab on top of standard-of-care therapy in participants with active lupus nephritis (SIRIUS-LN)
- Studio a ombrello di fase 2a, a gruppi paralleli di trattamento, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, per valutare l'efficacia e la sicurezza di frexalimab, SAR442970 e rilzabrutinib in pazienti di età compresa tra 16 e 75 anni con glomerulosclerosi focale segmentale (FSGS) primaria o glomerulopatia a lesioni minime (MCD)
- A multicentre, prospective, open-label, randomized CLinical study to evaluate the effect of personalized therapy on patients with Immunoglobulin A Nephropathy (CLiGAN)
- Validation and Implementation of Diagnostic Techniques for the Detection of Circulating Factors in Patients with Autoimmune Podocytopathy
- Studio Multicentrico Osservazionale di Coorte ADTKD
- Studio del ruolo dei progenitori renali e della risposta poliploide delle cellule tubulari nelle patologie glomerulari e tubulari: analisi su biopsie renali
- Trial to Assess Safety and Efficacy of MOR202 in Anti-PLA2R + Membranous Nephropathy



Curriculum Vitae

(aMN) (M-PLACE)

- Transthyretin-Associated Amyloidosis Outcomes Survey (THAOS): A Global, Multi-Center, Longitudinal, Observational Survey of Patients With Documented Transthyretin (TTR) Mutations or Wild-Type TTR Amyloidosis
- Messa a punto di un algoritmo per la diagnosi personalizzata delle malattie renali (studio NIKE)
- Studio randomizzato, multicentrico, in doppio cieco, a gruppi paralleli, con controllo attivo degli effetti di sparsentan, un bloccante duplice del recettore dell'endotelina e del recettore dell'angiotensina, sugli esiti renali in pazienti con glomerulosclerosi focale segmentaria (FSGS) primaria
- APOLLO-B: A Study to Evaluate Patisiran in Participants With Transthyretin Amyloidosis With Cardiomyopathy (ATTR Amyloidosis With Cardiomyopathy)
- Study of Ravulizumab in Proliferative Lupus Nephritis (LN) or Immunoglobulin A Nephropathy (IgAN)
- Impatto del sovraccarico idrico clinico e subclinico sul sistema cardiovascolare nel bambino con insufficienza renale
- STUDIO OSSERVAZIONALE RETROSPETTIVO SUL RUOLO TERAPEUTICO DEL MICOFENOLATO MOFETIL ASSOCIATO A STEROIDE IN PAZIENTI CON GLOMERULONEFRITE MEMBRANOSA IDIOPATICA E SINDROME NEFROSICA
- STUDIO PROSPETTICO OSSERVAZIONALE SUL RUOLO DEI BIOMARKERS DI DANNO RENALE ACUTO IN PAZIENTI CANDIDATI A NEFRECTOMIA PARZIALE
- STUDIO RETROSPETTIVO DI VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEL RITUXIMAB IN FORME PRIMITIVE DI GLOMERULOSCLEROSI FOCALE SEGMENTALE E GLOMERULOPATIA A LESIONI MINIME DELL'ADULTO (GLORITUX)
- Studio del ruolo dei progenitori renali e loro correlazione con la progressione di malattia renale in biopsie di pazienti affetti da patologie glomerulari o tubulari
- Valutazione dei biomarcatori urinari di cell-cycle arrest per l'identificazione precoce dei pazienti candidati a chirurgia addominale maggiore suscettibili di sviluppare AKI perioperatoria: uno studio osservazionale prospettico
- Studio osservazionale retrospettivo sul ruolo dell'insufficienza renale acuta e cronica nello sviluppo del carcinoma a cellule renali
- REGISTRO ITALIANO RENE POLICISTICO AUTOSOMICO DOMINANTE: STUDIO OSSERVAZIONALE DI PAZIENTI AFFETTI DA ADPKD IN ITALIA, EFFETTUATO PER FINALITA' SCIENTIFICHE E DI TUTELA DELLA SALUTE, ED ATTIVATO DAL GRUPPO DI LAVORO PER LO STUDIO DI ADPKD DELLA SOCIETA' ITALIANA DI NEFROLOGIA.

ATTIVITA' CONGRESSUALE

Speaker a congressi nazionali ed internazionali



Curriculum Vitae

- L'inibizione della via alternativa del complemento con iptacopan e soci e dell'endotelina nei pazienti con nefropatia da IgA: quale ricaduta nella pratica clinica quotidiana?
Grandangolo. Feb 2026, Bologna
- Microangiopatia trombotica primitiva e secondaria: proposte in campo
Le patologie rare rapidamente progressive in nefrologia. Dic 2025, La Spezia
- Nuove strategie terapeutiche nel Lupus e nella nefrite lupica
Up to date in medicina interna: malattie sistemiche rare e autoimmuni. Nov 2025, Firenze
- NephroCheck® urinario, come marcatore di insufficienza renale acuta postoperatoria subclinica, è correlato al declino del GFR a lungo termine nei pazienti sottoposti a nefrectomia parziale: studio osservazionale prospettico internazionale
66th National Congress of Italian Nephrology Society. Oct 2025, Riccione (RN)
- Anti-RTX antibodies in systemic lupus erythematosus
NefroLES. Ott 2025, Firenze
- Ruolo degli anticorpi anti-rituximab nella nefropatia membranosa e nelle altre glomerulonefriti
Tuscany kidney network: aggiornamenti in nefrologia. Giu 2025, Firenze
- La terapia di supporto nel trattamento del paziente in recidiva con insufficienza renale
HORIZON SCANNING nel Mieloma Multiplo Ricaduto Refrattario. Mag 2025, Firenze
- Diagnosi istologica: La biopsia renale
L'AMILOIDOSI NELL'AAO CAREGGI: DIAGNOSI PRECOCE E TRATTAMENTI APPROPRIATI. Mar 2025, Firenze
- Il setting Nefrologico: come riconoscere l'amiloidosi renale
L'AMILOIDOSI NELL'AAO CAREGGI: DIAGNOSI PRECOCE E TRATTAMENTI APPROPRIATI. Mar 2025, Firenze
- La corretta gestione del paziente con ATTR in un contesto multidisciplinare: il ruolo del nefrologo
Formazione sul campo in Amiloidosi. Nov 2024, Firenze
- Obinutuzumab e ofatumumab sono più efficaci del rituximab nei pazienti con nefropatia membranosa e anticorpi anti-rituximab
65th National Congress of Italian Nephrology Society. Oct 2024, Riccione (RN)
- Frequenza e rilevanza clinica degli anticorpi anti-rituximab nei pazienti con nefropatia membranosa primitiva: studio prospettico multicentrico
65th National Congress of Italian Nephrology Society. Oct 2024, Riccione (RN)
- Amiloidosi e LES
L'interessamento renale nel Lupus Eritematoso Sistemico. Oct 2024, Firenze
- NO MORE DILEMMA: il ruolo dei nuovi chelanti del K nell'ottimizzazione della terapia RAASi
CKD BEYOND: linee guida e opportunità terapeutiche. Giu 2024, Siena
- Lung ultrasound to monitor fluid status during pediatric extracorporeal renal replacement therapy?
5th LAUNCH (Lung Ultrasound in Neonates and Children) Congress. Oct 2023, Milano
- Malattia renale cronica con esordio in età pediatrica
64th National Congress of Italian Nephrology Society. Oct 2023, Torino
- Gestione multidisciplinare nella Amiloidosi AL: il ruolo del nefrologo
Il Masterclass: Cardiomiopatia ipertrofica ed amiloidosi cardiaca. 8-9 Giu 2023, Firenze
- Lung congestion in ESRD
2nd International Congress of the Croatian Society for the Replacement of Organ Functions
4-6 May 2023, Zagabria (Croazia)



Curriculum Vitae

- Point-of-care ultrasound in fluid overload
European Society for Emergency Medicine (EUSEM) US monthly webinar. 30 March 2023
- Case presentation
4th EUVAS Vasculitis Course. 13-15 October 2022, Florence
- Amiloidosi AL ad impegno renale e possibile ruolo prognostico dell'istologia renale: proposta di un nuovo Amyloid Load Score
63th National Congress of Italian Nephrology Society. Oct 2022, Rimini
- aHUS: between challenges and success
Webinar - Progetto ECM House in aHUS (AHUS.1.02). 18 luglio 2022
- Lung ultrasound and inferior vena cava assessment for the evaluation of fluid status in dialysis and Intensive Care Unit
1st International Congress of the Croatian Society for the Replacement of Organ Functions
27-29 May 2022, Zagabria (Croazia)
- Caso clinico-patologico di nefrite lupica late-onset
Nefro-LES. 28 Gen 2022, Firenze
- Gestione multidisciplinare nella Amiloidosi AL: il ruolo del nefrologo
Masterclass: Cardiomiopatia ipertrofica ed amiloidosi cardiaca. 18-19 Nov 2021, Firenze
- Kidney transplantation in children with biopsy-proven ANCA-associated vasculitis: a multicenter retrospective study (the CIBREO study)
44th National Congress of Italian Society of Organs and Tissues' Transplantation (SITO). 3-5 Oct 2021, Napoli
- Presentazione: Amiloidosi ATTR: caso clinico
Congresso: Amiloidosi: non è rara, non è incurabile, la si deve riconoscere. Nov 2020, webinar
- Presentazione: Ecografia toracica e Blood volume monitoring (BVM) in emodialisi: due metodi efficaci per rilevare il sovraccarico idrico e migliorare la prescrizione del peso secco.
60th National Congress of Italian Nephrology Society, Oct 2019, Rimini (Italy)
- Presentazione: Previsione e gestione del danno renale dopo nefrectomia parziale robotica
MASTER CLASS: Robotic assisted partial nephrectomy and robotic assisted radical nephrectomy
9-10 Maggio 2019, AOU Careggi, Firenze
- Presentazione: Le malattie rare
La nefrologia tra presente e futuro. 9 aprile 2019, Ospedale SMA, Firenze
- Presentazione: Gadolinio, Fibrosi sistemica nefrogenica e insufficienza renale
Mezzo di contrasto in pediatria. 20 Dicembre 2018, Ospedale Meyer, Firenze
- Presentazione: Espressione glomerulare di PLA2R nella nefropatia membranosa pediatrica: uno studio multicentrico retrospettivo
34th National Congress of Italian Pediatric Nephrology Society. Nov 2018, Ravenna (Italy)
- Presentazione: Patients Rights
International Meeting on Patient Safety for the new medical generation. Florence, 31st Aug -1st Sept 2018
(con il patrocinio ufficiale della World Health Organization [WHO])
- Presentazione: Follow-up nefrologico nel paziente pediatrico con trauma renale
17° Convegno di Nefro-urologia pediatrica. Nov 2017, Ospedale Meyer, Firenze
- Presentazione: Membranous Nephropathy



Curriculum Vitae

First international Milan Nephropathology course. 20th-22nd September 2017, Milano
(con il patrocinio ufficiale della Società Internazionale di Nefrologia [ISN])

Moderatore a congressi nazionali ed internazionali

- L'Interessamento renale nel Lupus Eritematoso Sistemico
27/10/2023, Firenze
- Cardiology Grand Rounds 2023
25 Mag 2023, Firenze
- Up To Date in Medicina Interna: Malattie Rare, Autoimmuni E Metaboliche 2022
22/4, 13/5, 30/9, 28/10 2022, AOU Careggi, Firenze

Tutor per corsi educazionali pratici

- Corso Teorico Pratico di Biopsia Renale
66th National Congress of Italian Nephrology Society. Oct 2025, Riccione (RN)
- Presentazione: Come l'ecografia aiuta il clinico nel percorso decisionale. Presentazione e discussione di casi clinici interattivi
Corso teorico-pratico di ecografia: Introduzione all'ecografia clinica in ambito nefrologico
2-3 Ott 2020, Ospedale Santa Maria Annunziata, Bagno a Ripoli (FI)
- Presentazione: Studio ecotomografico dell'iperidratazione: Torace -Ecocardiografia-Cava inferiore
Corso educativo del Gruppo di studio della SIN imaging integrato/ecografia interventistica e accessi vascolari. 60th National Congress of Italian Nephrology Society, Oct 2019, Rimini (Italy)

Organizzazione di congressi scientifici

- Tuscany kidney network: aggiornamenti in nefrologia. Giu 2025, Firenze

Comitato scientifico

- CKD BEYOND: linee guida e opportunità terapeutiche
Siena, 13-14 Giugno 2024
- 18° Convegno di Nefro-urologia pediatrica
Ospedale pediatrico Meyer. 1 Dic 2018, Firenze
- European Renal Cell Study Group (ERCSG) 30th annual meeting
Villa Artimino. 19-22 Apr 2018, Firenze <https://www.ercsg2018.org/>
- 17° Convegno di Nefro-urologia pediatrica
Ospedale pediatrico Meyer. 18 Nov 2017, Firenze

Professional Organization

- Italian Society of Nephrology (SIN) (2015-present)
- Società italiana di trapianto d'organi e di tessuti (SITO) (2021-2023)
- European Renal Association (ERA)
- European Society of Pediatric Nephrology (ESPN) (2018-2020)



Curriculum Vitae

ATTIVITA' in EDITORIA
SCIENTIFICA

Associate editor

BMC Nephrology 2020 – presente
Frontiers in Pharmacology, 2025 – presente

Incluso nell' Editorial Board di riviste scientifiche

- BMC Nephrology, since October 2020
<https://bmcnephrol.biomedcentral.com/about/editorial-board>
- Frontiers in Pharmacology - Renal Pharmacology, since September 2020
<https://www.frontiersin.org/journals/pharmacology/sections/renal-pharmacology#editorial-board>
- British Medical Journal - Case Reports, since January 2016
<https://casereports.bmj.com/pages/editorial-board/>

Guest editor

- Journal of Clinical Medicine (JCM)
Special Issue: Glomerular Diseases: Advances in Diagnosis and Management
https://www.mdpi.com/journal/jcm/special_issues/F1BU34XJY5

Reviewer per riviste scientifiche indicizzate ed impattate

- New England Journal of Medicine (NEJM)
- British Medical Journal
- British Medical Journal - Case Reports
- Scientific Reports
- Kidney International
- Kidney International Reports
- Nephrology Dialysis Transplantation
- Clinical Kidney Journal
- Journal of Nephrology
- American Journal of Nephrology
- PlosOne
- European Urology Focus
- Renal Failure
- Gene
- BMC Nephrology
- Journal of Onco-Nephrology
- Stem Cell Research & Therapy
- IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (JBHI)



Curriculum Vitae

- IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control (TUFFC)
- Diagnostics
- European Journal of Pediatrics
- Frontiers in Pharmacology
- Expert Review of Clinical Pharmacology
- Pharmaceuticals
- British Journal of Clinical Pharmacology (BJCP)
- Frontiers in Medicine
- Frontiers in Oncology
- Frontiers in Immunology
- Pediatric Nephrology
- Pediatric Pulmonology
- Pediatric Allergy, Immunology, and Pulmonology
- Ultrasound in Medicine and Biology
- Journal of Clinical Ultrasound: Sonography and other Imaging Techniques
- Blood Purification
- Hematology
- Annals in Hematology
- Internal and Emergency Medicine
- Journal of Clinical Medicine
- Annals of Medicine
- Internal Medicine
- Journal of Inflammation Research
- SAGE Open Medical Case Reports
- International Journal of Molecular Sciences (IJMS)
- Endocrine Oncology
- International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH)
- Saudi Journal of Kidney Diseases and Transplantation
- Panafrican Medical Journal
- Heliyon

Identifiers

- Publons publons.com/a/1248472/
- Orcid [0000-0001-9949-3543](https://orcid.org/0000-0001-9949-3543)
- Web of Science [AAR-7524-2021](https://www.webofscience.com/wos/author/uri/uri:pii=AAR-7524-2021)
- ResearchGate
- Google Scholar

Brevetti

Inventore e titolare del brevetto per invenzione industriale avente per titolo "DISPOSITIVO ECOGRAFICO POLMONARE" per la quantificazione automatizzata delle linee B polmonari, domanda N. 102019000006969, concesso in data 19/03/2021 dal Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, Direzione generale per la tutela della proprietà industriale, Ministero dello Sviluppo Economico.



Curriculum Vitae

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese C1	C2	C2	C1	C2

Livelli: A1/2: Utente base - B1/2: Utente intermedio - C1/2 Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ottima capacità nel lavoro d'equipe grazie all'esperienza accumulata nei diversi reparti e ospedali frequentati
- Ottima capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali conseguita grazie a numerosi viaggi all'estero e all'esperienza lavorativa nel Regno Unito.

Patente di Guida B

Firenze, 26/02/2026

Dott. Marco Allinovi



Io, Marco Allinovi, autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

CURRICULUM VITAE



Silvia Bellando Randone

Via dei Massoni 4/14 50139 Firenze

0557947066

silvia.bellandorandone@unifi.it

Italiana

18/08/1974

Occupazione attuale e qualifica

Professore Associato MED16 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze

Esperienza professionale

Dal 16/12/2023

Direttore della Scleroderma Unit della SODc Reumatologia AOU Careggi Firenze

Dal 1/11/2021

Professore associato MED16–tempo pieno L. 240/10)

Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 – FIRENZE

Dip. Medicina Sperimentale e Clinica

1/11/2018-30/10/2021

Ricercatore a tempo determinate tipo B. – tempo pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)

Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 – FIRENZE

Dip. Medicina Sperimentale e Clinica

15/10/2013 – 14/10/2018

Ricercatore a tempo determinate tipo A. – tempo pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)

Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 – FIRENZE

Dip. L.240/2010 Medicina Sperimentale e Clinica

01/01/2010 – 27/03/2013

Svolgimento del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e Clinica presso l'Università di Firenze con attività di ricerca ed ambulatoriale presso la SOD di Reumatologia diretta dal Prof. Matucci Cerinic

2010-presente

Svolge attività assistenziale con attività ambulatoriale presso la SOD di Reumatologia afferente al DAI Medico Geriatrico AOU Careggi, nell'ambulatorio delle artriti, delle spondiloartriti, delle terapie biologiche, delle connettiviti, della sclerosi sistemica. Svolge inoltre attività di continuità assistenziale e turni di guardia diurna notturna (attualmente nell'ambito del Dipartimento Medico geriatrico)

31/07/2006 – 25/11/2009

Svolge formazione specialistica in REUMATOLOGIA ai sensi del D.Lgs 368/99, usufruendo altresì del contratto di formazione specialistica di cui al DPCM 6 Luglio 2007 presso il Dipartimento di Biomedicina, SOD di Reumatologia AOU Careggi (direttore Prof. M Matucci Cerinic)

Dicembre 2006 – presente

Effettua servizio di videocapillaroscopia presso la SOD di Reumatologia AOU Careggi

Novembre 2006- 2018

Collabora con la U.O. di ematologia dell'Università degli Studi di Firenze nell'ambito del trapianto autologo di cellule staminali nei pazienti con Sclerosi Sistemica

Esperienza Didattica

Da Dicembre 2017

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Cliniche dell'Università degli studi di Firenze, co-tutor di due dottorande

AA 2022-2023, 2023-2024

Docente di Reumatologia al Master in Biomeccanica Podologica Università degli Studi di Firenze , coordinatore prof C. Carulli

AA 2021-2022, 2023-2024

Docente titolare di Reumatologia (B032392), (0.5 CFU) nel corso di studio di MEDICINA CURE PALLIATIVE (2363), Università degli Studi di Firenze

AA 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024

Docente titolare di Reumatologia (1CFU) (MED/16) nel C.I. Medicina Specialistica e Infermieristica Clinica Applicata del Corso di Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) B162, Università degli Studi di Firenze, sede Empoli (B030270)

AA 2019-2020, 2021-2022, 2023-2024

Docente titolare di Reumatologia (B028952), (0.5 CFU) nel corso di studio di ortopedia e traumatologia (2145), Università degli Studi di Firenze

aa 2016-2017, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024

Docente di Reumatologia (1CFU) (MED/16) nel corso di laurea di fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di fisioterapista) B165, Università degli Studi di Firenze, sede Firenze

aa 2018-2019, 2019-2020, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024

Docente co-titolare dell'insegnamento di attività formative professionalizzanti quarto anno). (B012443), nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (B120) dell'Università degli Studi di Firenze. 7 CFU

aa 2020-2021, 2021-2022, 2023-2024

Docente co-titolare dell'insegnamento di attività formative professionalizzanti quarto anno). (B027910), nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (B120) dell'Università degli Studi di Firenze. 1 CFU

aa 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024

Docente co-titolare di Reumatologia (1CFU) (MED/16) nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia B120, Università degli Studi di Firenze

aa 2015-2016, 2016-2017, 2018-2019, 2019-2020, 2021-2022, 2023-2024

Docente di Reumatologia (0,5 CFU) (MED/16) nel corso di studio di dermatologia e venereologia 2121, Università degli Studi di Firenze

aa 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018

Docente di Reumatologia (1CFU) (MED/16) nel C.I. Medicina Specialistica e Infermieristica Clinica Applicata del Corso di Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) B162, Università degli Studi di Firenze, sede Empoli

aa 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018

Docente di Reumatologia (1CFU) (MED/16) nel C.I. Medicina Specialistica e Infermieristica Clinica Applicata del Corso di Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) B162, Università degli Studi di Firenze, sede Empoli

aa 2015-2016

Docente titolare di Reumatologia (1CFU) (MED/16) nel corso di laurea di fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di fisioterapista) B165, Univ. degli Studi di Firenze, sede Empoli

aa 2014-2015

Docente di Reumatologia (1CFU) (MED/16) nel C.I. Medicina Specialistica e Infermieristica Clinica Applicata del Corso di Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) B162, Università degli Studi di Firenze, sede Lagonegro aa 2014-2015

aa 2014-2015, 2015-2016

Docente di Reumatologia (1CFU) (MED/16) nel C.I. Medicina Specialistica e Infermieristica Clinica Applicata del Corso di Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) B162, Università degli Studi di Firenze, sede Prato

aa 2014-2015, 2015-2016

Docente di Reumatologia (1CFU) (MED/16) nel corso di laurea di fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di fisioterapista) B165, Università degli Studi di Firenze, sede Pistoia

Ottobre 2013- presente

Svolge attività di tutoraggio di studenti provenienti da università straniere, specializzandi in reumatologia, studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica e Fisioterapia per stesura di tesi di laurea e specializzazione (come relatore e co-relatore)

Settembre 2011- presente

Insegna nell'ambito delle AFP (attività formative professionalizzanti) del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Reumatologia presso Università degli Studi di Firenze

Ottobre 2010- Settembre 2011

Docente nell'ambito di MED/16 Reumatologia (0,3 CFU) nel C.I. Medicina specialistica e infermieristica applicata del corso di Laurea in Infermieristica aa 2010/11

Istruzione e formazione
Gennaio 2010-Marzo 2013

Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale conseguito presso l'Università degli Studi di Firenze in data 27/03/2013 con un progetto dal titolo "Very Early Diagnosis of Systemic Sclerosis (Diagnosi molto precoce della Sclerosi Sistemica) VEDOSS, 2010-2015 (2020) Validazione dei segni e sintomi in uno studio prospettico osservazionale di coorte".

Luglio 2006 – Novembre 2009

Specializzazione in Reumatologia conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze in data 25/11/2009 con la votazione 70/70 cum laude. Durata legale del corso: 4 anni. Tesi dal titolo "La morte improvvisa nella sclerosi sistemica: elementi per una precoce stratificazione del rischio e strategie terapeutiche di prevenzione primaria".

Settembre 1998 – Ottobre 2005

Laurea specialistica a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (46/S – CLASSE DELLE LAUREE SPECIALISTICHE IN MEDICINA E CHIRURGIA di cui al D.M. 28/11/2000) conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze in data 20/10/2005 con la valutazione 110/110 con lode. Tesi sperimentale dal titolo "Valutazione degli eventi avversi registrati in una coorte di pazienti affetti da artrite reumatoide in terapia con farmaci anti-TNF α " relatore prof. M. Matucci Cerinic

Capacità e competenze personali

Madrelingua: Italiana

Altre lingue : Inglese, Francese

ALTRE INFORMAZIONI

Da Ottobre 2024: membro del World Scleroderma Foundation Gastrointestinal Steering Committee coordinato dal prof. Micheal Hughes (Università di Manchester) e dalla prof. Zsuzsanna Macmahon (Co-director of the UTHealth Houston Scleroderma Center)

Da gennaio 2024: membro della faculty nell'ambito del "Women in Scleroderma Coaching Program" diretto dalla prof.ssa Elizabeth R. Wolkman

Da gennaio 2024: coordinatrice di accordi culturali tra l'Università di Firenze e la Medical University of Plovdiv
 Da novembre 2023 coordinatrice di accordi culturali tra l'Università di Firenze e la Università di Belgrado, Serbia

Dal 2023 Referente del WG Research and Quality per MCTD nell'ambito di ERN Reconnect

Dal 2022: revisore abstract per il congresso mondiale della Sclerosi Sistemica

Dal 2021 Iscritta al "Group for Research and Assessment of Psoriasis and Psoriatic Arthritis" GRAPPA

Dal 2019: revisore abstract per il congresso nazionale della Società Italiana di Reumatologia

Dal 2025 PI nell'ambito di EUSTAR per il centro di Firenze

Nel 2019 ha partecipato alla stesura della nuova classificazione delle malattie reumatiche SIR

31/10/2018 Conseguitamento abilitazione scientifica nazionale di II fascia settore concorsuale 06D3

Dal 2009 iscritta alla società italiana di reumatologia

Marzo 2006 Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Firenze

Numero totale citazioni (SCOPUS) (2009-2024): 4310

Hindex (2009-2024) (SCOPUS): 35

Numero articoli (SCOPUS): 166

Clinical Trials

- From Nov 2023 Title: A double blind, randomized, placebo-controlled study to evaluate the efficacy and safety of PRA023 in subjects with systemic sclerosis associated with interstitial lung disease (SSc-ILS)
Role: Principal Investigator*
- From Dec 2023 Title: A Multicenter, Open-label Extension Trial to Evaluate the Efficacy, Safety and Tolerability of HZN-825 in Patients With Diffuse Cutaneous Systemic Sclerosis
Role: Principal Investigator*
- From Dec 2023 A Phase II, Randomised, Placebo-controlled, Double-blind, Parallel Group, Efficacy and Safety Study of at Least 48 Weeks of Oral BI 685509 Treatment in Adults With Progressive Systemic Sclerosis
Role: Principal Investigator*
- From Nov 2023 Title: A Phase 2/3, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group treatment study to evaluate the efficacy and safety of belimumab administered subcutaneously in adult participants with interstitial lung disease associated with diffuse cutaneous systemic sclerosis (dcSSc-ILD)*
Benlysta_Belimumab GKS-218224GSK
Role: subinvestigator*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR e del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Firenze, 2 Aprile 2026

Silvia Bellando Randone



**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')**

La sottoscritta Donatella Macchia,
nata a Livorno il 20/04/1957,
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e
per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

Laurea in Medicina e Chirurgia
conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa
voto 110/110 e lode, in data 26/10/1982

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo
conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa
nella seconda sessione dell'A.A.1981, novembre 1982

Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica
conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze
voto 70/70 e lode, in data 24/10/1986

Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica
conseguito presso sede amministrativa Università di Bari consociata con Università di Cagliari, Università degli
Studi di Firenze, Università di Roma "La Sapienza"
massimo dei voti con lode, in data 22/10/1992

Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa, cd. XII
presso il Laboratorio Management e Sanità della Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
svoltosi dall'11/04/2017 al 14/12/2017 (durata 128 ore e riconoscimento 7 CFU)
attestato n. 1553 conseguito con merito in data 14/12/2017

Si segnalano Master di Alta specializzazione seppur di durata inferiore ognuno ai tre mesi:

Master di Alta Specializzazione "Diagnostica molecolare e terapie cellulari"
conseguito presso Istituto Nazionale Tumori di Aviano (PN), Prof. A. Mantovani
in data 1983, durata: un mese

Master di Alta Specializzazione in "Diagnostica Molecolare di Laboratorio"
conseguito presso l'Università di Genova, Cattedra e Laboratorio Allergologia Immunologia Clinica, Prof. L.
Moretta.
in data 1989 durata: due 2 mesi

Master di Alta Specializzazione in "Diagnostica di Laboratorio Patologie Tumorali"

conseguito presso l'Istituto Nazionale Tumori di Milano
in data 1990 durata: un mese

Prima Iscrizione all'albo dell'ordine dei Medici Chirurghi di Livorno, n. posizione 2263, decorrenza iscrizione 19/01/1983.

Iscrizione corrente all'albo dell'ordine dei Medici Chirurghi di Firenze, n. posizione 09552, decorrenza iscrizione 18/12/1990.

Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture dove è stata svolta l'attività:

- Unità Sanitaria Locale 13 Livorno (dal 25/07/1983 al 9/9/1984)
- Università degli Studi di Firenze (dal 1983 al 1992)
- Azienda Sanitaria di Firenze (dal 1992 al 31/12/1993)
- Azienda Sanitaria di Firenze (dal 31/12/1993 al 31/12/2015)
- Azienda USL Toscana Centro (dal 01/01/2016 ad oggi)

Tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime

- Unità Sanitaria Locale 13 Livorno (dal 25/07/1983 al 9/9/1984): Medicina Generale
- Università degli Studi di Firenze (dal 1983 al 1992): Cattedra di Allergologia Immunologia Clinica, Laboratorio di Ricerca Biomedica Allergologia Immunologia
- Azienda Sanitaria di Firenze (1993): Malattie Infettive, Ospedale Santa Maria Annunziata
- Azienda Sanitaria di Firenze (dal 31/12/1993 al 31/12/2015): UO/SOS di Allergologia Immunologia Clinica
- Azienda USL Toscana Centro (dal 01/01/2016 ad oggi): SOS/SOC di Allergologia Immunologia Clinica

Posizione funzionale della candidata nelle strutture

Esperienze lavorative e/o professionali:

Unità Sanitaria Locale 13 Livorno

Tipologia: pubblico

Dal 25/07/1983 al 09/09/1984

Posizione funzionale e disciplina: Sostituto medico generico convenzionato.

Università degli Studi di Firenze, Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica

Tipologia: pubblico

Da A.A. 1983-1984 a A.A. 1985-1986

Posizione funzionale e disciplina: Specializzanda in Allergologia ed Immunologia Clinica.

Università degli Studi di Firenze, Cattedra di Allergologia Immunologia Clinica

Tipologia: pubblico

Dal 1985 al 1987

Posizione funzionale e disciplina: Borsista AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca contro il Cancro) con rinnovo annuale della borsa per esami e titoli, programma di studio "Analisi clonale dei linfociti T di sangue periferico e di linfonodi in pazienti affetti da AIDS e forme correlate".

Università degli Studi di Firenze, Cattedra di Immunologia Clinica

Tipologia: pubblico

A.a. 1988

Posizione funzionale e disciplina: Borsista della Ditta Farmaceutica Lofarma Allergeni in convenzione con l'Università degli Studi di Firenze per il proseguimento delle ricerche nell'ambito delle malattie allergologiche.

Università degli Studi di Firenze, Cattedra di Immunologia Clinica

Tipologia: pubblico

Dal 01/01/1989 al 22/10/1992

Posizione funzionale e disciplina: Dottoranda di Ricerca in Allergologia ed Immunologia Clinica (IV ciclo)

U.S.L. 10/C Firenze, U.O. Allergologia Immunologia

Tipologia: pubblico

Dal 01/10/1992 al 01/03/1993

Posizione funzionale e disciplina: Medico Volontario.

Azienda Sanitaria di Firenze, Ospedale Santa Maria Annunziata

Tipologia: pubblico

Da marzo 1993 a settembre 1993

Posizione funzionale: Assistente Medico delle Malattie Infettive CERCARE CONCORSO

Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma D.P.R. 761/1979

Azienda Sanitaria di Firenze

Tipologia: pubblico

Dal 31/12/1993 al 30/06/2016

Posizione funzionale e disciplina: Dirigente medico I livello specialista in Allergologia Immunologia Clinica (ruolo acquisito per concorso e titoli, atto GRT 11272/1993)

A tempo pieno e indeterminato

Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma D.P.R. 761/1979

Azienda Sanitaria di Firenze/USL Toscana Centro

Tipologia: pubblico

Dal 2004 a oggi

Posizione funzionale e disciplina: **Responsabile Presidio di Rete Regionale Toscano per la Malattia Celiaca e malattie autoimmuni correlate** (delibera GRT 570/2004 punto 2).

A tempo pieno e indeterminato

Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma D.P.R. 761/1979

Azienda Sanitaria di Firenze/USL Toscana Centro

Tipologia: pubblico

Dal 2005 a oggi

Posizione funzionale: **Responsabile Servizio dedicato alla diagnosi e follow-up delle allergie ed intolleranze alimentari a valenza Aziendale** (delibera ASFI 258/05 punto 1)

A tempo pieno e indeterminato

Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma D.P.R. 761/1979

Azienda USL Toscana Centro

Tipologia: pubblico

Dal 01/07/2016 prima come facene funzioni poi effettivo, ad oggi

Posizione funzionale e disciplina: Direttore SOS Allergologia Immunologia Clinica, PO S.Giovanni di Dio-Firenze (Delibera D.G. n. 420 del 30/03/2017)

A tempo pieno e indeterminato

Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma D.P.R. 761/1979

Azienda Sanitaria di Firenze/USL Toscana Centro

Tipologia: pubblico

Dal 20/04/2017 ad oggi

Posizione funzionale: facente funzioni Direttore SOC di Allergologia Immunologia Clinica (Delibera D.G. n. 420 del 30/03/2017) dal 2017 al 2022

Dal 2022 ed attualmente Direttore SOSD Allergologia Immunologia Clinica Firenze-Empoli, sede Ospedale S Giovanni id Dio, Firenze

Dipartimento Medicina Multidimensionale USL Toscana Centro

A tempo pieno e indeterminato

Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma D.P.R. 761/1979

Competenze della candidata con indicazione di eventuali specifici ambiti di autonomia professionale con funzioni di direzione

L'attività di ruolo della dr.ssa Macchia, iniziata nel 1993, si è svolta presso la struttura denominata UOS e successivamente SOS di Allergologia Immunologia Clinica (AIC) presso il l'Ospedale di S. Giovanni di Dio (SGD) di Firenze, prima come Dirigente Medico, successivamente dal 2016 come Direttore della SOS e dal 2017 come Direttore della SOC dell'Azienda USL Toscana Centro (UTC) in qualità di facente funzione stessa sede e dal 2020 ad oggi

Direttore SOSD Allergologia Immunologia Clinica Firenze-Empoli, sede Ospedale S Giovanni id Dio, Firenze

La **SOSD di Allergologia Immunologia Clinica aziendale** ha un bacino d'utenza di circa 800.000 abitanti, di cui oltre il 25 % è affetto da patologie allergo-immunologiche.

Come Direttore facente funzione della suddetta SOC, la candidata coordina le attività diagnostico-cliniche e terapeutiche che si svolgono presso le seguenti strutture:

SOS di Allergologia dell'Ospedale S. Giovanni di Dio (SGD) di Firenze (7 medici specialisti in AIC, compresa la sottoscritta, di cui 4 Dirigenti Medici del SSN e 3 specialisti territoriali);

SOS di Allergologia Immunologia Clinica dell'Ospedale S. Stefano di Prato, Dir. Dr A. Farsi (6 medici specialisti in AIC, di cui 2 dirigenti Medici del SSN e 3 specialisti territoriali; 2 Medici Specialisti Pneumologi nel ruolo di Libero Professionisti).

Ambulatori territoriali attivati presso:

- Casa della Salute Morgagni, Firenze
- Ospedale S. Giuseppe, Empoli
- Poliambulatorio Ospedale Borgo S Lorenzo
- Distretti Montelupo e Sovigliana - Vinci
- Ambulatorio presso Ospedale S. Jacopo, Pistoia

Nelle strutture territoriali operano esclusivamente i medici afferenti alla SOS SGD Firenze.

I dati forniti dai "Flussi SPA" indicano un totale di circa 68.000 prestazioni nel 2022, esclusi i dati relativi ai Day Hospital, ai Ricoveri presso Low care Covid Prato e alle vaccinazioni effettuate durante la campagna vaccinale per SARS CoV-2 nelle due SOSS e l'attività libero professionale; il numero delle prestazioni rilevato indica che, fra le Aziende Ospedaliere, la SOC di Allergologia Immunologia Clinica dell'azienda UTC effettua il maggior numero di prestazioni nella Regione Toscana.

La candidata ha contribuito a costruire attività di elevato impatto clinico, diagnostico e terapeutico, alcune a valenza aziendale e regionale, sovrintendendo alle attività necessarie al raggiungimento degli obiettivi assegnati alla Struttura complessa, in accordo con le figure di coordinamento, assicurando la gestione delle problematiche emergenti.

Le **attività cliniche allergologiche diagnostico terapeutiche di primo livello** si effettuano presso tutte le strutture della SOC e comprendono: valutazione clinico anamnestica allergologia; test cutanei quali prick test e test intradermici per patologie respiratorie e reazioni avverse ad alimenti, esami spirometrici, patch test per manifestazioni cutanee da ipersensibilità ad apteni.

Le **attività di secondo livello allergologico** si effettuano presso le due SOS, alcune esclusivamente presso la SOS SGD, comprendono prick test e test intradermici per imenoterici e per farmaci, test di tolleranza orale per farmaci ed alimenti, desensibilizzazioni a farmaci e test di tolleranza endovena per farmaci, somministrazione di immunoterapie per veleno imenoterici, test cutanei intradermici con siero e plasma autologhi per la diagnostica dell'orticaria cronica autoimmune; somministrazione di immunoglobuline sottocute ed endovena; vaccinazioni con vaccini convenzionali in regime protetto.

Come **Direttore facente funzioni della SOC** ha avviato percorsi diagnostico-terapeutici di **secondo livello**.

In particolare:

- Ha avviato percorsi per **reazioni avverse a farmaci** per la radiodiagnostica e a farmaci chemioterapici; farmaci antibiotici; desensibilizzazioni a farmaci ritenuti vitali e insostituibili. Per questo, presso la SOS del SGD afferiscono pazienti con tali problematiche dalle strutture aziendali (sia dalla SOS di Prato sia dai Distretti e dagli altri ambulatori aziendali di Allergologia), oppure dai MMG e dai Reparti Ospedalieri aziendali, dalle radiologie e dai Reparti di Oncologia, con percorsi diretti di prenotazione e successiva effettuazione presso la SOS SGD di test e procedure ad alto rischio allergologico;

- Ha intensificato **attività diagnostiche e terapeutiche in regime di Day Hospital** per le reazioni avverse a **veleno d'imenoterici**, con accesso diretto per i pazienti valutati presso le strutture di primo livello che afferiscono alle SOSS per l'effettuazione dei test e delle vaccinazioni imenoterici salvavita;

- Ha avviato i percorsi diagnostici e terapeutici per **reazioni allergiche gravi ad alimenti**; coordinando anche per questa tipologia di pazienti le attività diagnostiche in vivo e di Laboratorio specialistico e l'effettuazione di test di tolleranza ad alimenti che si effettuano presso la SOS SGD;

La candidata ha intensificato le **vaccinazioni in ambiente allergologico protetto** sia per vaccini convenzionali sia per vaccinazioni a pazienti a rischio allergologico e/o fragili. Questa attività è stata svolta per tutte le campagne vaccinali di massa; in particolare durante la campagna di vaccinazioni per SARS CoV-2.

Ha coordinato l'attività formativa allergo-immunologica, cui hanno contribuito i Medici della SOC, sulle vaccinazioni per SARS CoV-2 rivolta ai MMG, ai medici vaccinatori e Medici di altre specialistiche.

Ha avviato percorsi aziendali per la diagnosi e trattamento **immunodeficienze primitive**.

In particolare ha attivato presso la SOS SGD un ambulatorio specifico e coordinato per le procedure di somministrazione delle immunoglobuline sottocute ed ha sostenuto le attività della SOS Prato in tutte le attività peculiari e fra queste l'assistenza terapeutica per i pazienti con **immunodeficienze secondarie** e relativa somministrazione di immunoglobuline;

Coordina l'attività per la diagnostica e la terapia dell'**asma grave** con l'avvio presso la SOS del PO SGD di percorsi ed ambulatori dedicati in collaborazione con gli specialisti pneumologi aziendali con percorsi interni di consulenza, garantendo terapie mirate anche con farmaci biologici ed ha sostenuto l'attività diagnostica e terapeutica per l'asma bronchiale e l'asma grave presso la SOS di Prato

Ha sostenuto l'attività diagnostico-terapeutica allergologica nella SOC anche durante il **periodo del lock down e successivi**, ridistribuendo le attività e le risorse umane:

due medici della SOS di Prato e uno della SOS di Firenze sono stati coinvolti appieno nell'attività clinica presso il "Low care Covid" Pegaso;

tre medici della SOS SGD sono stati impegnati anche in turni di Guardia presso i reparti di degenza di Medicina Interna del SGD;

sono state incrementate le attività cliniche di primo livello con personale afferente alla SOS SGD Firenze presso tutte le strutture territoriali della SOC;

sono state mantenute parte delle attività di primo livello delle SOSS e mantenute tutte le attività di secondo livello ritenute indispensabili e non procrastinabili.

In relazione a tale riorganizzazione si è potuto assistere a un trend di miglioramento del *catchment index* delle prime visite allergologiche, in particolare a partire dagli ultimi mesi dell'anno 2021.

La SOC ha raggiunto gli obiettivi annuali di budget nel rispetto delle indicazioni del Direttore di Dipartimento e nelle programmazioni annuali verificando e monitorando i processi.

Come **Direttore della SOS dell'Ospedale SGD Firenze** dal 2016 ad oggi, ha contribuito a:

- mantenere e incrementare l'elevato livello riconosciuto tutt'ora a livello regionale e nazionale, nella diagnostica e terapia delle patologie allergo immunologiche e l'afferenza alle cure anche per persone provenienti da altre aziende e regioni italiane;
- intensificare le afferenze di pazienti per prime visite allergologiche ed immunologiche attuando percorsi assistenziali dedicati per le varie tipologie

Ha attivato:

- percorsi in **Fast Track** quando ciò è stato richiesto dalla Direzione di Dipartimento specialistiche mediche,
- percorsi diretti di consulenze dai **DEA** degli Ospedali aziendali,
- accessi diretti per situazioni d'urgenza, con particolare riferimento alle **reazioni avverse a farmaci** chemioterapici e per la radiodiagnostica.

Presso la SOS ha contribuito ad attivare la **Procedura aziendale per Reazioni avverse perioperatorie con particolare riguardo all'anafilassi** che coinvolge oltre agli Allergologi, i Medici del Dipartimento Emergenza-Urgenza, i Medici del Dipartimento chirurgico e Anestesia- Rianimazione questo per l'importanza dei risvolti clinici per i pazienti non solo nella gestione immediata ma anche per la possibilità successiva di poter effettuare procedure medico-chirurgiche in sicurezza.

Ha contribuito al consolidamento delle attività di **vaccinazione in regime allergologico protetto** per tutte le campagne vaccinali.

Dal 2020 al 2021 la dr.ssa Macchia ha fatto parte della Task Force "Vaccini anti Covid-19" dell'Azienda USL Toscana Centro ed è tuttora membro della "Commissione di valutazione dei Vaccini anti SARS Cov 2 per casi particolari" dell'Azienda USL Toscana Centro.

La SOS del PO SGD ha dato il suo contributo sostanziale alla campagna vaccinale Covid per:

- tutte le categorie di soggetti ritenuti vaccinabili solo presso la struttura di Allergologia ospedaliera (circa 4500 persone),
- per la vaccinazione presso l'HUB dell'Ospedale S.Giovanni di Dio delle persone ritenute "fragili" come da decreti del Ministero della Salute ed afferenti alle varie specialistiche di quest'Ospedale, insieme al personale della Direzione sanitaria dell'Ospedale, della Medicina preventiva ed al personale assistenziale.

Presso la SOS del SGD è responsabile del **Presidio di Rete Regionale Malattia Celiaca** e malattie autoimmuni correlate : questo Presidio istituito dal 2004 con delibera aziendale , con lo scopo di ridurre i tempi di attesa per la diagnosi di malattia celiaca e di follow up della medesima, svolge attività diagnostica e di certificazione di malattia nonché di follow up ed è collegato con percorsi dedicati con il Centro di Riferimento regionale presso AOUCareggi e gli altri presidi di rete aziendali

Nell'ambito delle **Malattie Rare**, la candidata ha attivato presso la SOS SGD il percorso dedicato alla mastocitosi sistemica, collaborando con gli specialisti ematologi dell'AOU-Careggi.

Grazie alle pregresse competenze acquisite nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e alle esperienze maturate presso laboratori di diagnostica altamente specializzati, la candidata

nel 1993 , è stata incaricata di organizzare presso il PO SGD, insieme al personale già presente, il **Laboratorio specialistico di Immuno-allergologia** : tale Laboratorio, presso il quale ha lavorato alla messa a punto ma anche alla effettuazione in pratica routinaria della diagnostica in vitro delle malattie autoimmuni (approntamento delle tecniche, lettura ed interpretazione al microscopio ad immunofluorescenza, tecniche ELISA etc.), ha da anni ed anche attualmente, valenza aziendale, è di ausilio fondamentale nella pratica clinica: tuttora la dr.ssa Macchia è referente medico per tale laboratorio aziendale, specie per la messa in opera di tecniche diagnostiche innovative e per attività di ricerca.

La SOS e il personale afferente negli anni hanno partecipato, a fianco di associazioni di pazienti, a campagne di informazione regionali e nazionali, su vaccinazioni salvavita per imenotteri, terapie farmacologiche innovative con farmaci biologici, gestione del paziente allergico grave ad alimenti, gestione del paziente con orticaria cronica, diagnostica e gestione della malattia celiaca.

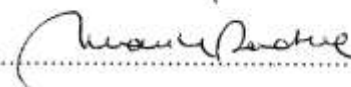
La SOS ha mantenuto le attività diagnostiche e terapeutiche garantendo un equilibrio di budget ed un elevato livello professionale delle prestazioni.

La sottoscritta dichiara inoltre che le fotocopie eventualmente allegate sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero.

Si allega fotocopia fronte retro di un valido documento di identità.

Luogo e dataFirenze 07 04 2026.....

FIRMA...donatella macchia.....



CURRICULUM VITAE

PERSONAL DATA

Name	GEMMA MARCUCCI
work address	Bone metabolic diseases unit, Department of Biomedical, Experimental and Clinical Sciences, University of Florence, AOU Careggi, Florence, Italy, Largo Palagi 1, 50139, Florence (Italy)
telephone	+39 338 6245076
Fax	+39 055 7948320
E-mail	gemma.marcucci@unifi.it
ID number	MRCGMM81E60D612G
citizenship	Italian
date of birth	20/05/1981

**ACADEMIC AND EDUCATION
TITLES**

Date	2000 Italian diploma (classical High School "Galileo"), Florence, Italy.
Date	2006 Degree in Medicine and Surgery, University of Florence, vote 110/110 cum laude. Thesis Title: "Fosfatonin: The New Regulators Of Phosphate" Supervisor Prof. ML Brandi, co-supervisor Dr. L. Masi.
Date	2012 Postgraduate in Endocrinology and Metabolic Diseases, Thesis Title: "Hypoparathyroidism: diagnosis, clinical and current and future therapies", Supervisor: Prof. G. Forti, co-supervisor: Prof. ML Brandi. Faculty of Medicine, Department of Clinical Pathophysiology, University of Florence, Italy.
	2017 PhD of Clinical Sciences (Pathology and clinic of the musculoskeletal system and calcified tissues), Cycle XXVIII, University of Florence, Italy. Thesis Title: "Refractory hypoparathyroidism and treatment with recombinant human PTH [rhPTH (1-34): Teriparatide]", Supervisor: Prof. ML Brandi. Faculty of Medicine, Department of Medicine and Translational Surgery, University of Florence, Italy.
	2016 September – 2022 March Research Fellow MD, PhD Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences University of Florence, Italy, Bone Metabolic Diseases Unit University Hospital of Florence.
	2022 April – 2025 March Assistant Professor MD, PhD Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences University of Florence, Italy, Bone Metabolic Diseases Unit University Hospital of Florence.
	2025 April – now Associate Professor of Endocrinology and Metabolic Diseases. Department of Experimental and Clinical Biomedical Sciences University of Florence, Italy, Bone Metabolic Diseases Unit University Hospital of Florence.

**NATIVE LANGUAGE
FOREIGN LANGUAGES**

ITALIAN
ENGLISH

CLINICAL RESEARCH EXPERIENCE

Her major research interests include: genetic, clinical, radiological, pharmacogenetic, cellular and molecular investigation of metabolic bone disorders, rare congenital metabolic bone diseases, parathyroid disorders, and of genetic, clinical, and molecular features of hereditary

endocrinological tumors. Her major research activities are related to basic and clinical/epidemiological studies on metabolic bone disorders; clinics, genetics and pharmacogenetics of osteoporosis and other bone disorders; genetics of paget's disease of bone; bone, endocrine and stem cell biology; basic and clinical studies on parathyroid diseases and pathogenesis of primary hyperparathyroidism.

Publications of scientific papers in international and national journals (scopus: H index: 22, Total Citations: 2,294)

- 1) Massart F., Marcucci G., Brandi ML.
Pharmacogenetics of bone treatments: the VDR and ER alpha gene story.
Pharmacogenomics. 2008 Jun;9(6):733-46. Review.
- 2) Marcucci G., Masi L., Brandi ML.
Phosphatonins: new hormones that control phosphorus homeostasis.
Expert Review of Endocrinology and Metabolism, Volume 3, Number 4, July 2008 , pp. 513-526(14).
- 3) Cepollaro C., Monaco R., Marcucci G.
Cosegregation of cardiovascular diseases and osteoporosis: instrumental diagnosis
Clin Cases Miner Bone Metab. 2008 Jan-Apr; 5(1): 40-44.
- 4) Cepollaro C., Monaco R., Cioppi F., Masi L., Falchetti A., Marcucci G., Caracchini G., D'Elia G., Tanini A., Brandi ML.
QUS, BMD and QCT in Women with Established Osteoporosis Treated with Teriparatide.
Journal of Clinical Densitometry, Volume 12, Issue 1, Pages 118-119, January 2009.
- 5) Masi L., Gozzini A., Franchi A., Campanacci D., Amedei A., Falchetti A., Franceschelli F., Marcucci G., Tanini A., Capanna R., Brandi ML.
A novel recessive mutation of fibroblast growth factor-23 in tumoral calcinosis.
J Bone Joint Surg Am. 2009 May;91(5):1190-8.
- 6) Cavalli L., Cavalli T., Marcucci G., Falchetti A., Masi L., and Brandi ML.
Biological effects of various regimes of 25-hydroxyvitamin D3 (calcitriol) administration on bone mineral metabolism in postmenopausal women.
Clin Cases Miner Bone Metab. 2009 May-Aug; 6(2): 169-173. CIC Edizioni Internazionali.
- 7) Marcucci G. and Brandi ML.
Vertebroplasty and balloon kyphoplasty in osteoporosis: friends or foes?
Clin Cases Miner Bone Metab. 2009 Sep-Dec; 6(3): 203-209 CIC Edizioni Internazionali.
- 8) Marcucci G. and Brandi ML.
Kyphoplasty and vertebroplasty in the management of osteoporosis with subsequent vertebral compression fractures.
Clin Cases Miner Bone Metab. 2010 Jan-Apr; 7(1): 51-60. CIC Edizioni Internazionali.
- 9) Catarzi S., Romagnoli C., Marcucci G., Favilli F., Iantomasi T., Vincenzini MT.
Redox regulation of ERK1/2 activation induced by sphingosine 1-phosphate in fibroblasts: Involvement of NADPH oxidase and platelet-derived growth factor receptor.
Biochim Biophys Acta. 2011 Jan 20.
- 10) Piscitelli P., Marcucci G., Parri S., Cavalli L., Colli E., Pazzagli L., Batacchi P., Brocca T., Giovannini V., Brandi M.L.
Compliance to antifracture treatments in Tuscany: a regional survey based on institutional pharmaceutical dataset.
Clin Cases Miner Bone Metab. 2011 Sep;8(3):62-5.
- 11) F. Falcini, L. Masi, L. Cavalli, A. Gozzini, F. Franceschelli, A. Falchetti, A. Amedei, G. Marcucci, C. Fossi, A. L. Tanini, M. L. Brandi (2011).
Mutations in GALNT3 GENE: Two adolescents with tumoral calcinosis-hyperphosphatemia.
Clinical And Experimental Rheumatology, vol. 29, p. 379-380, ISSN: 0392-856X
- 12) Falchetti A., Cavalli L., Cavalli T., Giusti F., Marcucci G., Marini F., Brandi M.L.
Molecular diagnosis of parathyroid carcinoma: a reality in the near future.
Expert Opin Med Diagn. 2012 Jan;6(1):27-37.
- 13) Romagnoli C., Marcucci G., Favilli F., Zonefrati R., Mavilia C., Galli G., Tanini A., Iantomasi T., Brandi M.L., Vincenzini M.T.
Role of GSH/GSSG redox couple in osteogenic activity and osteoclastogenic markers of human osteoblast-like SaOS-2 cells.
FEBS J. 2013 Feb;280(3):867-79.
- 14) Piscitelli P., Iolascon G., Argentiero A., Chitano G., Neglia C., Marcucci G., Pulimeno M., Benvenuto M., Mundi S., Marzo

Pag. 2 - Curriculum vitae di
[Gemma Marcucci]

V., Donati D., Baggiani A., Migliore A., Granata M., Gimigliano F., Di Blasio R., Gimigliano A., Renzulli L., Brandi M.L., Distanto A., Gimigliano R.
 Incidence and costs of hip fractures vs strokes and acute myocardial infarction in Italy: comparative analysis based on national hospitalization records.
 Clin Interv Aging. 2012;7:575-83.

15) Longato L., Cavalli L., Marcucci G., Metozzi A., Giusti F., Brandi M.L., Piscitelli P.
 Osteonecrosis of the jaw in a patient with rheumatoid arthritis treated with an oral aminobisphosphonate: a clinical case report.
 Clin Cases Miner Bone Metab. 2013 May;10(2):139-41.

16) Marcucci G., Masi L., Carossino A.M., Franchi A., Capanna R., Sinigaglia L., Brandi M.L.
 Cystic Bone Angiomatosis: A Case Report Treated with Aminobisphosphonates and Review of the Literature.
 Calcif Tissue Int. 2013 Jul 9.

17) Marcucci G., Masi L., Cavalli L., Fossi C., Franceschelli F., Brandi M.L.
 Is calcium signaling relevant for long bone growth?
 Bone. 2013 Jul 25;57(1):105-110.

18) Masi L., Ottanelli S., Berni R., Cacudi E., Giusti F., Marcucci G., Cavalli L., Fossi C., Marini F., Ciuffi S., Tanini A., Brandi M.L. (2014). CYP19 and ESR1 gene polymorphisms: response of the bone mineral density in post-menopausal women to hormonal replacement therapy.
 Clin Cases Miner Bone Metab., p. 36-43, ISSN: 1724-8914

19) Marcucci G., Zimran A., Bembi B., Kanis J., Reginster JY, Rizzoli R, Cooper C, Brandi ML.
 Gaucher disease and bone manifestations.
 Calcif Tissue Int. 2014 Dec;95(6):477-94.

20) Marcucci G., Cianferotti L., Beck-Peccoz P., Capezzone M., Cetani F., Colao A., Davi MV, Degli Uberti E, Del Prato S, Elisei R, Faggiano A, Ferone D, Foresta C, Fugazzola L, Ghigo E, Giacchetti G, Giorgino F, Lenzi A, Malandrino P, Mannelli M, Marcocci C, Masi L, Pacini F, Opocher G, Radicioni A, Tonacchera M, Vigneri R, Zatelli MC, Brandi ML.
 Rare diseases in clinical endocrinology: a taxonomic classification system.
 J Endocrinol Invest. 2014 Nov 7.

21) Fontani F, Marcucci G, Iantomasi T, Brandi ML, Vincenzini MT. Glutathione, N-acetylcysteine and lipoic acid down-regulate starvation-induced apoptosis, RANKL/OPG ratio and sclerostin in osteocytes: involvement of JNK and ERK1/2 signalling.
 Calcif Tissue Int. 2015 Apr;96(4):335-46. doi: 10.1007/s00223-015-9961-0. Epub 2015 Feb 10.

22) Masi L, Beltrami G, Ottanelli S, Franceschelli F, Gozzini A, Zonfrati R, Galli G, Ciuffi S, Mavilia C, Giusti F, Marcucci G, Cioppi F, Colli E, Fossi C, Franchi A, Casentini C, Capanna R, Brandi ML. Human Preosteoblastic Cell Culture from a Patient with Severe Tumoral Calcinosis-Hyperphosphatemia Due to a New GALNT3 Gene Mutation: Study of In Vitro Mineralization.
 Calcif Tissue Int. 2015 May;96(5):438-52. doi: 10.1007/s00223-015-9974-8. Epub 2015 Apr 23.

23) Parri S, Cianferotti L, Marcucci G, Gronchi G, Rizzuti C, Colli E, Manetti B, Naldoni W, Brandi ML. The T.A.R.Ge.T. project: a regional program to reduce hip fracture in elderly patients. Main results of retrospective phase.
 Clin Cases Miner Bone Metab. 2015 Jan-Apr;12(1):34-42. doi: 10.11138/ccmbm/2015.12.1.034.

24) Marcucci G, Brandi ML. Rare causes of osteoporosis.
 Clin Cases Miner Bone Metab. 2015 May-Aug;12(2):151-6. doi: 10.11138/ccmbm/2015.12.2.151. Epub 2015 Oct 26. Review.

25) Marcucci G, Della Pepa G, Brandi ML. Natpara for the treatment of hypoparathyroidism.
 Expert Opin Biol Ther. 2016 Nov;16(11):1417-1424.

26) Marcucci G, Della Pepa G, Brandi ML. Drug safety evaluation of parathyroid hormone for hypocalcemia in patients with hypoparathyroidism. Expert Opin Drug Saf. 2017 May;16(5):617-625. doi: 10.1080/14740338.2017.1311322. Epub 2017 Apr 3. Review.

27) Domazetovic V, Fontani F, Marcucci G, Iantomasi T, Brandi ML, Vincenzini MT. Estrogen inhibits starvation-induced apoptosis in osteocytes by a redox-independent process involving association of JNK and glutathione S-transferase P1-1.
 FEBS Open Bio. 2017 Apr 5;7(5):705-718. doi: 10.1002/2211-5463.12216.

28) Domazetovic V, Fontani F, Tanini D, D'Esopo V, Viglianisi C, Marcucci G, Panzella L, Napolitano A, Brandi ML, Capperucci A, Menichetti S, Vincenzini MT, Iantomasi T. Protective role of benzoselenophene derivatives of resveratrol on the induced oxidative stress in intestinal myofibroblasts and osteocytes. Chem Biol Interact. 2017 Jul 20. pii: S0009-2797(17)30202-8.

29) Tarantino U, Iolascon G, Cianferotti L, Masi L, Marcucci G, Giusti F, Marini F, Parri S, Feola M, Rao C, Piccirilli E, Zanetti EB, Cittadini N, Alvaro R, Moretti A, Calafiore D, Toro G, Gimigliano F, Resmini G, Brandi ML. Clinical guidelines for the prevention and treatment of osteoporosis: summary statements and recommendations from the Italian Society for Orthopaedics and Traumatology. *J Orthop Traumatol*. 2017 Nov;18(Suppl 1):3-36. doi: 10.1007/s10195-017-0474-7.

30) Domazetovic V, Marcucci G, Iantomasi T, Brandi ML, Vincenzini MT. Oxidative stress in bone remodeling: role of antioxidants. *Clin Cases Miner Bone Metab*. 2017 May-Aug;14(2):209-216.

31) HypoparaNet: A Database of Chronic Hypoparathyroidism Based on Expert Medical-Surgical Centers in Italy. Marcucci G, Cianferotti L, Parri S, Altieri P, Arvat E, Benvenia S, Betterle C, Bondanelli M, Boscaro M, Camozzi V, Centaro GM, Cetani F, Chiodini I, Ciampolillo A, Colao A, Corbetta S, De Feo ML, Uberti ED, Faggiano A, Fornari R, Gaspari AL, Giorgino F, Giuliani V, Iacobone M, Innaro N, Lamacchia O, Lenzi A, Mantovani G, Marcocci C, Masi L, Migliaccio S, Palmieri S, Pasquali R, Perigli G, Piccini V, Romagnoli E, Ruggeri RM, Rulli F, Samà MT, Tomaino G, Trimarchi F, Zatelli MC, Brandi ML. *Calcif Tissue Int*. 2018 Aug;103(2):151-163. doi: 10.1007/s00223-018-0411-7. Epub 2018 Mar 6.

32) Prevalence of Chronic Hypoparathyroidism in a Mediterranean Region as Estimated by the Analysis of Anonymous Healthcare Database. Cianferotti L, Parri S, Gronchi G, Marcucci G, Cipriani C, Pepe J, Raglianti M, Minisola S, Brandi ML. *Calcif Tissue Int*. 2018 Aug;103(2):144-150. doi: 10.1007/s00223-018-0405-5. Epub 2018 Mar 8.

33) Phosphate wasting disorders in adults. Marcucci G, Masi L, Ferrari S, Haffner D, Javaid MK, Kamenicky P, Reginster JY, Rizzoli R, Brandi ML. *Osteoporos Int*. 2018 Jul 16. doi: 10.1007/s00198-018-4618-2. [Epub ahead of print] Review.

34) Calcium Intake in Bone Health: A Focus on Calcium-Rich Mineral Waters. Vannucci L, Fossi C, Quattrini S, Guasti L, Pampaloni B, Gronchi G, Giusti F, Romagnoli C, Cianferotti L, Marcucci G, Brandi ML. *Nutrients*. 2018 Dec 5;10(12). pii: E1930. doi: 10.3390/nu10121930. Review.

35) A New Era for Chronic Management of Hypoparathyroidism: Parathyroid Hormone Peptides. Marcucci G, Brandi ML. *Front Horm Res*. 2019;51:165-171. doi: 10.1159/000491047. Epub 2018 Nov 19.

36) Conventional Treatment of Hypoparathyroidism. Marcucci G, Brandi ML. *Front Horm Res*. 2019;51:160-164. doi: 10.1159/000491046. Epub 2018 Nov 19.

37) Causes and pathophysiology of hypoparathyroidism. Cianferotti L, Marcucci G, Brandi ML. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*. 2018 Dec;32(6):909-925. doi: 10.1016/j.beem.2018.07.001. Epub 2018 Jul 29. Review.

38) Clinical presentation and management of hypoparathyroidism. Marcucci G, Cianferotti L, Brandi ML. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*. 2018 Dec;32(6):927-939. doi: 10.1016/j.beem.2018.09.007. Epub 2018 Sep 28. Review.

39) Blueberry juice protects osteocytes and bone precursor cells against oxidative stress partly through SIRT1. Domazetovic V, Marcucci G, Pierucci F, Bruno G, Di Cesare Mannelli L, Ghelardini C, Brandi ML, Iantomasi T, Meacci E, Vincenzini MT. *FEBS Open Bio*. 2019 Jun;9(6):1082-1096. doi: 10.1002/2211-5463.12634. Epub 2019 Apr 20.

40) Bone health in childhood cancer: review of the literature and recommendations for the management of bone health in childhood cancer survivors. Marcucci G, Beltrami G, Tamburini A, Body JJ, Confavreux CB, Hadji P, Holzer G, Kendler D, Napoli N, Pierroz DD, Rizzoli R, Brandi ML. *Ann Oncol*. 2019 Jun 1;30(6):908-920. doi: 10.1093/annonc/mdz120.

41) Blueberry Juice Antioxidants Protect Osteogenic Activity against Oxidative Stress and Improve Long-Term Activation of the Mineralization Process in Human Osteoblast-Like SaOS-2 Cells: Involvement of SIRT1. Domazetovic V, Marcucci G, Falsetti I, Bilia AR, Vincenzini MT, Brandi ML, Iantomasi T. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Feb 1;9(2). pii: E125. doi: 10.3390/antiox9020125.

42) Congenital Conditions of Hypophosphatemia Expressed in Adults. Marcucci G, Brandi ML. *Calcif Tissue Int*. 2021 Jan;108(1):91-103. doi: 10.1007/s00223-020-00695-2. Epub 2020 May 14.

- 43) Chronic hypoparathyroidism and treatment with teriparatide.
 Marcucci G, Masi L, Cianferotti L, Giusti F, Fossi C, Parri S, Gronchi G, Brandi ML.
 Endocrine. 2021 Apr;72(1):249-259. doi: 10.1007/s12020-020-02577-x. Epub 2021 Feb 4.
- 44) In Vitro Non-Genomic Effects of Calcifediol on Human Preosteoblastic Cells.
 Donati S, Palmieri G, Romagnoli A, Aurilio C, Miglietta F, Falsetti I, Marini F, Zonfrati R, Galli G, Marcucci G, Iantomasi T, Brandi ML.
 Nutrients. 2021 Nov 25;13(12):4227. doi: 10.3390/nu13124227.
- 45) Hypoparathyroidism and pseudohypoparathyroidism in pregnancy: an Italian retrospective observational study.
 Marcucci G, Altieri P, Benvenia S, Bondanelli M, Camozzi V, Cetani F, Cianferotti L, Duradoni M, Fossi C, Degli Uberti E, Famà F, Mantovani G, Marcocci C, Masi L, Pagotto U, Palermo A, Parri S, Ruggeri RM, Zatelli MC, Brandi ML;
 "Hypoparathyroidism Working Group" affiliated to the Italian Society of Endocrinology (S.I.E.).
 Orphanet J Rare Dis. 2021 Oct 9;16(1):421. doi: 10.1186/s13023-021-02053-3.
- 46) Polymorphic variants of alkaline phosphatase gene correlate with clinical signs of adult hypophosphatasia?
 Masi L, Marini F, Franceschelli F, Leoncini G, Cianferotti L, Cioppi F, Giusti F, Marcucci G, Gronchi G, Brandi ML.
 Osteoporos Int. 2021 Dec;32(12):2461-2472. doi: 10.1007/s00198-021-05893-8. Epub 2021 Jun 7.
- 47) Skeletal and extraskeletal disorders of biomineralization.
 Collins MT, Marcucci G, Anders HJ, Beltrami G, Cauley JA, Ebeling PR, Kumar R, Linglart A, Sangiorgi L, Towler DA, Weston R, Whyte MP, Brandi ML, Clarke B, Thakker RV.
 Nat Rev Endocrinol. 2022 Aug;18(8):473-489. doi: 10.1038/s41574-022-00682-7. Epub 2022 May 16.
- 48) Multicenter retro-prospective observational study on chronic hypoparathyroidism and rhPTH (1-84) treatment.
 Marcucci G, Beccuti G, Carosi G, Cetani F, Cianferotti L, Colao AM, Di Somma C, Duradoni M, Elefante A, Ghizzoni L, Giusti M, Lania AG, Lavezzi E, Madeo B, Mantovani G, Marcocci C, Masi L, Parri S, Pigliaru F, Santonati A, Spada A, Vera L, Brandi ML.
 J Endocrinol Invest. 2022 Apr 23. doi: 10.1007/s40618-022-01800-y. Online ahead of print.
- 49) ALPL Genotypes in Patients With Atypical Femur Fractures or Other Biochemical and Clinical Signs of Hypophosphatasia.
 Marini F, Masi L, Giusti F, Cianferotti L, Cioppi F, Marcucci G, Ciuffi S, Biver E, Toro G, Iolascon G, Iantomasi T, Brandi ML.
 J Clin Endocrinol Metab. 2022 Apr 19;107(5):e2087-e2094. doi: 10.1210/clinem/dgab914.
- 50) Effect of Oxidative Stress-Induced Apoptosis on Active FGF23 Levels in MLO-Y4 Cells: The Protective Role of 17-β-Estradiol.
 Domazetovic V, Falsetti I, Ciuffi S, Iantomasi T, Marcucci G, Vincenzini MT, Brandi ML. Int J Mol Sci. 2022 Feb 14;23(4):2103. doi: 10.3390/ijms23042103.
- 51) ALPL Genotypes in Patients With Atypical Femur Fractures or Other Biochemical and Clinical Signs of Hypophosphatasia.
 Marini F, Masi L, Giusti F, Cianferotti L, Cioppi F, Marcucci G, Ciuffi S, Biver E, Toro G, Iolascon G, Iantomasi T, Brandi ML.
 J Clin Endocrinol Metab. 2022 Apr 19;107(5):e2087-e2094. doi: 10.1210/clinem/dgab914. PMID: 34935951
- 52) Multicenter retro-prospective observational study on chronic hypoparathyroidism and rhPTH (1-84) treatment.
 Marcucci G, Beccuti G, Carosi G, Cetani F, Cianferotti L, Colao AM, Di Somma C, Duradoni M, Elefante A, Ghizzoni L, Giusti M, Lania AG, Lavezzi E, Madeo B, Mantovani G, Marcocci C, Masi L, Parri S, Pigliaru F, Santonati A, Spada A, Vera L, Brandi ML. J Endocrinol Invest. 2022 Sep;45(9):1653-1662. doi: 10.1007/s40618-022-01800-y. Epub 2022 Apr 23.
- 53) Skeletal and extraskeletal disorders of biomineralization.
 Collins MT, Marcucci G, Anders HJ, Beltrami G, Cauley JA, Ebeling PR, Kumar R, Linglart A, Sangiorgi L, Towler DA, Weston R, Whyte MP, Brandi ML, Clarke B, Thakker RV. Nat Rev Endocrinol. 2022 Aug;18(8):473-489. doi: 10.1038/s41574-022-00682-7. Epub 2022 May 16.
- 54) Oxidative Stress and Natural Antioxidants in Osteoporosis: Novel Preventive and Therapeutic Approaches.
 Marcucci G, Domazetovic V, Nediani C, Ruzzolini J, Favre C, Brandi ML. Antioxidants (Basel). 2023 Feb 3;12(2):373. doi: 10.3390/antiox12020373.
- 55) Parathyroid carcinoma and atypical parathyroid tumor: Analysis of an Italian database.
 Marini F, Marcucci G, Giusti F, Arvat E, Benvenia S, Bondanelli M, Castellino L, Camozzi V, Corbetta S, Davi MV, Famà F, Ferone D, Iacobone M, Loli P, Mantovani G, Pagotto U, Persani L, Perigli G, Piovesan A, Repaci A, Ruggeri RM, Eller-Vainicher C, Vera L, Zatelli MC, Zavatta G, Brandi ML. Eur J Endocrinol. 2024 Sep 30;191(4):416-425. doi: 10.1093/ajendo/lvae121.
- 56) The Diagnosis and Therapy of Osteoporosis in Gaucher Disease.
 Marcucci G, Brandi ML. Calcif Tissue Int. 2025 Jan 22;116(1):31. doi: 10.1007/s00223-024-01340-y.
- 57) Predictors of response to burosumab in adults with X-linked hypophosphatemia: real-world data from an Italian cohort.

Pag. 5 - Curriculum vitae di
 [Gemma Marcucci]

Arcidiacono GP, Camozzi V, Tripepi G, Eller-Vainicher C, Vezzoli G, Brandi ML, Marcucci G, Girasole G, Aversa A, Vitale C, Cerbone G, D'Alessandro MM, Zaninotto M, Fusaro M, Torres MO, Cannito M, Cecchinato A, Diogo M, Peleg Falb M, Guidolin F, Zampogna M, Plebani M, Campello E, Simioni P, Sella S, Giannini S. J Endocrinol Invest. 2025 May 5. doi: 10.1007/s40618-025-02596-3.

57) Non-metastatic breast cancer patients discontinuing aromatase inhibitor on denosumab: what next?
Marcucci G, Biver E, Body JJ, Campusano C, Cannata-Andia J, Confavreux C, de Villiers TJ, Ebeling PR, Hadji P, Kendler D, El Maghraoui A, Napoli N, Veronesi P, Rizzoli R, Brandi ML. Osteoporos Int. 2026 Feb;37(2):341-360. doi: 10.1007/s00198-025-07798-2.

58) Clinical features of Italian adult individuals with X-linked hypophosphatemia: a multicenter retrospective study.
Carrara S, Baroncelli GI, Arcidiacono GP, Barale M, Brandi ML, Camozzi V, Castellano E, Cetani F, Comberiati P, Della Valentina S, Eller-Vainicher C, Foligno NE, Giannini S, Gianotti L, Grassi G, Laganà M, Lai S, Marcucci G, Masi L, Paglia F, Palermo A, Perrotta AM, Pigliaru F, Procopio M, Rochira V, Rotondi S, Ruggeri RM, Torres MO, Vai S, Vezzoli G, Zampogna M, Corbetta S. Endocr Connect. 2026 Apr 1;EC-25-0756. doi: 10.1530/EC-25-0756.

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003, autorizzo il trattamento dei miei dati personali, compresi eventuali dati sensibili.

Signature: 

Date: 21/April/2026



**Curriculum Vitae
Europass**



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Silvia Ramat

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail Indirizzo professionale di posta elettronica
silvia.ramat@unifi.it

Cittadinanza Cittadinanza italiana.

Data di nascita

Esperienza professionale

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Dal 24/02/2020 responsabile della Parkinson Unit della Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze.

Dal 08/11/2018 Dirigente Medico a tempo indeterminato presso la SOD Neurologia 1 della Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze.

Dal 08/11/2013 al 07/11/2018 Dirigente Medico a tempo determinato presso la SOD Neurologia 1 della Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze.

Dal 08/11/2013 responsabile dell'Ambulatorio Parkinson della SOD Neurologia 1 della Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze.

Dal 13/04/13 al 07/11/13 titolare di contratto per attività libero professionale per collaborazione all'attività "studio della applicazione delle terapie innovative quali la Stimolazione Chirurgica e la terapia infusiva con Duodopa nella malattia di Parkinson" presso la SOD Neurologia 1 della Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi.

Dal 01/01/08 al 10/02/13 Ricercatore a tempo determinato per il settore scientifico disciplinare MED/26 presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche dell'Università degli Studi di Firenze.

Contratti di collaborazione coordinata e continuativa con l'Università degli Studi di Firenze - Polo Biomedico (01/05/05-31/12/07) per il controllo clinico di pazienti parkinsoniani sottoposti ad intervento di stimolazione cerebrale profonda.

Attività didattiche svolte nell'ambito di Scuole di Specializzazione o corsi di Studio:

Docente del corso di laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Firenze dall'Anno Accademico 2006-2007 all'Anno Accademico 2014-2015 (corso di Tecniche diagnostiche e terapeutiche in Neurologia).

Docente della Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Firenze nell'Anno Accademico 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025.

Istruzione e formazione

Date

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Firenze (01/01/05-01/01/08).
 Specializzazione in Neurofisiopatologia all'Università degli Studi di Firenze nel 2004 (votazione 70/70 e lode).
 Laurea in Medicina e Chirurgia all'Università degli Studi di Firenze nel 2000 (votazione 110/110 e lode).
 Iscrizione al n. 11318 dell'albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Firenze dal 30/01/2001.
 Autore di numerosi poster e comunicazioni orali presentati a congressi nazionali ed internazionali.
 Partecipazione in qualità di sperimentatore a numerosi studi clinici e osservazionali riguardanti la malattia di Parkinson.
 Correlatore di numerose tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e in Psicologia presso L'Università degli Studi di Firenze.
 Partecipazione alla stesura del "Percorso per pazienti affetti da Parkinson" del Consiglio Sanitario Regionale della Toscana (2013).
 Partecipazione alla stesura delle "Linee di indirizzo clinico assistenziali per il trattamento della Malattia di Parkinson. Revisione e aggiornamento" (Organismo Toscano per il Governo Clinico, 2025).

 Interesse principale nello studio della malattia di Parkinson e delle sindromi extrapiramidali, in particolare dei biomarker, genetici, laboratoristici e di neuroimaging, degli aspetti epidemiologici, delle metodiche di neuroimaging biomolecolare e funzionale con traccianti radioattivi, degli aspetti neuropsicologici e psichiatrici della malattia di Parkinson e dei parkinsonismi, del trattamento della fase complessa della malattia di Parkinson con terapie infusionali e con trattamento neurochirurgico con stimolazione cerebrale profonda.

Titolo della qualifica rilasciata

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Madrelingua italiana

Pagina 3/9 - Curriculum vitae di Ramat Silvia

 Per maggiori informazioni su Europass: <http://europass.cedefop.europa.eu>
 © Unione europea, 2002-2010 24082010

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua
Lingua

Comprensione			Parlato		Scritto
Ascolto		Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
inglese	Livello avanzato	Livello avanzato	Livello avanzato	Livello avanzato	Livello avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze informatiche

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Patente

Ulteriori informazioni

Parametri bibliometrici Scopus: h-index 19, 51 documents by author, 2880 citations, 2721 documents.

Allegati

Elenco pubblicazioni

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e, in particolare, del Codice Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, del Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003 e successive modifiche ed integrazioni

1. Marano M, Zizzo C, Cavallieri F, Avenali M, Schirizzi T, Monfrini E, Spagnolo F, De Micco R, Ramat S, Malaguti MC, Reali F, Cilia R, Carecchio M, Pilotto A, Erro R, di Vico IA, Meloni M, Di Lazzaro G, Pietracupa S, Ledda C, Mostile G, Mascia MM, Fioravanti V, di Rauso G, Bovenzi R, Aloisio S, Liccari M, Bacchin R, Colucci F, Bonato G, Lupini A, Magliozzi A, Sorrentino C, Leo F, Franco G, Modugno N, Zibetti M, Arabia G, Bentivoglio AR, Caputo E, Tamma F, Padovani A, Zappia M, Eleopra R, Tinazzi M, Fabbrini G, Tessitore A, Di Lazzaro V, Valente EM, Duro G, Di Fonzo A. Neurobiol Dis. 2026 Feb;219:107271
2. Gualerzi A, Gerli M, Mangolini A, Picciolini S, Rodà F, Mangolini V, Doronzio S, Longo D, Cherubini G, Polito C, De Santis C, Ramat S, Cecchi F, Lombardi G, Bedoni M. Circulating particles carotenoids are associated with rehabilitation recovery in Parkinson's disease Redox Biol. Volume 86, October 2025, 103841
3. Feo F, Tramacere L, Ramat S, Govoni A, Caremani L, Grigioni G, Mei D, Falliano S, Marin F, Ferri L, Paoli A, Rinaldi M, la Marca G, Ombrone D, Procopio E, Guerrini R, Morrone A, Caciotti A. High Prevalence of GALC Gene Variants in Adults With Neurodegenerative Conditions Eur J Neurol 2025 May;32(5):e70206.

- Prevalence and impact of COVID-19 in Parkinson's disease: evidence from a multi-center survey in Tuscany region. *J Neurol.* 2020 Sep 3:1–9
18. Picillo M, Palladino R, Erro R, Alfano R, Colosimo C, Marconi R, Antonini A, Barone P; PRIAMO study group. The PRIAMO study: age- and sex-related relationship between prodromal constipation and disease phenotype in early Parkinson's disease. *J Neurol.* 2020 Aug 18
 19. Terenzi F, Locatello LG, Novelli A, Gallo O, Ramat S Recurrent laryngospasm as the only presenting feature of multiple system atrophy. *Neurol Sci.* 2020 Apr 2
 20. Gualerzi A, Picciolini S, Carlomagno C, Terenzi F, Ramat S, Sorbi S, Bedoni M Raman profiling of circulating extracellular vesicles for the stratification of Parkinson's patients *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine* 22 (2019)
 21. Novelli A, Di Vico IA, Terenzi F, Sorbi S, Ramat S Dyskinesia-Hyperpyrexia Syndrome in Parkinson's disease with Deep Brain Stimulation and high-dose levodopa/carbidopa and entacapone Parkinsonism *Relat Disord.* 2019 Jul;64:352-353
 22. Izzo VA, Donati MA, Torre E, Ramat S, Primi C Impulse control disorders in Parkinson's disease versus in healthy controls: A different predictive model *Journal of Neuropsychology* (2019)
 23. Izzo VA, Donati MA, Ramat S, Primi C Impulse control disorders in Parkinson's disease: A systematic review on the psychometric properties of the existing measures *PLOS ONE* June 4, 2019
 24. Salerno L, Ramat S, Solari G, Grassi G, Pallanti S Parkinson's Disease with Impulse Control Disorders: Higher Prevalence (Frequency) of Symptoms of Attention Deficit Hyperactivity Disorder *International Journal of Clinical Psychiatry* 2019, 7(1): 1-7
 25. Gallo V, Vineis P, Cancellieri MG, Chiadini P, Barker RA, Brayne C, Pearce N, Vermeulen R, Panico S, Bueno-de-Mesquita B, Vanacore N, Forsgren L, Ramat S, Ardanaz E, Arriola L, Peterson J, Hansson O, Gavrila D, Sacerdote C, Sieri S, Kuhn T, Katzke VA, van der Schouw YT, Kyrozi A, Masala G, Mattiello A, Pemeczeky R, Middleton L, Saracci R, Riboli E Exploring causality of the association between smoking and Parkinson's disease. *International Journal of Epidemiology* 2019, 912–925
 26. Maremmani C, Cavallo F, Purcaro C, Rossi G, Salvadori S, Rovini E, Esposito D, Pieroni A, Ramat S, Vanni P, Fattori B, Meco G. Combining olfactory test and motion analysis sensors in Parkinson's disease preclinical diagnosis: a pilot study. *Acta Neurol Scand.* 2018 Feb;137(2):204-211
 27. Gallo V, Brayne C, Forsgren L, Barker RA, Petersson J, Hansson O, Lindqvist D, Ruffmann C, Ishihara L, Luben R, Arriola L, Bergareche A, Gavrila D, Erro ME, Vanacore N, Sacerdote C, Bueno-de-Mesquita B, Vermeulen R, Seelen M, Sieri S, Masala G, Ramat S, Kyrozi A, Thricopolou A, Panico S, Mattiello A, Kaaks R, Teucher B, Katzke V, Kloss M, Curry L, Calboli F, Riboli E, Vineis P, Middleton L. Parkinson's Disease Case Ascertainment in the EPIC Cohort: The NeuroEPIC4PD Study. *Neurodegener Dis.* 2015;15(6):331-8
 28. Baldacci F, Policardo L, Rossi S, Ulivelli M, Ramat S, Grassi E, Palumbo P, Giovannelli F, Cincotta M, Ceravolo R, Sorbi S, Francesconi P, Bonuccelli U. Reliability of administrative data for the identification of Parkinson's disease cohorts. *Neurol Sci.* 2015 May;36(5):783-6
 29. Santangelo G, Barone P, Abbruzzese G, Ferini-Strambi L, Antonini A; IRIS Study Group. Validation of the Italian version of Parkinson's disease-cognitive rating scale (PD-CRS). *Neurol Sci.* 2014 Apr;35(4):537-44
 30. Giganti F, Guidi S, Ramat S, Zilli I, Raglione LR, Sorbi S, Salzarulo P Yawning: A behavioural marker of sleepiness in de novo PD patients *Parkinsonism & Related Disorders* 04/2013
 31. Giganti F, Ramat S, Zilli I, Guidi S, Raglione LM, Sorbi S, Salzarulo P. Daytime course of sleepiness in de novo Parkinson's disease patients. *J Sleep Res.* 2012 Nov 9
 32. Antonini A, Barone P, Marconi R, Morgante L, Zappulla S, Pontieri FE, Ramat S, Ceravolo MG, Meco G, Cicarelli G, Pederzoli M, Manfredi M, Ceravolo R, Mucchiut M, Volpe G, Abbruzzese G, Bottacchi E, Bartolomei L, Ciacci G, Cannas A, Randisi MG, Petrone A, Baratti M, Toni V, Cossu G, Del Dotto P, Bentivoglio AR, Abrignani M, Scala R, Pennisi F, Quatralo R, Gaglio RM, Nicoletti A, Perini M,

- Avarello T, Pisani A, Scaglioni A, Martinelli PE, Iemolo F, Ferigo L, Simone P, Soliveri P, Troianiello B, Consoli D, Mauro A, Lopiano L, Nastasi G, Colosimo C. The progression of non-motor symptoms in Parkinson's disease and their contribution to motor disability and quality of life. *J Neurol*. 2012 Jun 19
33. Berti V, Polito C, Borghammer P, Ramat S, Mosconi L, Vanzi E, De Cristofaro MT, De Leon M, Sorbi S, Pupi A. Alternative normalization methods demonstrate widespread cortical hypometabolism in untreated de novo Parkinson's disease. *A.Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2012 Jun;56(3):299-308
 34. Antonini A, Abbruzzese G, Ferini-Strambi L, Tilley B, Huang J, Stebbins GT, Goetz CG, Barone P; MDS-UPDRS Italian Validation Study Group, Bandettini di Poggio M, Fabbrini G, Di Stasio F, Tinazzi M, Bovi T, Ramat S, Meoni S, Pezzoli G, Canesi M, Martinelli P, Maria Scaglione CL, Rossi A, Tambasco N, Santangelo G, Picillo M, Morgante L, Morgante F, Quatralo R, Sensi M, Pilleri M, Biundo R, Nordera G, Caria A, Pacchetti C, Zangaglia R, Lopiano L, Zibetti M, Zappia M, Nicoletti A, Quattrone A, Salsone M, Cossu G, Murgia D, Albanese A, Del Sorbo F. Validation of the Italian version of the Movement Disorder Society-Unified Parkinson's Disease Rating Scale. *Neurol Sci*. 2012 Jun 8
 35. Antonini A, Vitale C, Barone P, Cilia R, Righini A, Bonuccelli U, Abbruzzese G, Ramat S, Petrone A, Quatralo R, Marconi R, Ceravolo R, Stefani A, Lopiano L, Zappia M, Capus L, Morgante L, Tamma F, Tinazzi M, Colosimo C, Guerra UP. The relationship between cerebral vascular disease and parkinsonism: The VADO study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2012 Apr 22
 36. Maremmani C, Rossi G, Tambasco N, Fattori B, Pieroni A, Ramat S, Napolitano A, Vanni P, Serra P, Piersanti P, Zanetti M, Coltelli M, Orsini M, Marconi R, Purcaro C, Rossi A, Calabresi P, Meco G. The validity and reliability of the Italian Olfactory Identification Test (IOIT) in healthy subjects and in Parkinson's disease patients. *Parkinsonism Relat Disord*. 2012 Apr 15
 37. Marconi R, Antonini A, Barone P, Colosimo C, Avarello TP, Bottacchi E, Cannas A, Ceravolo MG, Ceravolo R, Cicarelli G, Gaglio RM, Giglia L, Iemolo F, Manfredi M, Meco G, Nicoletti A, Pederzoli M, Petrone A, Pisani A, Pontieri FE, Quatralo R, Ramat S, Scala R, Volpe G, Zappulla S, Bentivoglio AR, Stocchi F, Trianni G, Del Dotto P, De Gaspari D, Grasso L, Morgante F, Santangelo G, Fabbrini G, Morgante L. Frontal assessment battery scores and non-motor symptoms in parkinsonian disorders. *Neurol Sci*. 2011 Nov 3
 38. Morgante L, Colosimo C, Antonini A, Marconi R, Meco G, Pederzoli M, Pontieri FE, Cicarelli G, Abbruzzese G, Zappulla S, Ramat S, Manfredi M, Bottacchi E, Abrignani M, Berardelli A, Cozzolino A, Paradiso C, De Gaspari D, Morgante F, Barone P; PRIAMO Study Group. Psychosis associated to Parkinson's disease in the early stages: relevance of cognitive decline and depression. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2012 Jan;83(1):76-82
 39. Polito C, Berti V, Ramat S, Vanzi E, De Cristofaro MT, Pellicano G, Mungai F, Marini P, Formiconi AR, Sorbi S, Pupi A. Interaction of caudate dopamine depletion and brain metabolic changes with cognitive dysfunction in early Parkinson's disease. *Neurobiol Aging*. 2012 Jan;33(1):206.e29-39
 40. Pallanti S, Bernardi S, Raglione LM, Marini P, Ammannati F, Sorbi S, Ramat S. Complex repetitive behavior: punting after bilateral subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2010 Jul;16(6):376-80
 41. Berti V, Polito C, Ramat S, Vanzi E, De Cristofaro MT, Pellicano G, Mungai F, Marini P, Formiconi AR, Sorbi S, Pupi A. Brain metabolic correlates of dopaminergic degeneration in de novo idiopathic Parkinson's disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2010 Mar;37(3):537-44
 42. Colosimo C, Morgante L, Antonini A, Barone P, Avarello TP, Bottacchi E, Cannas A, Ceravolo MG, Ceravolo R, Cicarelli G, Gaglio RM, Giglia L, Iemolo F, Manfredi M, Meco G, Nicoletti A, Pederzoli M, Petrone A, Pisani A, Pontieri FE, Quatralo R, Ramat S, Scala R, Volpe G, Zappulla S, Bentivoglio AR, Stocchi F, Trianni G, Del Dotto P, Simoni L, Marconi R; PRIAMO STUDY GROUP. Non-motor symptoms in atypical and secondary parkinsonism: the PRIAMO study. *J Neurol*. 2010 Jan;257(1):5-14

43. Sestini S, Pupi A, Ammannati F, Ramat S, Sorbi S, Sciagra R, Mansi L, Castagnoli A. Predictive potential of pre-operative functional neuroimaging in patients treated with subthalamic stimulation. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2010 Jan;37(1):12-22
44. Barone P, Antonini A, Colosimo C, Marconi R, Morgante L, Avarello TP, Bottacchi E, Cannas A, Ceravolo G, Ceravolo R, Cicarelli G, Gaglio RM, Giglia RM, Iemolo F, Manfredi M, Meco G, Nicoletti A, Pederzoli M, Petrone A, Pisani A, Pontieri FE, Quatrone R, Ramat S, Scala R, Volpe G, Zappulla S, Bentivoglio AR, Stocchi F, Trianni G, Dotto PD; PRIAMO study group. The PRIAMO study: A multicenter assessment of nonmotor symptoms and their impact on quality of life in Parkinson's disease. *Mov Disord*. 2009 Aug 15;24(11):1641-9
45. Berti V, Pupi A, Ramat S, Vanzi E, De Cristofaro MT, Pellicano G, Mungai F, Marini P, Sorbi S. Clinical correlation of the binding potential with 123I-FP-CIT in de novo idiopathic Parkinson's disease patients. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2008 Dec;35(12):2220-6
46. Sestini S, Pupi A, Ammannati F, Silvia R, Sorbi S, Castagnoli A. Are there adaptive changes in the human brain of patients with Parkinson's disease treated with long-term deep brain stimulation of the subthalamic nucleus? A 4-year follow-up study with regional cerebral blood flow SPECT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2007 Oct;34(10):1646-57
47. Righi S, Viggiano MP, Paganini M, Ramat S, Marini P. Recognition of category-related visual stimuli in Parkinson's disease: before and after pharmacological treatment. *Neuropsychologia*. 2007 Oct 1;45(13):2931-41
48. Vanzi E, De Cristofaro MT, Ramat S, Sotgia B, Mascalchi M, Formiconi AR. A direct ROI quantification method for inherent PVE correction: accuracy assessment in striatal SPECT measurements. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2007 Sep;34(9):1480-9
49. Di Fonzo A, Tassorelli C, De Mari M, Chien H, Ferreira J, Rohé C, Riboldazzi G, Antonini A, Albani G, Mauro A, Marconi R, Abbruzzese G, Lopiano L, Fincati E, Guidi M, Marini P, Stocchi F, Onofri M, Toni V, Tinazzi M, Fabbrini G, Lamberti P, Vanacore N, Meco G, Leitner P, Uitti R, Wszolek Z, Gasser T, Simons E, Breedveld G, Goldwurm S, Pezzoli G, Sampaio C, Barbosa E, Martignoni E, Oostra B, Bonifati V, Fabrizio E, Locuratolo N, Martini L, Scoppetta C, Colosimo C, Manfredi M, Tavella A, Bergamasco B, Pacchetti C, Nappi G, Canesi M, Calandrella D, Brono G, Raudino F, Corengia E, Bonizzato A, Ferracci C, Dalla Libera A, Marchese R, Montagna P, Ramat S, Massaro F, Minardi C, Rasi F, Thomas A, Vacca L, De Pandis F, Diroma C, Iliceto G, Toni V, Trianni G, De Gaetano A, Rizzo M, Cossu G Comprehensive analysis of the LRRK2 gene in sixty families with Parkinson's disease. *European Journal of Human Genetics* (2006) 14(3) 322-331
50. Sestini S, Ramat S, Formiconi AR, Ammannati F, Sorbi S, Pupi A. Brain networks underlying the clinical effects of long-term subthalamic stimulation for Parkinson's disease: a 4-year follow-up study with rCBF SPECT. *J Nucl Med*. 2005 Sep;46(9):1444-54
51. Buechner S, De Cristofaro MT, Ramat S, Borsini W. Parkinsonism and Anderson Fabry's disease: a case report. *Mov Disord*. 2006 Jan;21(1):103-7
52. Marini P, Ramat S, Ginestroni A, Paganini M. Deficit of short-term memory in newly diagnosed untreated parkinsonian patients: reversal after L-dopa therapy. *Neurol Sci*. 2003 Oct;24(3):184-5.
53. Ramat S, Bono P, Ammannati F. Deep brain stimulation in the treatment of Parkinson's disease. Our experience. *J Neurosurg Sci*. 2003 Mar;47(1 Suppl 1):17-8.
54. Oostra B, Bonifati V, Fabrizio E, Locuratolo N, Martini L, Scoppetta C, Colosimo C, Manfredi M, Tavella A, Bergamasco B, Pacchetti C, Nappi G, Canesi M, Calandrella D, Brono G, Raudino F, Corengia E, Bonizzato A, Ferracci C, Dalla Libera A, Marchese R, Montagna P, Ramat S, Massaro F, Minardi C, Rasi F, Thomas A, Vacca L, De Pandis F, Diroma C, Iliceto G, Toni V, Trianni G, De Gaetano A, Rizzo M, Cossu G Comprehensive analysis of the LRRK2 gene in sixty families with Parkinson's disease. *European Journal of Human Genetics* (2006) 14(3) 322-331

55. Sestini S, Ramat S, Formiconi AR, Ammannati F, Sorbi S, Pupi A. Brain networks underlying the clinical effects of long-term subthalamic stimulation for Parkinson's disease: a 4-year follow-up study with rCBF SPECT. *J Nucl Med.* 2005 Sep;46(9):1444-54
56. Buechner S, De Cristofaro MT, Ramat S, Borsini W. Parkinsonism and Anderson Fabry's disease: a case report. *Mov Disord.* 2006 Jan;21(1):103-7
57. Marini P, Ramat S, Ginestroni A, Paganini M. Deficit of short-term memory in newly diagnosed untreated parkinsonian patients: reversal after L-dopa therapy. *Neurol Sci.* 2003 Oct;24(3):184-5.
58. Ramat S, Bono P, Ammannati F. Deep brain stimulation in the treatment of Parkinson's disease. Our experience. *J Neurosurg Sci.* 2003 Mar;47(1 Suppl 1):17-8.

Capitoli di libri

- Silvia Ramat, Sandro Sorbi "Demenza a corpi di Lewy" in Introduzione alla malattia di Alzheimer e alle altre demenze, dalla clinica alla bioetica, a cura di Giuseppe Gambina e Carlo Pasetti. Edizioni Libreria Cortina Verona 2008.
- Pupi A, De Cristofaro M T R, Mosconi L, Fayaz M, Ramat S, Sorbi S, Nacmias B Radiofarmaci nelle malattie degenerative cerebrali. In: Vella L. III Aggiornamento 2a Edizione dell'Enciclopedia Medica Italiana, II Tomo, UTET, 2008.

Firenze, 23 marzo 2026

Silvia Ramat

