

## **Dichiarazioni sostitutive di certificazioni (art. 46 D.P.R. 445 del 28.12.2000)**

La sottoscritta Silvia Migliaccio nata a Roma (RM) il 09-04-1961 e residente a Roma (RM) in Via Virginio Vespignani n 1, consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera ( art. 75 D.P.R 445/2000).

DICHIARA

### **CURRICULUM VITAE et STUDIORUM di :**

Prof.<sup>ssa</sup> Dott.<sup>ssa</sup> **SILVIA MIGLIACCIO M.D., Ph.D.**

**Researcher identifier(s): [orcid.org/0000-0002-4563-6630](https://orcid.org/0000-0002-4563-6630)**

**Scopus Author ID: 7003603251**

**ERC field Macrosectors Life Sciences: LS3, LS4, LS7, LS2**

**H-index 38 (Scopus)**

**citazioni Scopus: 5099; IF 477.577**



### **Abilitazione Scientifica Nazionale di Prima Fascia:**

dal 21/09/2018 Settore Concorsuale **06/D2** Endocrinologia, nefrologia e scienze della alimentazione e del benessere.

### **ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA**

Dal 2015-oggi: Professore Associato di Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50) presso Università Foro Italico, Dipartimento di Scienze del Movimento, Umane e della Salute, Roma

### **TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE**

1986: Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'università di Roma La Sapienza (25 ottobre) con votazione di 110/110 cum laude

1986-87: Tirocinio post-laurea, Cattedra di Andrologia, Policlinico Umberto I, Università "La Sapienza" di Roma

1987: Esame di stato per l'abilitazione professionale come medico-chirurgo, e iscrizione all'Ordine provinciale dei medici chirurghi e degli odontoiatri di Roma il 23 marzo (Albo 38115)

1993: Corso in "Clinical Endocrinology" Harvard Medical School Continuing Education, Harvard University, Boston, MA, USA

1996: Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università "La Sapienza" di Roma (7 novembre) con votazione di 70/70 e lode

1996: Dottorato di ricerca in Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Università "La Sapienza" di Roma (20 dicembre)

1998: Diploma in Nutrizione e dietoterapia, Scuola medico-ospedaliera di Roma e della regione Lazio

2002: Training course in metodologia della ricerca clinica

2008: Laurea Magistrale in Scienza della Nutrizione Umana, Università Tor Vergata, Roma in data 19/9/2008

### **ATTIVITÀ LAVORATIVA all'Estero**

1987 (Agosto Ottobre): Guest Researcher, Laboratories of Cellular and Structural Biology, Health Science Center, San Antonio, Texas, USA

1988-89: Post-doctoral fellow (Research Associate), Department of Physiology and Pediatrics, Laboratories for Reproductive Biology, University of North Carolina at Chapel Hill, NC, USA

1990-95: Visiting Associate, Laboratory of Reproductive and Developmental Toxicology, NIEHS, Research Triangle Park, NC, USA

### **in Italia**

1999-2001: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi dell'Aquila

2001-2003: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi dell'Aquila

2004-2006: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medica dell'Università degli Studi Sapienza di Roma

2006-2008: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medica dell'Università degli Studi Sapienza di Roma

2010-2011: Contratto di collaborazione professionale presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medica dell'Università degli Studi Sapienza di Roma

2011-2014: Ricercatore non confermato presso Università Foro Italico, Dipartimento di Scienze del Movimento, Umane e della Salute, Unità di Endocrinologia, Roma

2014-2015: Ricercatore confermato presso Università Foro Italico, Dipartimento di Scienze del Movimento, Umane e della Salute, Unità di Endocrinologia, Roma

2015-oggi: Professore Associato presso Università Foro Italico, Dipartimento di Scienze del Movimento, Umane e della Salute, Roma

### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

#### ***Attività di coordinamento e partecipazione a progetti ricerca***

1999-2002: Co-Investigatore in progetto di ricerca (Altered bone cell function in osteopetrosis) finanziato da Telethon a Prof.ssa Anna Teti, che ha portato alla pubblicazione: 1 - Del Fattore A, Peruzzi B, Rucci N, Recchia I, Cappariello A, Longo M, Fortunati D, Ballanti P, Iacobini M, Luciani M, Devito R, Pinto R, Caniglia M, Lanino E, Messina C, Cesaro S, Letizia C, Bianchini G, Fryssira H, Grabowski P, Shaw N, Bishop N, Hughes D, Kapur R, Datta H, Taranta A, Fornari R, Migliaccio S, Teti A. Clinical, genetic and cellular analysis of forty-nine osteopetrotic patients: implications for diagnosis and treatment. J Med Genet. 2006; 43: 315-325. doi: 10.1136/jmg.2005.03667; 2- Teti A, Migliaccio S, Taranta A, Bernardini S, De Rossi G, Luciani M, Iacobini M, De Felice L, Boldrini R, Bosman C, Corsi A, Bianco P. Mechanisms of osteoclast dysfunction in human osteopetrosis: abnormal osteoclastogenesis and lack of osteoclast-specific adhesion structures. J Bone Mineral Res 14:2107-2117, 1999 doi: 10.1359/jbmr.1999.14.12.2107; -3 Migliaccio S, Luciani M, Taranta A, Minisola S, De Rossi G, Minisola

- S, El Hachem M, Bosman C, De Felice L, Boldrini R, Corsi A, Bianco P, Teti A Association of intermediate osteopetrosis with poikiloderma. *J Bone Mineral Res* 14:834-836, 1999 doi: 10.1359/jbmr.1999.14.5.834
- 1999-2002: Co-Investigatore in progetto di ricerca (Cellular and Molecular Mechanisms of Bone Metastasis) finanziato da AIRC a Prof Anna Teti, che ha prodotto: -1 Perez M, Migliaccio S, Taranta A, Festuccia C, Sciortino G, Brama M, Bologna M, Faraggiana T, Baron R, Teti A The melanoma cell line B16 induces osteoclastogenesis and stimulates c-src expression in mouse bone marrow cultures. *Eur J Cancer* 37:629-640, 2001 doi: 10.1016/S0959-8049(00)00436-6
- 2001-2003: Responsabile scientifico di una unità del progetto di ricerca "Intracellular signals in musculoskeletal cells subjected to microgravity" finanziato da Agenzia Spaziale Italiana (ASI) Contratto I/R/375/02, che ha prodotto: -1 Longo M, Brama M, Bernardini S, Marino M, Korach KS, Wetsel WC, Faraggiana T, Scandurra R, Spera G, Baron R, Teti A and Migliaccio S. Interaction of estrogen receptor  $\alpha$  with protein kinase C  $\alpha$  and c-Src in osteoblasts during differentiation. *BONE* 2004, 34:100-111 doi: 10.1016/j.bone.2003.09.007; -2 Rucci N, Migliaccio S, Taranta A, Zani B, Teti A Osteoblast phenotype of osteoblast-like cells under microgravity. *J Cell Biochem* 85:167-176, 2002 doi: 10.1002/jcb.10120; -3 Gianni W, Ricci A, Gazzaniga P, Brama M, Pietropaolo M, Votano S, Patane F, Agliano AM, Spera G, Marigliano V, Ammendola S, Agnusdei D, Migliaccio S, Scandurra R Raloxifene modulates interleukin-6 and tumor necrosis factor-alpha synthesis in vivo: results from a pilot clinical study. *J Clin Endocrinol Metab.* 12:6097-6099, 2004 doi: 10.1210/jc.2004-0795
- 2003-2006 Responsabile Unità di ricerca nell'ambito del progetto europeo. Project Title: PHYTOHEALTH "Improving health through dietary phytoestrogens: a pan-european network on consumers' issues and opportunities for producers". Proposal n° QLRT-2001-02453, Contract N°: QLK1-CT-2002-02453
- 2008-2010: Responsabile Unità di Ricerca del gruppo di ricerca scientifica dello studio multicentrico (ISSO), ELI-Lilly Italia "Sulla gestione clinica del paziente affetto da osteoporosi severa: effetto del trattamento con teriparatide sul dolore dorso-lombare in donne affette da osteoporosi severa", che ha prodotto le seguenti pubblicazioni: 1- Iolascon G, Gimigliano F, Malavolta N, Tarantino U, Fornari R, Greco E, Di Pietro G, Gimigliano R, Lenzi A, Resmini G, Migliaccio S. Effectiveness of teriparatide treatment on back pain-related functional limitations in individuals affected by severe osteoporosis: a prospective pilot study. *Clin Cases Miner Bone Metab.* 2012;9(3):161-5; 2- Migliaccio S, Resmini G, Buffa A, Fornari R, Di Pietro G, Cerocchi I, Dormi A, Gimigliano F, Mulè R, Celi M, Frigato M, Lenzi A, Tarantino U, Iolascon G, Malavolta N. Evaluation of persistence and adherence to teriparatide treatment in patients affected by severe osteoporosis (PATT): a multicenter observational real life study. *Clin Cases Miner Bone Metab.* 2013;10(1):56-60. doi: 10.11138/ccmbm/ 2013. 10. 1.056
- 2011-2015: Co-Responsabile Scientifico delle attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca industriale e formazione, contrassegnato dal codice PON01\_00829 "Piattaforme tecnologiche innovative per l'ingegneria tissutale", Responsabile Progetto Prof Andrea Lenzi. Progetti di ricerca industriale nell'ambito del programma operativo nazionale di ricerca e competitività 2007-2013 - regioni di convergenza asse I Sostegno ai mutamenti strutturali, Obiettivo operativo 4.1.1.1 "Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori". Progetti Operatività Nazionale (PON) Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (Unione Europea). Tale attività ha prodotto: 1- Di Benedetto G, Lempereur L, Valle D, Greco A, Bernardini R, Lenzi A and Migliaccio S. Redundant modulatory effects of proinflammatory cytokines upon human osteoblastic cells in vitro. *Clin Experimental Rheumatol* 36(6):959-969, 2018
- Inoltre tale attività ha portato all'ottenimento di un Brevetto Internazionale EP3350599 (A1) In Vitro Method and Kit to Diagnose Skeletal Disorders 2018

- 2013-2015: Responsabile dello studio "Effects of tadalafil on aromatase activity in osteoblasts in vitro" (H6D-IT-V012) affidato da ELI Lilly International, Indianapolis, IL, USA. Tale attività ha portato alla pubblicazione di: **1-** Aversa A, Fittipaldi S, Bimonte VM, Wannenes F, Papa V, Francomano D, Greco EA, Lenzi A, Migliaccio S. Tadalafil modulates aromatase activity and androgen receptor expression in a human osteoblastic cell in vitro model. *J Endocrinol Invest* 2016;39(2):199-205
- 2013-2016: Responsabile Unità di ricerca per finanziamento nell'ambito Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN): "Studio dell'interazione tra metabolismo glucidico e osseo per la caratterizzazione cardio-metabolica di una popolazione di giovani obesi" protocollo 201098WFZ2\_004. (finanziamento di Euro 132.654,23; durata 36 mesi) protocollo 201098WFZ2\_004. Tale attività ha portato alla pubblicazione di: **1-**Migliaccio S, Francomano D, Bruzziches R, Greco EA, Fornari R, Donini LM, Lenzi S and Aversa A. Trunk fat negatively influences skeletal and testicular functions in obese men: clinical implications for the aging male. *Eur J Endocrinol* 2013, Article number 182753. doi: dx.doi.org/10.1155/2013/182753 **2-** Wannenes F, Papa V, Greco EA, Fornari R, Marocco C, Baldari C, Di Luigi L, Emerenziani GP, Poggiogalle E, Guidetti L, Donini LM, Lenzi A, Migliaccio S. Abdominal Fat and Sarcopenia in Women Significantly Alter Osteoblasts Homeostasis In Vitro by a WNT/  $\beta$  -Catenin Dependent Mechanism. *Int J Endocrinol*. 2014;2014:278316. doi: 10.1155/2014/278316. **3-** Poggiogalle E, Migliaccio S, Lenzi A, Donini LM. Treatment of body composition changes in obese and overweight older adults: insight into the phenotype of sarcopenic obesity. *Endocrine*. 2014;47(3):699-716. doi: 10.1007/s12020-014-0315-x. **4-**Fornari R, Francomano D, Greco EA, Marocco C, Lubrano C, Wannenes F, Papa V, Bimonte VM, Donini LM, Lenzi A, Aversa A, Migliaccio S. Lean mass in obese adult subjects correlates with higher levels of vitamin D, insulin sensitivity and lower inflammation. *J Endocrinol Invest*. 2015;38(3):367-72. **5-** Papa V, Bimonte VM, Wannenes F, Fittipaldi S, Scotto D'Abusco A, Scandurra R, Politi L, Crescioli C, Lenzi A, Di Luigi L, Migliaccio S The endocrine disruptor cadmium alters human osteoblastic Saos-2 cells homeostasis in vitro by alteration of wnt/b-catenin pathway and activation of caspases. *J Endocrinol Invest* 2015;38(12):1345-56
- 2013-2016: Partecipazione attività gruppo ricerca Joint Programming Initiative A Healthy Diet for a Healthy Life (JPI HDHL), first joint action: DEDIPAC - the Knowledge Hub on the DEterminants of Diet and Physical Activity. Titolo progetto internazionale approvato: "Determinants of Diet and Physical Activity; Knowledge Hub to integrate and develop infrastructure for research across Europe" (DEDIPAC KH). Titolo progetto nazionale "Life STyle Advancement Network (LISTANet)", indicato come Expression of Interest 126 nel progetto internazionale approvato. CUP:B84G14000040008. Tale attività ha portato alla pubblicazione di **1-**Condello G, Ling FC, Bianco A, Chastin S, Cardon G, Ciarapica D, Conte D, Cortis C, De Craemer M, Di Blasio A, Gjaka M, Hansen S, Holdsworth M, Iacoviello L, Izzicupo P, Jaeschke L, Leone L, Manoni L, Menescardi C, Migliaccio S, Nazare JA, Perchoux C, Pesce C, Pierik F, Pischon T, Polito A, Puggina A, Sannella A, Schlicht W, Schulz H, Simon C, Steinbrecher A, MacDonncha C, Capranica L; DEDIPAC consortium. Using concept mapping in the development of the EU-PAD framework (EUropean-Physical Activity Determinants across the life course): a DEDIPAC-study. *BMC Public Health*. 2016 Nov 9;16(1):1145; **2-** Kiesswetter E, Poggiogalle E, Migliaccio S, Donini LM, Sulmont-Rossé C, Feart C, Suwalska A, Wiczorowska-Tobis K, Pałys W, Łojko D, Saba A, Sinesio F, Polito A, Moneta E, Ciarapica D, Brug J, Volkert D. Functional determinants of dietary intake in community-dwelling older adults: a DEDIPAC (DEterminants of Diet and Physical ACTivity) systematic literature review. *Public Health Nutr*. 2018 Feb 12:1-18
- 2014-2015: Responsabile di area tematica nell'ambito della nutrizione e dello stile di vita per la realizzazione del Touch Book e della campagna "CAMBIO STILE" Campagna di educazione ai corretti stili di vita in collaborazione con Dipartimento di Medicina Sperimentale "Sapienza" Università di

- Roma, Comitato Tecnico Scientifico MIUR per l'Educazione Scolastica Alimentare "Cibo e Scuola", MIUR, Dipartimento per il Sistema Educativo di Istruzione e di Formazione, Direzione Generale per lo Studente, l'Integrazione e la Partecipazione [Coordinatore: Prof. Andrea Lenzi], che ha portato alla produzione di un App "Cambio Stile" scaricabile dal sito web del MIUR. Tale attività ha portato alla pubblicazione: 1- Migliaccio S, Greco EA. Cambio Stile. In: (a cura di): COMUNICAZIONE PUNTO DOG, 1:157-161, 2017 ISSN: 2282-0140 ISBN: 978-88-6874-184-6; 2- Touch Book Cambio Stile, per i più giovani, collaborazione tra MIUR, MIPAAF e supporto del Dipartimento di Medicina sperimentale Università Sapienza di Roma
- 2015-2017: Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale per il progetto di ricerca dal titolo "Physical activity in Obese subjects" responsabile Prof. C. Baldari e comprendente il Prof. Saavedra FJ dell'Università di Trás-os-Montes and Alto Douro, Research Center in Sports Sciences, Health and Human Development (Centro de Investigacao em Desporto, Saude e Desenvolvimento Humano – CIDESD), Vila Real (Portogallo). Tale attività ha portato alla pubblicazione di: 1- Emerenziani GP, Gallotta MC, Migliaccio S, Ferrari D, Greco EA, Saavedra FJ, Iazzoni, Aversa A, Donini LM, Lenzi A, Baldari C, Guidetti L. Effects of an individualized home-based unsupervised aerobic training on body composition and physiological parameters in obese adults are independent of gender. *J Endocrinol Invest*, 41(4):465-473, 2018, doi:10.1007/s40618-017-0771-2
- 2016-2017: Coordinatore del gruppo di ricerca multicentrico per il progetto spontaneo real life "La valutazione delle pazienti affette da osteoporosi in terapia con farmaci antiassorbitivi" con le Università di Bologna, Università Sapienza di Roma, Università "Luigi Vanvitelli" di Napoli, Ospedale di Treviglio-Caravaggio ASST di Bergamo. Tale ricerca ha portato alla pubblicazione di: 1-Migliaccio S, Francomano D, Romagnoli E, Marocco C, Fornari R, Resmini G, Buffa A, Di Pietro G, Corvaglia S, Gimigliano F, Moretti A, de Sire A, Malavolta N, Lenzi A, Greco EA, Iolascon G. Persistence with denosumab therapy in women affected by osteoporosis with fragility fractures: a multicenter observational real practice study in Italy. *J Endocrinol Invest*. 2017;40(12):1321-1326. doi: 10.1007/s40618-017-0701-3
- 2016-2018: Coordinatore scientifico con I.R.C.C.S., SDN Napoli, per progettualità inerenti effetti metabolici ed endocrinologici dell'attività fisica sulla modulazione dei meccanismi cellulari legati al differenziamento di cellule mesenchimali, quali osteoblasti e adipociti. 1-Fittipaldi S, Bimonte VM, Soricelli A, Aversa A, Lenzi A, Greco EA, Migliaccio S. Cadmium exposure alters steroid receptors and proinflammatory cytokine levels in endothelial cells in vitro: a potential mechanism of endocrine disruptor atherogenic effect. *J Endocrinol Invest*. 2018 Nov 26. doi: 10.1007/s40618-018-0982-1
- 2016-2019: Responsabile scientifico Unità di ricerca per Finanziamento nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, "Complex signatures of circulating miRNAs as novel biomarkers for osteoporosis and fracture risk", protocollo 201528E7CM\_004. (finanziamento di Euro 28.500; durata 36 mesi). Tale attività ha portato alla pubblicazione di: 1- Visconti VV, Fittipaldi S, Ciuffi S, Marini F, Isaia G, D'Amelio P, Migliaccio S, Marcocci C, Minisola S, Nuti R, Novelli G, Brandi ML, Botta A, Tarantino U. Circulating Long Non-Coding RNA GAS5 Is Overexpressed in Serum from Osteoporotic Patients and Is Associated with Increased Risk of Bone Fragility. *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 21;21(18):6930
- 2017-2021: Responsabile Scientifico Progetto Nazionale "Identification and characterization of patients affected by chronic surgical and congenital hypoparathyroidism in Italy" finanziato da Bando Internazionale Shire (finanziamento di Euro 126.654,23; durata 36 mesi) che ha prodotto: -1 Marcucci G, Cianferotti L, Parri S, Altieri P, Arvat E, Benvenga 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, et al .HypoparaNet: A Database of Chronic Hypoparathyroidism Based on Expert Medical-Surgical Centers in Italy. *Calcif Tissue Int.* 2018;103(2):151-163. doi: 10.1007/s00223-018-0411-7
- 2017-oggi: Direzione del gruppo di ricerca multicentrico per il progetto "La valutazione dell'assetto scheletrico e dell'appropriatezza terapeutica delle pazienti affette da tumore mammario in terapia con farmaci antiassorbitivi" con Università Sapienza di Roma, Università "Luigi Vanvitelli" di Napoli, Ospedale San Camillo-Forlanini di Roma. Tale ricerca ha portato alla stesura di un manoscritto: **1-** Migliaccio S, de Sire A, Marocco C, Fornari R, Paoletta M, Greco EA, Amar I, Moretti A, Ronzoni S, Gimigliano F, Vinicola V, Chiacchiararelli P, Guadalascara P, Pastore R, Falaschi P, Minisola G, Falla O, Castellitto D, Lenzi A, Villa P, Iolascon G. "Aromatase Inhibitors – Induced osteoporosis: Do the Physicians approach it in a correct manner? Results from an Italian multicenter observational study". *Clinical Cases in mineral and bone metabolism* 2019
- 2018-2020: Responsabile scientifico Unità di ricerca per Finanziamento nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica Lazio Innova per progetto "Caratterizzazione di MicroRNA Circolanti come sensibili e precoci biomarcatori di alterazioni metaboliche nell'obesità: Sviluppo di Nuove Piattaforme Diagnostiche nelle Patologie Metaboliche Croniche" (Euro 149.912, durata 24 mesi). Tale attività ha portato alla pubblicazione: **1-** Catanzaro G, Filardi T, Sabato C, Vacca A, Migliaccio S, Morano S, Ferretti S Tissue and circulating microRNAs as biomarkers of response to obesity treatment strategies. *J Endocrinological Invest* 2020 doi: 10.1007/s40618-020-01453-9
- 2018-2022: Responsabile Scientifico nazionale delle attività di ricerca del progetto di ricerca industriale e formazione, "Ricerca e Innovazione 2014 e 2020" dal titolo NADITEMM - Nuovi approcci diagnostici e terapeutici per le malattie dismetaboliche, ARS01\_00566. Progetti Operatività Nazionale (PON) Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (Unione Europea) (Euro 7.042.997,00 durata 30 mesi). Tale attività ha portato alla pubblicazione di: **1-** Catanzaro G, Conte F, Trocchianesi S, Splendiani E, Bimonte VM, Mocini E, Filardi T, Soriani A, Po A, Besharat ZM, Gentile MC, Paci P, Morano S, Migliaccio S\* and Ferretti E\* Network analysis identifies circulating MIR-155 as predictive biomarker of type 2 diabetes mellitus development in obese patients: a pilot study *Scientific Reports* 2023 (submitted)
- 2019-oggi: Responsabile scientifico Unità di ricerca per Finanziamento nell'ambito del progetto di ricerca industriale e innovazione "Ricerca e Innovazione 2014 e 2020" dal titolo dal titolo "BONE++Sviluppo di Micro e Nanotecnologie per la Predittività, la Diagnosi, la Terapia e i Trattamenti Rigenerativi delle Alterazioni Patologiche dell'Osso e Osteo-Articolari" "ARS01\_00693 Progetti Operatività Nazionale (PON) Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (Unione Europea) (Euro 39.950,00)
- 2019-oggi: Responsabile scientifico Unità di ricerca per Finanziamento nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, "Physiopathology, Epidemiology and Genetics of primary pArathyroid hormone deficiency and reSistance: a mUlticenter italian Study (PEGASUS)" durata 36 mesi (Euro 180.000, durata 36 mesi) che ha già prodotto: **-1** Bonavolontà V, Cianferotti L, Iolascon G, Moretti A, Brandi ML, Fischetti F, Lenzi A, Baldari C, Migliaccio S Which physical activity in patients affected by hypoparathyroidism? A review of the literature and practical recommendations. *J Endocrinol Invest.* 2022 Feb 5. doi: 10.1007/s40618-022-01756-z
- 2020-2022: Responsabile Scientifico Unità di ricerca per finanziamento "Progetti di Gruppi di Ricerca 2020" Regione Lazio "Interferenti endocrini nelle donne affette da patologie metaboliche: analisi di biomarcatori circolanti e valutazione di danno infiammatorio". (Euro 149.574, durata 24 mesi). Tale attività ha prodotto: **1-** Bimonte VM, Besharat ZM, Antonioni A, Cella V, Lenzi A, Ferretti E, Migliaccio

- S. The endocrine disruptor cadmium: a new player in the pathophysiology of metabolic diseases. *J Endocrinol Invest*. 2021 Jan 26. doi: 10.1007/s40618-021-01502-x
- 2021-oggi: Responsabile scientifico Unità di ricerca per Finanziamento nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, "Gene/environment interactions in breast and thyroid cancers: defining the biological role of and actioning endocrine disruptors (ED) and lifestyle to develop rational therapeutic/preventive interventions. ASTEROID- breAST Thyroid cancerS endOcrIne Disruptors (ASTEROID)" (Euro 188.524, durata 36 mesi). Tale attività ha portato a pubblicazioni: **1-** Bimonte, Catanzaro, Po, Trocchianesi, Besharat, Spinello, Curreli, Fabi, Bei, Milella, Vacca, Ferretti and Migliaccio "The endocrine disruptor cadmium modulates the androgen-estrogen receptors ratio and induces inflammatory cytokines in luminal (A) cell models of breast cancer " *International Journal of Molecular Sciences* 2023 (sottomesso per pubblicazione); **2-** Coppola L, Spinello Z, Catanzaro G, Po A, Trocchianesi S, Bimonte VM, Besharat ZM, Vacca A, Fabi A, Bei R, Milella M, Migliaccio S, Ferretti E Bisphenol A exposure induces phenotypic changes, pERK/pAKT signaling pathways activation and migratory capabilities in non-cancerous mammary cells *International Journal of Molecular Sciences* 2023 (sottomesso per pubblicazione)

### **COMITATI SCIENTIFICI e ATTIVITA' di COORDINAMENTO**

#### ***Segreteria Scientifica congressuale***

- 2001: Segreteria Scientifica: Primo corso "ECTS Training Course" in Osteoclast Biology, Roma
- 2002: Training Course for "Osteoporosi per il ginecologo", Roma
- 2013: Comitato Scientifico Organizzatore XVII Convegno Nazionale Società Italia Scienza Alimentazione; "Alimenti e Nutrizione: uso e abuso delle risorse", Casa dell'Aviatore, Roma
- 2014: Comitato Scientifico Organizzatore 3° Convegno "The Bone: a new endocrine organ. Osteoporosi, Sarcopenia e Obesità: un approccio unitario", Università Sapienza, Policlinico Umberto I, Roma
- 2015: Comitato Scientifico Convegno "Nutrizione, Sport e Benessere: dall'età evolutiva all'anziano Fragile". Università Foro Italico, Roma
- 2016: Comitato Scientifico Congresso Internazionale: "Gender and Life Style: from Puberty to frailty older", Matera
- 2016: Responsabile Scientifico Congresso Nazionale Società Italiana Scienza della Alimentazione (SISA): "Nutrizione nel paziente oncologico", Scuola Superiore di Polizia, Roma
- 2017: Responsabile Scientifico Seminario "Dai LARN alle Linee Guida" V Clinica Medica, Università Sapienza di Roma
- 2018: Responsabile Scientifico Congresso Nazionale Società Italiana Scienza della Alimentazione (SISA) "Abitudini Alimentari: prevenzione e terapia tra evidenze scientifiche e comunicazione". Scuola Superiore di Polizia Roma
- 2022: Responsabile Scientifico Congresso Nazionale Società Italiana Scienza della Alimentazione (SISA)

#### ***Consigli Direttivi***

- 2005-2009: Membro Consiglio Direttivo Società Italiana di Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro (SIOMMMS)
- 2009-2013: Membro del Comitato di Redazione & Scientifico del Giornale della SIOMMMS
- 2011-2103: Delega del Direttivo Società Italia Scienza Alimentazione (SISA) per i rapporti Università e Istituzioni

2011-2017: Componente Commissione Didattica della Società Italiana di Endocrinologia  
2013-oggi: Componente consiglio direttivo Società Italia Scienza Alimentazione (SISA)  
2014-2016: Coordinatore Sezione Regione Lazio della Società Italiana Osteoporosi e Malattie Metabolismo Minerale  
2015-2020: Segretario Sezione Regione Lazio della Società Italiana Endocrinologia  
2015-2019: Membro consiglio Direttivo Società Italiana di Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro (SIOMMMS)  
2016-2022: Segretario Generale Società Italiana Scienza dell'Alimentazione  
2019-2020: Presidente Società Italiana di Ortopedia, Medicina e Malattie rare dello Scheletro (OrtoMed)  
2019-oggi: Membro Commissione Scientifica Società dell'European Society of Endocrinology (ESE)  
2020-oggi: Membro Collegio dei Docenti Dottorato di Ricerca, Link University, Roma  
2019-oggi: Membro Commissione Scientifica Società Italiana di Endocrinologia (SIE)  
2019-oggi: Componente del Direttivo della Federazione delle Società Italiane di Nutrizione (FESIN)  
2022-oggi: Presidente Società Italiana Scienza dell'Alimentazione (SISA)

### ***Partecipazioni a Commissioni***

2002-2003: Componente "ad hoc" del gruppo di studio per le Linee Guida Nazionali per la Menopausa (Presidente Prof Giovambattista Serra), Agenzia regionale della Salute (Regione Lazio)  
2010-2014: Componente Gruppo di Lavoro Società Italiana di Nutrizione Umana per la IV Revisione dei LARN (Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed Energia per la popolazione italiana). Coordinamento SINU-INRAN  
2015-2018: Componente Commissione tavolo di lavoro per la prevenzione dell'osteoporosi, Ministero della Salute, Direzione generale della prevenzione sanitaria che ha portato alla stesura del documento "Una strategia d'intervento per l'osteoporosi"  
2015: Componente Esterno Consiglio di Disciplina Università Sapienza di Roma  
2015-2022: Componente Presidio di Qualità Ateneo, Università Foro Italico di Roma  
2017: Componente comitato scientifico di Roma City Changing Diabetes, Health City Institute  
2017-2018: Componente gruppo di lavoro Ministero della Salute "Nutrizione nel paziente oncologico" che ha portato alla stesura delle Linee di Indirizzo di Nutrizione nel Paziente Oncologico.  
2017-2018: Presidente della Commissione giudicatrice nelle gare relative all'affidamento di appalti/concessioni di lavori, servizi e forniture da aggiudicare, in qualità di stazione unica appaltante, Refezione scolastica per le scuole dell'infanzia statale e comunale e per le scuole primarie statali del comune di Bracciano, Città' Metropolitana di Roma Capitale  
2018-oggi: Componente Comitato Tecnico Scientifico (CTS) del MIUR per l'Educazione alimentare nelle scuole  
2018-oggi: Componente Commissione Ordine dei Medici (Omceo) di Roma su "Ruoli e competenze in ambito nutrizionale"  
2019-2021: Componente "Tavolo tecnico per migliorare la salute dell'anziano per gli aspetti nutrizionali", Ministero della Salute  
2019-oggi: Componente Gruppo di Lavoro Società Italiana di Nutrizione Umana per la Revisione dei LARN (Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed Energia per la popolazione italiana). Coordinamento SINU-CRA-NUT  
2019-oggi: Componente Gruppo di Lavoro Microbioma su mandato Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita (CNBBSV) (Presidenza del Consiglio dei Ministri)



- 2020-oggi: Componente Comitato Tecnico Scientifico del MIUR “Scuola e Sostenibilità Alimentare”
- 2022-oggi: Componente del Tavolo Tecnico sulla Sicurezza Nutrizionale (TaSiN) del Ministero della Salute
- 2022-oggi: Componente Comitato Scientifico dell’Osservatorio Fratture da fragilità (OFF)
- 2023-oggi: Componente Gruppo di Lavoro su “Linee d’indirizzo nazionali sugli aspetti nutrizionali nella pratica sportiva del Ministero della Salute

#### **BREVETTI**

- 2018: Brevetto Internazionale EP3350599 (A1) “In vitro method and kit to diagnose skeletal disorders” n. 102015000053012 del 18.09.2015

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- 2008-oggi: Attività seminariale alla Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso l’Università Sapienza di Roma
- 2008-oggi: Attività seminariale alla Scuola di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione presso l’Università Sapienza di Roma
- 2008-oggi: Relatore o Tutoraggio presso l’università Sapienza di Roma per tesi di laurea di studenti per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Sara Marzano, Rachele Fornari, Alice Persichetti, Chiara Marocco), Specializzazione in Endocrinologia (Stefania Falcone, Claudia Annoscia, Rachele Fornari), Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione (Chiara Marocco), Dottorati di Ricerca (Emanuela Greco, Stefania Falcone, Rachele Fornari)
- 2011-oggi: Relatore di tesi di Laurea in Scienze Motorie e Sportive (L22), Laurea Magistrale in Attività Motorie Preventive e Adattate (LM67), Laurea Magistrale Internazionale in attività fisica e Salute presso l’Università Foro Italico
- 2012-oggi: Relatore di tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze del Movimento Umano e dello Sport, Università Foro Italico di Roma (Viviana Bimonte), Co-relatrice (Enza Papa)
- 2012-2014: Insegnamento di Endocrinologia e Medicina dello Sport, modulo Endocrinologia (Il canale) (CFU1) presso l’Università Foro Italico
- 2013-oggi: Insegnamento di Human nutrition in health, diseases, development and aging: theoretical and practical applications nel CdL LM67 internazionale (CFU 1) presso l’Università Foro Italico
- 2014: Membro collegio docenti corso di dottorato dal Titolo: "Scienze dell'Attività Fisica e dello Sport" dell'Università Foro Italico di Roma, dal 02/01/2014- al 30/10/2014, DOT13C0892
- 2014-2020: Membro collegio docenti corso di dottorato dal Titolo: "Scienze del Movimento Umano e dello Sport", Università degli Studi di Roma "Foro Italico". Dall’anno accademico di inizio DOT14C0284
- 2015-2016: Lezione Master di II Livello in Nutrizione Clinica, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università Sapienza di Roma
- 2015-2016: Scuola Internazionale di Medicina Estetica, Fondazione Fatebenefratelli, Roma
- 2016-oggi: Titolare AFS dal titolo “Inquadramento teorico pratico per la pratica dell'attività fisica nelle malattie metaboliche” (CFU 3) presso l’Università Foro Italico
- 2018: Componente della Commissione per le prove finali esame di Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche per l’anno accademico 2017-2018, 30° ciclo, Università Sapienza di Roma
- 2017-2018: Lezione al Master di II Livello in Andrologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università Magna Graecia

- 2018-2019: Componente della Commissione per l'esame di ammissione n. 10 dottorandi al corso di Dottorato in "Scienze del Movimento Umano e dello Sport" – per l'anno accademico 2018 - 2019, 34° ciclo, - Università degli Studi di Roma "Foro Italico".
- 2019: Componente della Commissione per le prove finali esame di Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche per l'anno accademico 2018-2019, 34° ciclo, Università Sapienza di Roma
- 2019-oggi: Titolare Insegnamento di Endocrinologia applicata alle Attività Motorie, Corso di Laurea in Scienze Motorie (CFU6) presso l'Università eCampus, Novedrate (MI)
- 2019: Attività didattica seminariale nel modulo Health & Nutrition progetto LUISS Business School per il Pakistan Poverty Alleviation Fund
- 2020-oggi: Titolare Insegnamento di Nutrizione ed Endocrinologia applicata alle Attività Motorie, Master specialistico della formazione fisica per i settori giovanili (CFU1) presso l'Università eCampus, Novedrate (MI)
- 2022-oggi: Membro collegio docenti corso di Dottorato di Ricerca presso Università degli Studi Link University dal Titolo: "Tech for Good".

#### **ATTIVITÀ EDITORIALE**

- 2002-2005: Editorial Board, Menopause Surveillance Journal
- 2016-oggi: Associate Editor Journal of Endocrinological Investigation
- 2017-2021: Editorial Board L'Endocrinologo
- 2018-2018: Associate Editor ENDOCRINE
- 2019-oggi: Editorial Board of the Journal Obesity Monitor

#### **Attività di referee per:**

Ageing, BONE, Cytokines, Eating & Weight Disorders, Endocrine, Environmental Health Perspectives, Giornale Italiano di Medicina di Laboratorio, Hormone Molecular Biology & Clinical Investigation, J Clinical Endocrinology & Metabolism, J Endocrinological Investigation, Journal of Toxicology, Nutrients, Oncogene, Plos One

#### **ATTIVITÀ DI VALUTATORE**

- Membro dell'Albo dei Revisori del MIUR
- Membro dell'Albo dei Revisori dell'ANVUR
- Ha svolto e svolge attività di revisione per progetti di Ateneo
- Revisore progetti scientifici European Society of Endocrinology

#### **SELEZIONE DI SEMINARI E CONFERENZE SU INVITO (NAZIONALI ED INTERNAZIONALI)**

- 1991-1995: Laboratory of Reproductive and Developmental Toxicology, Receptor Group Seminar Series NIEHS, NC, USA
- 1992-1995: Calcium Group Seminar Series, Dental School, UNC at Chapel Hill, NC, USA
- 1993: First Conference on Environmental Risk Factors for Osteoporosis, NIEHS, USA
- 1994: "Effects of developmental exposure to diethylstilbestrol" III International Symposium on Estrogens in the Environment: Global Health Implications, Washington DC, USA

- 1994: Workshop on Trends in Molecular Endocrinology, Istituto Tumori Regina Elena, Roma, Italia
- 1996: *"Effetto dell'esposizione neonatale ai fitoestrogeni"*, Istituto Nazionale della Nutrizione, Roma
- 1998: Women's Health in the Year 2000, CNR, Roma, Italia
- 1999: *"Meccanismo d'azione del raloxifene nell'omeostasi del tessuto osseo"* 75° Congresso Annuale SIGO; *"Ruolo della proteina kinasi C e del recettore degli estrogeni nel differenziamento degli osteoblasti"* Viareggio Congresso nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Roma; *"Meccanismo d'azione del raloxifene nell'omeostasi del tessuto osseo"* Congresso Nazionale della Società Italiana della Menopausa, Torino, Italia
- 2000: *"Management of Postmenopausal Osteoporosis"* Lilly Symposiums, Ospedale Fatebenefratelli, Roma; *"Management of Postmenopausal Osteoporosis"*, Lilly Symposiums Università Cattolica Agostino Gemelli, Roma; *"Strategie terapeutiche in ginecologia ed ostetricia"*, Congresso Annuale della Società di Ginecologia ed Ostetricia LAMM Avezzano, Italia
- 2001: 77° Congresso Nazionale Società Italiana Ginecologia ed Ostetricia, Roma; Congresso Cenacolo odontomastologico laziale: *"Fisiopatologia del tessuto osseo"*. Roma; Congresso Nazionale Fisiatri, Lamezia Terme; Congresso Nazionale Società Italiana di Metabolismo Minerale e Malattie dello Scheletro, Milano; Osteoporosi, Corso di Aggiornamento, INRCA, Roma; Menopausa, approccio multidisciplinare, I Corso Carlo Romanini su Problematiche Endocrinologiche in Ginecologia, Roma; XIX Congresso dell'International Study Group for Steroid Hormones *"Breast cancer: Role of the estrogen receptor in bone metastasis development"*, Roma
- 2002: I Congresso Nazionale Società Italiana d'Obesità, Verona; Congresso Nazionale SIOMMS, Firenze VI European Symposium on Gynecological and Obstetric Investigation, Madonna di Campiglio, Italia
- 2003: Corso ECM Bone Quality Workshop, Stresa; Congresso Italiano di Reumatologia, Roma; Giornata delle Scuole di Specializzazione Endocrinologiche romane, Tor Vergata Roma, Corso ECM; Convegno su Farmacologia degli estroprogestinici, Ospedale Sant'Andrea/II Facoltà Università La Sapienza, Roma
- 2004: Corso di terapia sostitutiva in menopausa, Latina; Corso su HRT e menopausa, Roma, Empoli, Asti, Varese; Congresso Ospedale Sant' Andrea, Roma; Il Corso AFGOR, Jackson Hospital Miami, FL (USA)
- 2005: Corso su HRT e menopausa, IDI Roma, Modena; 15° Corso Nazionale Teorico-Pratico sulle Malattie Metaboliche dell'Osso, Castelgandolfo; Corso *"sull'Invecchiamento Scheletrico in Italia"*, Università La Sapienza, Roma; Corso su *"Il management del paziente osteoporotico"* Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano; III Corso AFGOR, Confronto critico fra esperienza americana ed italiana, Jackson Hospital Miami, FL (USA)
- 2006: *"Diagnostica molecolare delle malattie metaboliche dell'osso"*, VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Metabolismo Minerale e Malattie dello Scheletro, Pisa
- 2007: *"Le carenze alimentari: osteoporosi patologia pediatrica?"* Giornata Mondiale dell'alimentazione, Villa Celimontana Soc. Geografica, Roma
- 2008: Seminario presso la Scuola di Specializzazione in Reumatologia, Università Bologna; *"Osteoporosis: Work in progress"*, Corso di aggiornamento Sangemini; *"SERMS: Physiological Option for Prevention and Treatment of Osteoporosis"*, 13° World Congress of Gynecological Endocrinology Florence
- 2009: *"Il ruolo dell'attività fisica nell'osteoporosi"* Congresso Nazionale SIE, Sorrento Italia; *"34° Congresso Società Italiana Nutrizione Umana, Firenze; "Is There an Option to Prevent Osteoporotic Fractures and Invasive Breast Cancer with a SERM?"* Annual Meeting dell'European

- Calcified Tissue Society, Vienna; *"SERMs: Past, Present, and Future"* 8° Annual Meeting dell'European Menopause Society, Londra
- 2010: *"Osteoporosi e ipogonadismo maschile"* Congresso Nazionale SIOMMMS, Brescia
- 2012: *"Bisfosfonati: Meccanismo d'azione ed efficacia"* al Meeting Regionale GISMO: La gestione interdisciplinare del paziente osteoporotico Fondazione Santa Lucia, Roma; *"L'Osteoporosi Maschile"*, Corso Educazionale SIOMMMS Sud Italia San Giovanni Rotondo, FG; *"I colori della Salute"*, Congresso Regionale Regione Toscana Associazione Italiana Donne Medico Lucca; *"New Insight in the Action of Bone Anabolic Agent: from the Bench to the Bedside"*, 2° MENA Meeting, Istanbul; *"Stato di nutrizione vitaminico nell'anziano"*, 35° Congresso SINU LARN: livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti e energia per la popolazione italiana
- 2013: *"Alimentazione e fertilità"* L'Accademia della Fertilità al Foro Italico, Roma, Università Foro Italico; *"Alterations of human osteoblastic cells homeostasis upon exposure to sera of obese subjects: in vitro characterization"* 13° Convegno Forum in Bone & Mineral Research, Milano; *"L'osso e altri sistemi: Il metabolismo energetico"* Congresso Annuale Società Italiana di Gerontologia e Geriatria, Torino
- 2014: *"Biology of adipose and muscle tissue: new insights in the molecular and cellular regulation"* Annual Meeting of American College of Sport Medicine, Orlando, FL, USA; *"Osteoporosi: Valutazione del rischio fratturativo e sicurezza della terapia"* 37° Congresso Società Italiana di Endocrinologia- 31° Giornate Endocrinologiche Pisane, Pisa
- 2015: *"Obesità, stili di vita e tumori"* Congresso Nazionale Fondazione Dieta Mediterranea: Nutrizione e Malattia Neoplastica, Ostuni (Ba); *"Linee Guida Osteoporosi"* 38° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia; Taormina (CT); *"Obesità e alterazioni scheletriche"* Congresso Nazionale SIOMMMS
- 2016: *"Obesity of the Bone"* Summer School of the European Society of Endocrinology, Bregenz, Austria; *"Osteoporosis and sarcopenia: gender differences"* International Congress on Gender and life style: from puberty to elderly frailty, Matera; *"Mediterranean diet and fish consumption"* 1<sup>st</sup> World Conference on Mediterranean Diet, Milano; *"Vertebral Fracture Management"* Middle East Osteoporosis Scientific Exchange Meeting, Dubai Emirates e Kuwait City, Kuwait; *"Diete e rischio scheletrico"* 16° Congresso Nazionale SIOMMMS, Roma
- 2017: *"Il ruolo della vitamina D nella salute maschile"* Il Update Endocrino Metabolico in ambito andrologico, Cassino (FR); *"Pro e Cons: Latte e Salute"* 27° Corso Nazionale sulle Malattie Metaboliche dell'Osso, Torino; *"Ambiente, stato nutrizionale e stile di vita come determinanti di obesità, sindrome metabolica e PCOS"* 1° Meeting Club SIE Endocrinologia Ambientale, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Roma; *"Nuovi trattamenti dell'osteoporosi"* 39° Congresso Nazionale Società Italiana Endocrinologia, Roma; *"Osteoporosi Maschile"* Congresso Interregionale Società Italiana Andrologia Medica, Catania
- 2018: *"Dieta e Nuovi Approcci farmacologici"* 19° Congresso Nazionale Società Italiana di Scienze dell'Alimentazione, Roma; *"Lo Sport Femminile: quando il genere fa la differenza"* 9° edizione Convegno Giovani, Sport e Montagna: Differenze di genere: Allenamento e aspetti endocrinologici, Predazzo; *"Metabolismo osseo-muscolare e genere"* al Convegno su Salute, Genere e Medicina di Genere Oggi in Italia, IFO, Roma; *"Stile di vita e salute dell'osso"* Incontri Pisani di Endocrinologia e Metabolismo, Pisa; *"La Gestione Nutrizionale nel Paziente Trattato Chirurgicamente"* 13° Congresso Società Ortomed, Firenze; *"Cross-talk tra il muscolo scheletrico e il tessuto osseo"* Le Giornate di Carlo Cannella, Roma; *"Approccio diagnostico-terapeutico all'osteoporosi nel paziente diabetico"*, Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo, Bari

- 2019: *“Criticità nutrizionali nei Paesi industrializzati”* 8° Congresso Le Giornate di Carlo Cannella, Università Sapienza, Roma; *“Il parere dell’endocrinologo”* Seminari su La gestione multidisciplinare al Paziente con tumore della prostata, Ospedale Santa Maria Goretti, Latina; *“Un sano modello nutrizionale quale strumento di prevenzione primaria”* 18° edizione Settimana Nazionale per la Prevenzione Oncologica, “Tavola rotonda”, Ministero della Salute, Roma; *“Doping e anti-Doping”* e *“Osteoporosi e Terapia sostitutiva: Consensus Paper SIE, SIGO, SIOMMMS”* 40° Congresso Nazionale Società Italiana Endocrinologia, Roma; *“Slowing the slippery slope from sarcopaenia”* to frailty Oxford, 8th FFN Global Congress 2019 August 28th
- 2020: *“L’endocrinologo nel network di gestione delle fratture da fragilità”* al 2° FoRiSIE Winter School in Clinical Endocrinology, Frascati (RM) 9 gennaio; *“Stile di vita nella città attuale e futura: ruolo dell’alimentazione e dell’attività fisica”* al Convegno Il respiro della città. Stili di vita e dinamiche di mobilità, Università Sapienza, Roma 13 gennaio; *“Dieta e Osteoporosi”* at Digital Forum for Nutrition
- 2021: *“Complicanze muscolo-scheletriche dell’Obesità”* al XVI Congresso Nazionale GISMO UP-To-Date nell’Osteoporosi e nelle Malattie dell’Apparato Muscolo Scheletrico; *“Nutrition and Gut Microbiota”* at International Meeting on Probiotics, Prebiotics, New Foods, Nutraceuticals and Botanicals for Nutrition & Human and Microbiota Health Roma, 12-14 Settembre
- 2022: *“Nutrizione nel Carcinoma Mammario”* alla La gestione pratica della paziente con carcinoma mammario HR+/HER2- Accademia Nazionale di Medicina 4 aprile; *“Metabolismo osseo ed osteoporosi”*, Docenza al corso dall’Osservatorio OFF “Fratture da fragilità: fattori di rischio e trattamenti farmacologici 4 maggio; *“Advances in nutritional approach to bone health”* at First International Conference on Orthopedics and Rehabilitation: Therapeutical innovation in Muscolo-skeletal diseases; *“Link between sarcopenic obesity and osteopenia: Osteo-sarcopenic obesity”* International Food Science Conference XI Edition Rome, November 26th; *“Micronutrienti e Osso”* at XV Congresso aNEop, Verona, 4 novembre; *“FilmTec: A new way for an integrative care approach”* November 16°; *“Dieta Mediterranea e attività anti-infiammatoria”* al Corso Intensivo di aggiornamento in patologie reumatologiche Ospedale Santo Spirito in Sassia 14 novembre
- 2023: *“Il tumore della mammella e principi di stili di vita: il modello di ricerca”* al 1° Incontro Terapie Integrate e carcinoma mammario Roma, 27 gennaio; *“La lipodistrofia”* al Convegno Malattie endocrine rare e farmaci orfani, Taormina, 2-3 marzo; *“Alimentazione e Stili di Vita: Un approccio differenziato?”* Corso di Aggiornamento Prevenzione: una questione di genere” Ordine dei Medici di Lucca, 26 marzo; *“Gestione della donna con diagnosi di osteoporosi e osteopenia”* al convegno Le nuove sfide del territorio nell’endemia post-Covid

### **ATTIVITA’ CLINICA**

#### *Attività clinica consulenziale di ricerca*

1999-oggi: Attività consulenziale presso gli Ambulatori del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica, Endocrinologia e Nutrizione, Università Sapienza di Roma, Azienda Policlinico Umberto I

#### *Attività clinica assistenziale*

1996-2004: Attività assistenziale di sostituzione MMG (in convenzione SSN)

2004-2011: Attività assistenziale MMG in convenzione SSN

### **ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE**

- 2000-2006: Partecipazione come ospite a molteplici trasmissioni del programma televisivo Geo e Geo, RAI3
- 2006-2014 Partecipazione come ospite a trasmissioni del programma Casa Alice, Rete Alice, Le Amiche del Sabato, RAI1
- 2012: *“Alimentazione componente essenziale del benessere”* F.I.D.A.P.A. Sezione Reggio Calabria Palazzo Consiglio Regionale, 4 maggio
- 2014-oggi Collaborazione con periodici per divulgazione scientifica
- 2014: *“Percorsi clinico assistenziali e riabilitativi: qual è la situazione della regione Lazio?”* Sanit Forum Internazionale della Salute Roma, Palazzo dei Congressi 16 dicembre
- 2017: *“La carne: fondamentale per il benessere del consumatore?”* Ordine dei Giornalisti e Fondazione Giornalisti Emilia Romagna, Parma, Centro Pastorale Diocesano 7 Marzo; *“L’importanza di una corretta alimentazione per il Vigile del Fuoco”* Aula Magna Istituto Superiore Antincendi Roma, 12 maggio; *“L’Alimentazione onnivora in età pediatrica”* Aggiungi un posto a tavola: mangio in mensa anch’io, Istituto Zooprofilattico Torino, 17 novembre
- 2018-oggi Partecipazione come ospite a trasmissioni del programma Tuttasalute, RAI3: trasmissioni LaSette; Tuttochiaro RAI1; Elisir; TV2000
- 2019: *“Pasta and Mediterranean Diet”*, nell’ambito del Pasta Day of week italian Cousine, Ambasciata Italiana a Berlino; 2019: *“OnCooking”* il cibo tra prevenzione e terapia, giugno; *“Differenze di Genere”* I transgender nello Sport: Miti e Realtà Collegio Universitario Santa Caterina da Siena
- 2020: *“I consigli per una corretta Alimentazione”* al convegno Le Domeniche del Castello, Incontri con pazienti affetti da patologie tumorali, Castello di Torrinpietra; *“Ruolo dell’Alimentazione per il Cittadino Responsabile”* RAI Cultura Scuola e MIUR
- 2021: *“Quale dieta per una corretta educazione alle diversità alimentari?”* Convegno internazionale presso Università Roma3, Diversità culturale e biodiversità: la questione del cibo Roma 21 maggio; Corso di comunicazione giornalistica per medici: *“La Notizia non può attendere”* – Gualdo Tadino (PG) 19 novembre; *“Osteoporosi e gastroresecati, un problema sottovalutato?”* 6° Congresso Nazionale Associazione pazienti gastroresecati, Roma 20 novembre
- 2022: *“Uno stile di vita per mantenere il benessere”* Busitalia, Gruppo Ferrovie dello Stato

### **SOCIETÀ DI APPARTENENZA**

- 1991-oggi: Society Italiana di Endocrinologia (SIE)
- 1993-2002: Endocrine Society
- 1996-2010: American Society for Bone and Mineral Metabolism (ASBMR)
- 2004-oggi: Società Italiana Scienza dell’Alimentazione (SISA)
- 2005-oggi: Società Italiana di Osteoporosi e del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro (SIOMMMS)
- 2009-oggi: Società Italiana Nutrizione Umana (SINU)
- 2013-oggi: Società Italiana Scienze Motorie e Sportive (SISMeS)
- 2014-2016: American College of Sport Medicine
- 2016-oggi: European Society of Endocrinology (ESE)

### **PREMI e BORSE**

- 1987: Premio Punta Ala per ricercatori "under 35" X Congresso Nazionale di Medicina Interna per le migliori tesi di laurea
- 1989: Borsa di studio per scuola di Specializzazione (1<sup>o</sup> classificata)
- 1991: Premio della Società Italiana di Medicina Interna per ricercatori "under 32" al XCII Congresso Nazionale
- 1992: Premio Sandoz per ricercatori "under 32" XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia
- 1992: Travel grant III International Meeting of Endocrinology "under 35"
- 1992: Premio "best oral communication" al III International Meeting of Endocrinology "under 35"
- 2001: Premio Fondazione Buzzati Traverso
- 2002: Premio Progetto Donna-Premio AILA (Associazione Italiana Lotta Artrosi ed Osteoporosi)

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON REFEREE

1. Conti M, Boitani C, De Manno D, **Migliaccio S**, Monaco L, Szymeczek C. Characterization and function of adenosine receptors in the testis. *Ann New York Acad Sci (USA)* 564:39-47, 1989 ISSN: 0077-8923. DOI: [10.1111/j.1749-6632.1989.tb25886.x](https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1989.tb25886.x)
2. Reiter RJ, Sabry I, Nordio M, Vaughan MK and **Migliaccio S**. Rate of reproductive involution following either exposure to short days or daily administration of melatonin is faster in inbred than in random-bred female Syrian hamsters. *J Endocrinol* 120:489-496,1989 ISSN: 0022-0795. DOI: [10.1677/joe.0.1200489..](https://doi.org/10.1677/joe.0.1200489..)
3. Nordio M, Vaughan MK, Zisapel N, **Migliaccio S**, van Jaarsveld A and Reiter RJ. A novel melatonin antagonist neutralizes some effects of melatonin in female Syrian hamsters. *Proc Soc Exper Biol Med* 191:321-325, 1989 ISSN: 0037-9727. DOI: [10.3181/00379727-191-42926](https://doi.org/10.3181/00379727-191-42926)
4. **Migliaccio S** and Conti M. Long-term treatment with adenosine analogs modifies the responsiveness of immature Sertoli cell in culture. *Endocrinology* 126:134-143, 1990 ISSN: 0013-7227. DOI: [10.1210/endo-126-1-134](https://doi.org/10.1210/endo-126-1-134)
5. **Migliaccio S**, Davis VL, Gibson MK, Gray TK and Korach KS. Estrogen modulate the responsiveness of osteoblast-like cells (ROS 17/2.8) stably transfected with mouse estrogen receptor. *Endocrinology* 130:2617-2624, 1992 ISSN: 0013-7227. DOI: [10.1210/endo.130.5.1572285](https://doi.org/10.1210/endo.130.5.1572285)
6. **Migliaccio S**, Newbold RR, Bullock BC, McLachlan JA and Korach KS. Developmental exposure to estrogen induces irreversible changes in bone tissue. *Endocrinology* 130:1756-1758, 1992 DOI: [10.1210/endo.130.3.1537323](https://doi.org/10.1210/endo.130.3.1537323)
7. **Migliaccio S**, Wetsel WC, Fox WM, Washburn TF and Korach KS. Endogenous protein kinase C activation in osteoblast-like cells modulates estrogen responsiveness and estrogen receptor levels. *Mol Endocrinol* 7:1133-1143, 1993 DOI: [10.1210/mend.7.9.8247015](https://doi.org/10.1210/mend.7.9.8247015)
8. **Migliaccio S**, Newbold RR, McLachlan JA, Korach KS. Alterations in estrogen levels during development affects the skeleton: use of an animal model. *Environ Health Persp* 103:97-99, 1995 DOI: [10.1289/ehp.95103s795](https://doi.org/10.1289/ehp.95103s795)
9. Korach KS, Couse JF, Curtis SW, Washburn TF, Lindzey J, Kimbro KS, Eddy EM, **Migliaccio S**, Snedeker SM, Lubahn DB, Schomberg DW, Smith EP. Estrogen receptor gene disruption: molecular characterization and experimental and clinical phenotypes. *Recent Progress in Hormone Research* 51:159-188, 1996
10. **Migliaccio S**, Newbold RR, Bullock BC, Jefferson WJ, Sutton FG jr., McLachlan JA, and Korach KS. Alterations of maternal estrogen levels induce dose-dependent effects in the bone of female offspring during adulthood. *Endocrinology* 137:2118-2125, 1996 DOI: [10.1210/endo.137.5.8612556](https://doi.org/10.1210/endo.137.5.8612556)
11. Teti A, DeGiorgi MT, Spinella MT, **Migliaccio S**, Canipari A, Onetti Muda A, Faraggiana T. Transforming Growth Factor b enhance adhesion of melanoma cells to the endothelium in vitro. *Int J Cancer* 72:1013-1020, 1997 DOI: [10.1002/\(sici\)1097-0215\(19970917\)72:6<1013::aid-ijc16>3.0.co;2-5](https://doi.org/10.1002/(sici)1097-0215(19970917)72:6<1013::aid-ijc16>3.0.co;2-5) IF 3.362
12. Teti A, Taranta A, **Migliaccio S**, Santandrea E, Villanova I, Faraggiana T, Chellaiah M, Hruska KA. Colony-stimulating factor-1-induced osteoclast spreading depends on substrate and requires the vitronectin receptor and the the c-src proto-oncogene. *J Bone Mineral Res* 13:50-58, 1998. DOI: [10.1359/jbmr.1998.13.1.50](https://doi.org/10.1359/jbmr.1998.13.1.50) IF 6.479
13. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Bernardini S, Wetsel WC, Korach KS, Faraggiana T, Teti A. Protein Kinase C modulates estrogen receptor in differentiated osteoblastic cells *in vitro*. *Steroids* 63:342-354, 1998. DOI: [10.1016/s0039-128x\(98\)00040-3](https://doi.org/10.1016/s0039-128x(98)00040-3) IF 2,234



14. Naro F, Perez M, **Migliaccio S**, Galson D, Orcel P, Teti A, Goldring SR. Phospholipase D- and protein kinase C isoenzyme-dependent signal transduction pathways activated by the calcitonin receptor. *Endocrinology* 7:1222-1234, 1998 DOI: [10.1210/endo.139.7.6112](https://doi.org/10.1210/endo.139.7.6112) **IF 4,633**
15. **Migliaccio S**, Washburn TF, Fillo S, Rivera H, Teti A, Korach KS and Wetsel WC. Modulation of estrogen receptor levels in mouse uterus by protein kinase C isoenzymes. *Endocrinology* 139:4598-4606, 1998 DOI: [10.1210/endo.139.11.6300](https://doi.org/10.1210/endo.139.11.6300). **IF 4,633**
16. Seuwen K, Boddeke GWM, **Migliaccio S**, Perez M, Taranta A, Teti A. A novel calcium-sensor, stimulating inositol phosphate formation and [Ca] signaling, expressed by GCT23 osteoclast-like cells. Evidence of functional differences with the parathyroid cell calcium sensing receptor. *Proc Am Assoc Phys* 111:70-81, 1999 DOI: [10.1046/j.1525-1381.1999.09866.x](https://doi.org/10.1046/j.1525-1381.1999.09866.x) **IF 2.200**
17. **Migliaccio S**, Luciani M, Taranta A, Minisola S, De Rossi G, Minisola S, El Hachem M, Bosman C, De Felice L, Boldrini R, Corsi A, Bianco P, Teti A. Association of intermediate osteopetrosis with poikiloderma. *J Bone Mineral Res* 14:834-836, 1999 DOI: [10.1359/jbmr.1999.14.5.834](https://doi.org/10.1359/jbmr.1999.14.5.834) **IF 6.477**
18. Fragale A, Tartaglia M, Bernardini S, Di Stasi AMM, Di Rocco C, Velardi F, Teti A, Battaglia PA, **Migliaccio S**<sup>□</sup>. Decreased proliferation and altered differentiation in osteoblasts from genetically and clinically distinct craniosynostotic disorders. *Am J Pathol* 154:1465-1477, 1999 DOI: [10.1016/S0002-9440\(10\)65401-6](https://doi.org/10.1016/S0002-9440(10)65401-6) **IF 6,436**
19. Teti A, Taranta A, Villanova I, Recchia I, **Migliaccio S**. Osteoclast isolation: new developments and methods. *J Bone Mineral Res* 14:1251-1252, 1999 DOI: [10.1359/jbmr.1999.14.7.1251](https://doi.org/10.1359/jbmr.1999.14.7.1251) **IF 6.477**
20. Teti A, **Migliaccio S**, Taranta A, Bernardini S, De Rossi G, Luciani M, Iacobini M, De Felice L, Boldrini R, Bosman C, Corsi A, Bianco P. Mechanisms of osteoclast dysfunction in human osteopetrosis: abnormal osteoclastogenesis and lack of osteoclast-specific adhesion structures. *J Bone Mineral Res* 14:2107-2117, 1999 DOI: [10.1359/jbmr.1999.14.12.2107](https://doi.org/10.1359/jbmr.1999.14.12.2107) **IF 6.477**
21. **Migliaccio S**<sup>□</sup>, Newbold RR, Teti A, Jefferson WJ, Toverud S, Taranta A, Suggs CA, Spera G and Korach KS. Transient estrogen exposure of female mice during early development permanently affects osteoclastogenesis in adulthood. *Bone* 27:47-51, 2000 DOI: [10.1016/s8756-3282\(00\)00286-6](https://doi.org/10.1016/s8756-3282(00)00286-6) **IF 3.998**
22. Marzia M, Sims NA, Voit S, **Migliaccio S**, Taranta A, Bernardini S, Faraggiana T, Yoneda T, Mundy GR, Boyce BF, Baron R, Teti A. Decreased c-Src expression leads to enhanced osteoblast differentiation. *J Cell Biol* 151:311-320, 2000 DOI: [10.1083/jcb.151.2.311](https://doi.org/10.1083/jcb.151.2.311) **IF 13.955**
23. Guizzardi S, Montanari C, **Migliaccio S**, Strocchi R, Solmi R, Martini D, Ruggeri A. Qualitative assessment of natural apatite *in vitro* and *in vivo*. *J Biomater Res* 53(3):227-34, 2000 DOI: [10.1002/\(sici\)1097-4636\(2000\)53:3<227::aid-jbm7>3.0.co;2-e](https://doi.org/10.1002/(sici)1097-4636(2000)53:3<227::aid-jbm7>3.0.co;2-e) **IF 1.900**
24. Rossi L, **Migliaccio S**, Corsi A, Marzia M, Bianco P, Teti A, Gambelli L, Cianfarani S, Paoletti F, Branca F. Reduced growth and skeletal changes in zinc deficient growing rats are the consequences impaired growth plate activity and of zinc depletion-induced inanition. *J Nutrition* 131:1142-1146, 2001 DOI: [10.1093/jn/131.4.1142](https://doi.org/10.1093/jn/131.4.1142) **IF 3.246**
25. Perez M, **Migliaccio S**, Taranta A, Festuccia C, Sciortino G, Brama M, Bologna M, Faraggiana T, Baron R, Teti A. Melanoma cells stimulate osteoclastogenesis, c-Src expression and osteoblast cytokines *Eur J Cancer* 37:629-640, 2001 DOI: [10.1016/s0959-8049\(00\)00436-6](https://doi.org/10.1016/s0959-8049(00)00436-6) **IF 3.460**
26. Iacobini M, **Migliaccio S**, Werner B, Taranta A, Roggini M, Teti A. Apparent cure of a newborn with malignant osteopetrosis using prednisone therapy. *J Bone Mineral Res* 16:2356-60, 2001 DOI: [10.1359/jbmr.2001.16.12.2356](https://doi.org/10.1359/jbmr.2001.16.12.2356) **IF 6.230**
27. Taranta A, Brama M, Teti A, DeLuca V, Agnusdei D, Spera G, Scandurra R, Termine JS and **Migliaccio S**<sup>□</sup>. The selective estrogen receptor modulator Raloxifene modulates osteoblast and osteoclast activity *in vitro*. *Bone* 30:365-375, 2002 DOI: [10.1016/s8756-3282\(01\)00685-8](https://doi.org/10.1016/s8756-3282(01)00685-8) **IF 3.755**

28. Rucci N, **Migliaccio S**, Zani BM, Taranta A, Teti A. Characterization of the osteoblast-like cell phenotype under microgravity conditions in the NASA-approved Rotating Wall Vessel bioreactor (RWV). *J Cell Biochem.* 2002;85(1):167-179 <https://doi.org/10.1002/jcb.10120> **F 2.530**
29. Teti A, **Migliaccio S**, Baron R. The Role of the AlphaVbeta3 Integrin in the Development of Osteolytic Bone Metastases: A Pharmacological Target for Alternative Therapy. *Calcif Tissue Int'l* 71:293-9, 2002 DOI: [10.1007/s00223-001-2071-1](https://doi.org/10.1007/s00223-001-2071-1) **IF 2.053**
30. Taranta A, **Migliaccio S**, Recchia I, Caniglia M, Luciani M, De Rossi G, Dionisi Vici C, Pinto R, Lanino E, Ralston SH, Villa A, Vezzoni P, Del Principe D, Cassini F, Palombo G, Teti A. Genotype-phenotype relationship in human ATP6i-dependent autosomal recess osteopetrosis. *Am J Pathol* 162:57-68, 2003 DOI: [10.1016/S0002-9440\(10\)63798-4](https://doi.org/10.1016/S0002-9440(10)63798-4) **IF 6.946**
31. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Marino M. Estrogens and estrogen receptors: new actors in the plot of transcriptional regulation of genomic responses. *Calcif Tissue Int'l* 72:181-182, 2003 DOI: [10.1007/s00223-002-1042-5](https://doi.org/10.1007/s00223-002-1042-5) **IF 2.198**
32. **Migliaccio S**, Anderson JJ. Isoflavones and skeletal health: are these molecules ready for clinical application?. *Osteoporos Int.* 2003;14(5):361-368. DOI: [10.1007/s00198-002-1372-1](https://doi.org/10.1007/s00198-002-1372-1) **IF 2.954**
33. Recchia I, Rucci N, Festuccia C, Bologna M, MacKay AR, **Migliaccio S**, Longo M, Šuška M, Fabbro D, Teti A. Pyrrolopyrimidine c-Src inhibitors reduce prostate cancer cell activity in vitro. *Eur J Cancer* 39:1927-35, 2003 DOI: [10.1016/s0959-8049\(03\)00394-0](https://doi.org/10.1016/s0959-8049(03)00394-0) **IF 3.694**
34. Letizia C, Taranta A, **Migliaccio S**, Caliumi C, Diacinti D, Delfini E, D'Erasmo E, Iacobini M, Roggini M, Albagha OME, Ralston S H, Teti A. A type II benign osteopetrosis (Albers-Schönberg disease) caused by a novel mutation in CLCN7 presenting with unusual clinical manifestations. *Calcif Tissue Int'l* 74:42-6, 2004 DOI: [10.1007/s00223-002-1087-5](https://doi.org/10.1007/s00223-002-1087-5) **IF 2.258**
35. Rucci N, Ricevuto E, Ficorella C, Longo M, Perez M, Di Giacinto C, Funari A, Teti A and **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. In vivo bone metastases, osteoclastogenic ability, and phenotypic characterization of human breast cancer cells. *BONE* 34:697-709, 2004 DOI: [10.1016/j.bone.2003.07.012](https://doi.org/10.1016/j.bone.2003.07.012) **IF 3.530**
36. Recchia I, Rucci N, **Migliaccio S**, Taranta A, Longo M, Kneissel M, Susa M, Fabbro D, Teti A. Reduction of c-Src activity by substituted 5,7 dyphenyl induces murine osteoclasts apoptosis in vitro and in vivo: involvement of ERK 1/2 pathways. *BONE* 34:65-79, 2004 DOI: [10.1016/j.bone.2003.06.004](https://doi.org/10.1016/j.bone.2003.06.004) **IF 3.530**
37. Longo M, Brama M, Bernardini S, Marino M, Korach KS, Wetsel WC, Faraggiana T, Scandurra R, Spera G, Baron R, Teti A and **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Interaction of estrogen receptor alpha with protein kinase C alpha and c-Src in osteoblasts during differentiation. *Bone.* 2004;34(1):100-111. DOI: [10.1016/j.bone.2003.09.007](https://doi.org/10.1016/j.bone.2003.09.007) **IF 3.530**
38. Taranta A, Fortunati D, Longo M, Rucci N, Iacomino I, Aliberti F, Facciuto E, **Migliaccio S**, Bardella MT, Dubini A; Saraifoger S, Teti A, Bianchi ML. Imbalance of osteoclastogenesis regulating factors in celiac disease. *J Bone Miner Res* 19:1112-21, 2004 DOI: [10.1359/JBMR.040319](https://doi.org/10.1359/JBMR.040319)
39. Del Puente A, **Migliaccio S**, Esposito A, Lello S, Ott S. A reappraisal of therapeutic approaches to osteoporosis. *Ageing Clin Exp Res* 16 Suppl (3):42-6, 2004 ISSN: 15940667 **IF 1.098**
40. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Falcone S, Spera G. Bone modeling and remodeling: from biology to clinical application. *Ageing Clin Exp Res* 16 Suppl (3):20-2, 2004 ISSN: 15940667 **IF 1.098**
41. Lello S, Paoletti AM, **Migliaccio S**, Melis GB. Bone markers: biochemical and clinical significance. *Ageing Clin Exp Res* 16 S(3):33-6, 2004 ISSN: 15940667 **IF 1.098**
42. Gandolini G, **Migliaccio S**, Bevilacqua M, Lello S and Malavolta N. Prevent, treat and maintain: a new goal for osteoporosis management in clinical practice. *Ageing Clin Exp Res* 16 S(3):37-41, 2004 ISSN: 15940667 **IF 1.098**

43. Lubrano C, Cornoldi A, Pili M, Falcone S, Brandetti F, Ginanni Corradini S, Eramo AR, Marini M, **Migliaccio S**, Giancotti V, Badiali M, Falsetto N, Prossomariti G, Spera G. Reduction of risk factors for cardiovascular diseases in morbid obese patients following biliary-intestinal by pass: 3 years follow up. *International Journal of Obesity* 28(12):1600-1606, 2004 DOI: [10.1038/sj.ijo.0802782](https://doi.org/10.1038/sj.ijo.0802782) **IF 3.459**
44. Gianni W, Ricci A, Gazzaniga P, Brama M, Pietropaolo M, Votano S, Patane F, Agliano AM, Spera G, Marigliano V, Ammendola S, Agnusdei D, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Scandurra R. Raloxifene modulates interleukin-6 and tumor necrosis factor-alpha synthesis in vivo: results from a pilot clinical study. *J Clin Endocrinol Metab* 12:6097-6099, 2004 DOI: [10.1210/jc.2004-0795](https://doi.org/10.1210/jc.2004-0795) **IF 5.778**
45. Del Fattore A, Peruzzi B, Rucci N, Recchia I, Cappariello A, Longo M, Fortunati D, Ballanti P, Iacobini M, Luciani M, Devito R, Pinto R, Caniglia M, Lanino E, Messina C, Cesaro S, Letizia C, Bianchini G, Fryssira H, Grabowski P, Shaw N, Bishop N, Hughes D, Kapur R, Datta H, Taranta A, Fornari R, **Migliaccio S**, Teti A. Clinical, genetic and cellular analysis of forty-nine osteopetrotic patients: implications for diagnosis and treatment. *J Med Genet* 43:315-325, 2006 DOI: [10.1136/jmg.2005.036673](https://doi.org/10.1136/jmg.2005.036673) **IF 5.087**
46. Longo M, Peruzzi B, Fortunati D, De Luca V, Denger S, Caselli G, **Migliaccio S**, Teti A. A Modulation of human estrogen receptor alpha F promoter by a protein kinase C/c-Src-dependent mechanism in osteoblast-like cells. *J Mol Endocrinol* 37:489-502, 2006 DOI: [10.1677/jme.1.02055](https://doi.org/10.1677/jme.1.02055) **IF 2.988**
47. Brama M, Rhodes N, Hunt J, Ricci A, Teghil R, **Migliaccio S**, Della Rocca C, Leccisotti S, Lioi A, Scandurra M, De Maria G, Ferro D, Pu F, Panzini G, Politi L and Scandurra R. Effect of titanium carbide coating on the osseointegration response *in vitro* and *in vivo*. *Biomaterials* 28:595-608, 2007 DOI: [10.1016/j.biomaterials.2006.08.018](https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2006.08.018) **IF 6.262**
48. Brama M, Gnessi L, Basciani S, Cerulli N, Politi L, Spera G, Mariani S, Cherubini S, Scotto d'Abusco A, Scandurra R, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Cadmium induces mitogenic signaling in breast cancer cell by an ER $\alpha$ -dependent mechanism. *Mol Cell Endocrinol*. 264(1-2):102-8, 2007 DOI: [10.1016/j.mce.2006.10.013](https://doi.org/10.1016/j.mce.2006.10.013) **IF 2.971**
49. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Brama M, Spera G. The differential effects of bisphosphonates, SERMS, and parathyroid hormone on bone remodeling in osteoporosis. *Clin Interv Aging* 2(1):55-64, 2007 doi: [10.2147/ciia.2007.2.1.55](https://doi.org/10.2147/ciia.2007.2.1.55)
50. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Brama M, Fornari R, Greco EA, Spera G, Malavolta N. Glucocorticoid-induced osteoporosis: an osteoblastic disease. *Aging Clin Exp Res* 19S:5-10, 2007 **IF 1.311**
51. Brama M, Basciani S, Cherubini S, Mariani S, **Migliaccio S**, Arizzi M, Rosano G, Spera G, Gnessi L. Osteoblast-conditioned medium promotes proliferation and sensitizes breast cancer cells to imatinib treatment. *Endocr Relat Cancer* 14:61-72, 2007 DOI: [10.1677/erc.1.01307](https://doi.org/10.1677/erc.1.01307) **IF 5.193**
52. Del Fattore A, Fornari R, Van Wesenbeeck L, de Freitas F, Timmermans JP, Peruzzi B, Cappariello A, Rucci N, Spera G, Helfrich MH, Van Hul W, **Migliaccio S**, Teti A. A new heterozygous mutation (R714C) of the osteopetrosis gene, pleckstrin homolog domain containing family M (with run domain) member 1 (PLEKHM1), impairs vesicular acidification and increases TRACP secretion in osteoclasts. *J Bone Miner Res* 23:380-91, 2008 DOI: [10.1359/jbmr.071107](https://doi.org/10.1359/jbmr.071107) **IF 6.043**
53. Valentini FM, Aversa A, Bruzziches R, Fornari R, Greco EA, Rossi F, Brama M, Spera G and **Migliaccio S**. Characterization of bone mineral density in male-to-female transsexuals receiving treatment for reassignment surgery: 15 years of follow-up. *J Men's Health* 3:1-7, 2008 <https://doi.org/10.1016/j.jomh.2008.05.001>
54. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Barbaro G, Fornari R, Marzano S, De Lorenzo G, Falcone S, Fabbrini E, Marini M, Lubrano C, Brama M, Prossomariti G, Conti F, Spera G. Impairment of diastolic function in adult patients affected by osteogenesis imperfecta. *Int J Cardiol*. 2009;131(2):200-203 DOI: [10.1016/j.ijcard.2007.10.051](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2007.10.051) **IF 3.469**

55. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Brama M, Malavolta N. Management of glucocorticoids-induced osteoporosis: role of teriparatide. *Ther Clin Risk Manag* 5(2):305-10, 2009 ISSN: 11766336 doi: [10.2147/tcrm.s3940](https://doi.org/10.2147/tcrm.s3940)
56. Adami S, Bertoldo F, Brandi ML, Cepollaro C, Filippini P, Fiore E, Frediani B, Giannini S, Gonnelli S, Isaia GC, Luisetto G, Mannarino E, Marcocci C, Masi L, Mereu C, **Migliaccio S**, Minisola S, Nuti R, Rini G, Rossini M, Varenna M, Ventura L, Bianchi G. Guidelines for the diagnosis, prevention and treatment of osteoporosis. *Reumatismo* 61:260-84, 2009 ISSN: 00487449 DOI: [10.4081/reumatismo.2009.260](https://doi.org/10.4081/reumatismo.2009.260)
57. Greco E, Fornari R, Rossi F, Santemma V, Prossomariti G, Annoscia C, Aversa A, Brama M, Marini M, Donini LM, Spera G, Lubrano C and **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Is obesity protective for osteoporosis? evaluation of bone mineral density in individuals with high body mass index. *Intern Journal of Clinical Practice* 64(6):817–820, 2010 DOI: [10.1111/j.1742-1241.2009.02301.x](https://doi.org/10.1111/j.1742-1241.2009.02301.x) **IF 2.309**
58. Lubrano C, Mariani S, Badiali M, Cuzzolaro M, Barbaro G, **Migliaccio S**, Genovesi G, Rossi F, Celanetti M, Fiore D, Pandolfo MM, Specchia P and Spera G. Metabolic or Bariatric Surgery? Long Term Effects of Malabsorptive vs. Restrictive bariatric techniques on Body Composition and Cardio-Metabolic Risk Factors. *Int J Obesity* 34(9):1404-14, 2010 DOI: [10.1038/ijo.2010.54](https://doi.org/10.1038/ijo.2010.54) **IF 5.125**
59. Adami S, Maugeri D, Toscano V, Topa G, Carminiti M, Brancati A, Massarotti M, Osella G, Malavolta N, Iolascon G, Cagnoni C, Camozzi V, Corradini C, Nardi A, **Migliaccio S**, Olivieri F, Resmini G, Valle D, Tauchmanovà L, Silvestri S. Baseline characteristics of the population enrolled in the Italian Observational Study on Severe Osteoporosis (ISSO). *Clin Exp Rheumatol* 29(3):477-84, 2011 ISSN: 0392-856X **IF 2.148**
60. Resmini G, **Migliaccio S**, Dalle Carbonare L, Sala U, Brama M, Fornari R, Maggi S, Siviero P, Malavolta N, Crepaldi G and Iolascon G. Differential characteristics of bone quality and bone turnover biochemical markers in patients with Hip Fragility Fractures and Hip Osteoarthritis: results of a clinical pilot study. *Ageing Clin Exp Res* 23(2):99-105, 2011 ISSN: 1594-0667 DOI: [10.1007/BF03351075](https://doi.org/10.1007/BF03351075) **IF 1.552**
61. Aversa A, Caprio M, Antelmi A, Brama M, Greco EA, Spera G, Lenzi A, Di Luigi L, Rosano GMC, **Migliaccio S** and Fabbri A. Exposure to phosphodiesterase type 5 inhibitors stimulates aromatase expression in human adipocytes in vitro. *J Sex Med* 8(3):696-704, 2011 DOI: [10.1111/j.1743-6109.2010.02152.x](https://doi.org/10.1111/j.1743-6109.2010.02152.x) **IF 3.552**
62. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Greco EA, Fornari R, Donini LM, Lenzi A. Is obesity in women protective against osteoporosis? *Diabetes Metab Syndr Obes.* 2011;4:273-282 doi: [10.2147/DMSO.S11920](https://doi.org/10.2147/DMSO.S11920)
63. Fornari R, Sgro P, Greco EA, Francomano D, Prossomariti G, Marini M, Lubrano C, Marocco C, Conti F, Spera G, Di Luigi L, Lenzi A and **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Metabolic characterization and follow up of adult patients affected by osteogenesis imperfecta in long-term treatment with neridronic acid. *Br Medical J Med Res* 1:478-485, 2011 ISSN: 2231-0614
64. Aversa A, Bruzziches R, Francomano D, Greco EA, Fornari R, Di Luigi L, Lenzi A, **Migliaccio S**. Effects of long-acting testosterone undecanoate on bone mineral density in middle-aged men with late-onset hypogonadism and metabolic syndrome: results from a 36 months controlled study. *Aging Male.* 2012 Jun;15(2):96-102. DOI: [10.3109/13685538.2011.631230](https://doi.org/10.3109/13685538.2011.631230) Epub 2012 Mar 23. **IF 1.711**
65. Aversa A, Bruzziches R, Francomano D, Greco EA, **Migliaccio S**, Lenzi A. The Role of Steroids in Endothelial Function in the Aging Male *US Endocrinology*, 2011;7(2):145-9 DOI: <http://doi.org/10.17925/USE.2011.07.02.145>
66. Di Luigi L, Sgrò P, Romanelli F, Aversa A, **Migliaccio S**, Bianchini S, Botrè F, Lenzi A. Concerns About Serum Androgens Monitoring During Testosterone Replacement Treatments in Hypogonadal Male Athletes: A Pilot Study. *J Sexual Medicine* 9:873-886, 2012 DOI: [10.1111/j.1743-6109.2011.02600.x](https://doi.org/10.1111/j.1743-6109.2011.02600.x) **IF 3.513**

67. Brama M, Politi L, Santini P, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Scandurra R. Cadmium-induced apoptosis in human fetal osteoblasts: role of caspases and mitogen-activated protein kinase pathways. *J Endocrinological Invest* 35(2):198-208, 2012 DOI: [10.3275/7801](https://doi.org/10.3275/7801) IF 1.654
68. Iolascon G, Gimigliano F, Malavolta N, Tarantino U, Fornari R, Greco E, Di Pietro G, Gimigliano R, Lenzi A, Resmini G, **Migliaccio S**. Effectiveness of teriparatide treatment on back pain-related functional limitations in individuals affected by severe osteoporosis: a prospective pilot study. *Clin Cases Miner Bone Metab.* 2012 Sep;9(3):161-5. Epub 2012 Dec 20. PMID: 23289031; PMCID: PMC3535991
69. Massafra U, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Bancheri C, Chiacchiararelli F, Fantini F, Leoni F, Martin SL, Migliore A, Muccifora B, Napolitano C, Pastore R, Ragno A, Ronzoni S, Rotondi S, Tibaldi L, Villa P, Vinicola V, D'Erasmus E, Falaschi P, Minisola G. Approach in glucocorticoid induced osteoporosis (GIO) prevention: results from the Italian multicenter observational EGEO study. *J Endocrinol Investig* 36(2):92-6, 2013 DOI: [10.3275/8288](https://doi.org/10.3275/8288) IF 1.552
70. Greco EA, Francomano D, Fornari R, Marocco C, Lubrano C, Papa V, Wannenes F, Di Luigi L, Donini LM, Lenzi A, Aversa A, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Negative association between trunk fat, insulin resistance and skeleton in obese women. *World J Diabetes* 15;4(2):31-39, 2013 doi: [10.4239/wjd.v4.i2.31](https://doi.org/10.4239/wjd.v4.i2.31) IN 2013
71. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Resmini G, Buffa A, Fornari R, Di Pietro G, Cerocchi I, Dormi A, Gimigliano F, Mulè A, Celi S, Frigato L, Lenzi A, Tarantino U, Iolascon G and Malavolta N. Evaluation of persistence and adherence to Teriparatide treatment in patients affected by severe osteoporosis (PATT): a multicenter observational real life study. *Clinical Cases in Bone Metabolism* 10:56-60, 2013 DOI: [10.11138/ccmbm/2013.10.1.056](https://doi.org/10.11138/ccmbm/2013.10.1.056)
72. Emerenziani GP, **Migliaccio S**, Gallotta MC, Lenzi A, Baldari C, Guidetti L. Physical exercise intensity prescription to improve health and fitness in overweight and obese subjects: a review of the literature. *Health* 5:113-121, 2013 DOI: [10.4236/health.2013.56A2017](https://doi.org/10.4236/health.2013.56A2017) IF 1.324
73. Villa P, Moruzzi MC, Lassandro AP, Leoni F, Di Nardo F, De Waure C, Scambia G; for Lazio-GISMO group (Massafra U, **Migliaccio S**, Bancheri C, Chiacchiararelli F, Fantini F, Martin FL, Migliore A, Muccifora B, Napolitano C, Pastore R, Ragno A, Ronzoni S, Rotondi M, Ribaldi M, Vinicola V, D'Erasmus E, Falaschi P, Minisola G). Glucocorticoid therapy as a significant risk factor for osteoporosis and fractures in an Italian postmenopausal population. *Gynecol Endocrinol* 29(7):678-82, 2013 DOI: [10.3109/09513590.2013.788631](https://doi.org/10.3109/09513590.2013.788631) IF 1.136
74. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Wannenes F, Lenzi A, Guidetti L. The molecular and cellular basis of the effects of mechanical load on the musculoskeletal system. *J Sports Med Phys Fitness* 53:1-5, 2013. ISSN: 0022-4707 IF 0.757
75. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Greco EA, Fornari R, Donini LM, Di Luigi L, Lenzi A. Skeletal alterations in women affected by severe obesity. *Aging Clinical Exp Research* 25:S35-S37, 2013 DOI: [10.1007/s40520-013-0090-1](https://doi.org/10.1007/s40520-013-0090-1) IF 1.138
76. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Fornari R, Greco EA, Di Luigi L, Lenzi A. New therapeutic horizons in the management of postmenopausal osteoporosis. *Ageing Clinical Exp Research* 25:S117-S119, 2013 DOI: [10.1007/s40520-013-0106-x](https://doi.org/10.1007/s40520-013-0106-x) IF 1,138
77. Donini LM, Poggiogalle E, Bonanni V, Di Lazzaro L, Venditti C, Del Balzo V, **Migliaccio S**, Aversa A, Pinto A. Body composition in sarcopenic obesity: systematic review of the literature. *Mediterranean J Nutrition Metab* 2013. <https://doi.org/10.1007/s12349-013-0135-1>
78. Poggiogalle E, Di Lazzaro L, Pinto A, **Migliaccio S**, Lenzi A, Donini LM. Health-Related Quality of Life and Quality of Sexual Life in Obese Subjects. *Int J Endocrinol* 2014:847871, 2014. DOI: [10.1155/2014/847871](https://doi.org/10.1155/2014/847871) IF 1,948

79. Donini LM, Poggiogalle E, Mosca V, Pinto A, **Migliaccio S**, Brunani A, Capodaglio P. Critical review of the equations predicting 6-minute walking test results in obese subjects. *Mediterranean J Nutrition Metab* 1-82013, 2013 DOI: [10.4081/monaldi.2015.745](https://doi.org/10.4081/monaldi.2015.745)
80. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Francomano D, Bruzziches R, Greco EA, Fornari R, Donini LM, Lenzi S and Aversa A. Trunk fat negatively influences skeletal and testicular functions in obese men: clinical implications for the aging male. *Int J Endocrinol*. 2013;2013:182753. **IF 1,515**
81. Buscemi S, Nicolucci A, Sprini D, **Migliaccio S**, Cianferotti L, Galvano F, Brandi ML, and Rini GB. Habitual Fish Intake and Clinically Silent Carotid Atherosclerosis. *Nutrition J* 13(1):2-10, 2014, DOI: [10.1186/1475-2891-13-2](https://doi.org/10.1186/1475-2891-13-2) **IF 2,597**
82. Donini LM, Cuzzolaro M, Gnessi L, Lubrano C, **Migliaccio S**, Aversa A, Pinto A, Lenzi A. Obesity treatment: results after 4 years of a Nutritional and Psycho-Physical Rehabilitation Program in an outpatient setting. *Eating Weight Disorders* 19:249-260, 2014 DOI: [10.1007/s40519-014-0107-6](https://doi.org/10.1007/s40519-014-0107-6) **IF 0,785**
83. Pilloni A, Pompa G, Saccucci M, Di Carlo G, Rimondini L, Brama M, Zeza B, Wannenes F, **Migliaccio S**. Analysis of human alveolar bone osteoblasts behaviour on a hydroxyapatite nanotechnological substrate: an *in vitro* study. *BMC Oral Health* 14:22-30, 2014. DOI: <https://doi.org/10.1186/1472-6831-14-22> **IF 1,128**
84. Wannenes F, Papa V, Greco EA, Fornari R, Marocco C, Baldari C, Di Luigi L, Emerenziani GP, Poggiogalle E, Guidetti L, Donini LM, Lenzi A, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Abdominal Fat and Sarcopenia in Women Significantly Alter Osteoblasts Homeostasis In Vitro by a WNT/  $\beta$  -Catenin Dependent Mechanism. *Int J Endocrinol*. 2014:278316, 2014 DOI: [10.1155/2014/278316](https://doi.org/10.1155/2014/278316) **IF 1,948**
85. Donini LM, Poggiogalle E, **Migliaccio S**, Pinto A, Lubrano C, Lenzi C. Sarcopenic Obesity: Correlation with Clinical, Functional, and Psychological Status in a Rehabilitation Setting. *Food Nutrition Sci*. 2014, 5(20):2020-2031, DOI: [10.4236/fns.2014.520213](https://doi.org/10.4236/fns.2014.520213) **IF 0.643**
86. D'Epiro S, Marocco C, Salvi M, Mattozzi C, Luci C, Macaluso L, Giancristoforo S, Campoli M, Scarnò M, **Migliaccio S**, Calvieri S, Richetta A. Psoriasis and bone mineral density: Implications for long-term patients. *J Dermatol* 41(9):783-7, 2014. DOI: [10.1111/1346-8138.12546](https://doi.org/10.1111/1346-8138.12546) **IF 2,252**
87. Poggiogalle E, **Migliaccio S**, Lenzi A, Donini LM. Treatment of body composition changes in obese and overweight older adults: insight into the phenotype of sarcopenic obesity. *Endocrine* 47(3):699-716, 2014 DOI: <https://doi.org/10.1007/s12020-014-0315-x> **IF 3,878**
88. Poggiogalle E, Di Lazzaro L, Pinto A, **Migliaccio S**, Lenzi A, Donini LM. Health-related quality of life and quality of sexual life in obese subjects. *Int J Endocrinol* 2014; 2014:847871. DOI: [10.1155/2014/847871](https://doi.org/10.1155/2014/847871) **IF 1,948**
89. Papa V, Wannenes F, Crescioli C, Caporossi D, Lenzi A, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Di Luigi L. The environmental pollutant cadmium induces homeostasis alteration in muscle cells in vitro. *J Endocrinol Invest* 37(11):1073-80, 2014 DOI: [10.1007/s40618-014-0145-y](https://doi.org/10.1007/s40618-014-0145-y) **IF 1,448**
90. Fornari R, Francomano D, Greco EA, Marocco C, Lubrano C, Wannenes F, Papa V, Bimonte VM, Donini LM, Lenzi A, Aversa A, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Lean mass in obese adult subjects correlates with higher levels of vitamin D, insulin sensitivity and lower inflammation. *J Endocrinol Invest* 38(3):367-72, 2015. DOI: [10.1007/s40618-014-0189-z](https://doi.org/10.1007/s40618-014-0189-z) **IF 1,994**
91. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Greco EA, Wannenes F, Donini LM, Lenzi A. Adipose, bone and muscle tissues as new endocrine organs: role of reciprocal regulation for osteoporosis and obesity development. *Horm Mol Biol Clin Investig* 17:39-51, 2014 DOI: [10.1515/hmbci-2013-0070](https://doi.org/10.1515/hmbci-2013-0070)
92. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Greco EA, Aversa A, Lenzi A. Age-associated (cardio)metabolic diseases and cross-talk between adipose tissue and skeleton: endocrine aspects. *Horm Mol Biol Clin Investig* 20:25-38, 2014 DOI: [10.1515/hmbci-2014-0030](https://doi.org/10.1515/hmbci-2014-0030)

93. Rini GB, Sprini D, **Migliaccio S**, Basili S, Strollo R, Dieli F, Napoli N. Vγ9 Vδ2 T lymphocytes activation as a novel approach to test efficacy of different bisphosphonates. *Endocrine* 48:346-348, 2015 DOI: <https://doi.org/10.1007/s12020-014-0303-1> **IF 3,279**
94. Emerenziani GP, Gallotta MC, Meucci M, Di Luigi L, **Migliaccio S**, Donini LM, Strollo F and Guidetti L. Effects of aerobic exercise based upon heart rate at aerobic threshold in obese elderly subjects with type 2 diabetes. *Int J Endocrinol* 2015:695297, 2015 DOI: [10.1155/2015/695297](https://doi.org/10.1155/2015/695297) **IF 2,376**
95. Marocci C, Brandi ML, Scillitani A, Corbetta S, Faggiano A, Gianotti L, **Migliaccio S**, Minisola S. Italian Society of Endocrinology Consensus Statement: definition, evaluation and management of patients with mild primary hyperparathyroidism. *J Endocrinol Invest* 38(5):577-93, 2015 DOI: [10.1007/s40618-015-0261-3](https://doi.org/10.1007/s40618-015-0261-3) **IF 1,994**
96. Greco EA, Lenzi A, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. The obesity of bone. *Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism* 2015, 6(6):273-286, DOI: [10.1177/2042018815611004](https://doi.org/10.1177/2042018815611004)
97. Papa V, Bimonte VM, Wannenes F, Fittipaldi S, Scotto D'Abusco A, Scandurra R, Politi L, Crescioli C, Lenzi A, Di Luigi L, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. The endocrine disruptor cadmium alters human osteoblastic Saos-2 cells homeostasis in vitro by alteration of wnt/β-catenin pathway and activation of caspases. *J Endocrinol Invest* 38(12):1345-56, 2015 DOI: [10.1007/s40618-015-0380-x](https://doi.org/10.1007/s40618-015-0380-x) **IF 1,994**
98. Lai S, Molfino A, Coppola B, De Leo S, Tommasi V, Galani A, Migliaccio S, Greco EA, Gnerre Musto T, Muscaritoli M. Effect of personalized dietary intervention on nutritional, metabolic and vascular indices in patients with chronic kidney disease. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2015 Sep;19(18):3351-9 **IF 1,575**
99. Boshnjaku A, Dimauro I, Krasniqi E, Grazioli E, Tschan H, **Migliaccio S**, Di Luigi L, Caporossi D. Effect of sport training on forearm bone sites in female handball and soccer players. *J Sports Med Phys Fitness*. 2016 Dec;56(12):1503-1510. Epub 2015 Nov 26. **IF 1.215**
100. Aversa A, Fittipaldi S, Bimonte VM, Wannenes F, Papa V, Francomano D, Greco EA, Lenzi A, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Tadalafil modulates aromatase activity and androgen receptor expression in a human osteoblastic cell in vitro model. *J Endocrinol Invest* 39(2):199-205, 2016 DOI: [10.1007/s40618-015-0344-1](https://doi.org/10.1007/s40618-015-0344-1) **IF 2,633**
101. Romagnoli E, Lubrano C, Carnevale V, Costantini D, Nieddu L, Morano S, **Migliaccio S**, Gnessi L, Lenzi A. Assessment of trabecular bone score (TBS) in overweight/obese men: effect of metabolic and anthropometric factors. *Endocrine*. 2016 Nov;54(2):342-347 doi: <https://doi.org/10.1007/s12020-016-0857-1> Epub 2016 Jan 27 **IF 3,131**
102. Poggiogalle E, Lubrano C, Gnessi L, Marocco C, Di Lazzaro L, Polidoro G, Luisi F, Merola G, Mariani S, **Migliaccio S**, Lenzi A, Donini LM. Reduced sleep duration affects body composition, dietary intake and quality of life in obese subjects. *Eat Weight Disord* 21:501-505, 2016 DOI: [10.1007/s40519-016-0254-z](https://doi.org/10.1007/s40519-016-0254-z) **IF 1,784**
103. Emerenziani GP, Gallotta MC, **Migliaccio S**, Greco EA, Marocco C, Di Lazzaro L, Fornari R, Lenzi A, Baldari C and Guidetti L. Differences in ventilatory threshold for exercise prescription in outpatient diabetic and sarcopenic obese subjects. *Internat J Endocrinol* 2016:6739150, 2016 DOI: [10.1155/2016/6739150](https://doi.org/10.1155/2016/6739150) **IF 2,510**
104. Gallotta MC, Iazzoni S, Emerenziani GP, Meucci M, **Migliaccio S**, Guidetti L, Baldari C. Effects of combined physical education and nutritional programs on schoolchildren's healthy habits. *Peer Journal* 4:e1880, 2016 DOI: [10.7717/peerj.1880](https://doi.org/10.7717/peerj.1880) **IF 2,177**
105. Di Luigi L, Corinaldesi C, Colletti M, Scolletta S, Antinozzi C, Vannelli GB, Giannetta E, Gianfrilli D, Isidori AM, **Migliaccio S**, Poerio N, Fraziano M, Lenzi A, Crescioli C. Phosphodiesterase Type 5 Inhibitor Sildenafil Decreases the Proinflammatory Chemokine CXCL10 in Human Cardiomyocytes and in

- Subjects with Diabetic Cardiomyopathy. *Inflammation* 39(3):1238-52, 2016 DOI: [10.1007/s10753-016-0359-6](https://doi.org/10.1007/s10753-016-0359-6) **IF 2,955**
106. Idolazzi L, Maugeri D, Monti S, Massarotti M, Osella G, Barbagallo M, Del Fiacco R, Silvestri S; ISSO Study Group (Adami S, Altomonte L, Barbagallo M, Bardoscia A, delle Murge C, Bertoldo F, Bevilacqua M, Bianchi G, Brancati A, Cagnoni C, Cantatore FP, Capone A, Costanzo G, D'Avola G, De Giorgi G, Di Matteo L, Di Munno O, Filippini P, Frisina N, Fusco A, Giannini S, Guiducci S, Iolascon G, Isaia G, Lombardi G, Malavolta N, Marcocci C, **Migliaccio S**). The Italian Observational Study on Severe Osteoporosis (ISSO): 24-month results on incidence of fractures and adherence to treatment. *Clin Exp Rheumatol* 34(2):247-53, 2016 **IF 2,634**
107. Greco EA, Lenzi A, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. The pathophysiological basis of bone tissue alterations associated with eating disorders. *Horm Mol Biol Clin Investig* 28(3):121-132, 2016 DOI: [10.1515/hmbci-2016-0006](https://doi.org/10.1515/hmbci-2016-0006)
108. Condello G, Ling FC, Bianco A, Chastin S, Cardon G, Ciarapica D, Conte D, Cortis C, De Craemer M, Di Blasio A, Gjaka M, Hansen S, Holdsworth M, Iacoviello L, Izzicupo P, Jaeschke L, Leone L, Manoni L, Menescardi C, **Migliaccio S**, Nazare JA, Perchoux C, Pesce C, Pierik F, Pischon T, Polito A, Puggina A, Sannella A, Schlicht W, Schulz H, Simon C, Steinbrecher A, MacDonncha C, Capranica L and DEDIPAC consortium. Using concept mapping in the development of the EU-PAD framework (EUropean-Physical Activity Determinants across the life course): a DEDIPAC-study. *BMC Public Health* 16(1):1145, 2016 DOI: <https://doi.org/10.1186/s12889-016-3800-8> **IF 2,265**
109. Iolascon G, Gimigliano R, Bianco M, de Sire A, Moretti A, Giusti A, Malavolta N, **Migliaccio S**, Migliore A, Napoli N, Piscitelli P, Resmini G, Tarantino U, Gimigliano F. Are dietary supplements and nutraceuticals effective for musculoskeletal health and cognitive function? A scoping review. *J Nutrition, Health & Aging* 21(5):527-538, 2017 DOI: [10.1007/s12603-016-0823-x](https://doi.org/10.1007/s12603-016-0823-x) **IF 2,868**
110. Bimonte VM, Fittipaldi S, Papa V, Greco EA, Marocco C, Fornari R, Emerenziani GP, Guidetti L, Di Luigi L, Donini LM, Baldari C, Lenzi A and **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Physical activity and hypocaloric diet recovers osteoblasts homeostasis in women affected by abdominal obesity. *Endocrine* 58(2):340-348, 2017 DOI: [10.1007/s12020-016-1193-1](https://doi.org/10.1007/s12020-016-1193-1) **IF 3,179**
111. Donini LM, Rosano A, Di Lazzaro L, Poggiogalle E, Lubrano C, **Migliaccio S**, Carbonelli M, Pinto A, Lenzi A. Validation of the Italian version of the Laval questionnaire: health-related quality of life in subjects with obesity. *Health Qual Life Outcomes* 15(1):101, 2017 DOI: [10.1186/s12955-017-0671-3](https://doi.org/10.1186/s12955-017-0671-3) **IF 2,278**
112. Aversa A, Fittipaldi S, Francomano D, Bimonte VM, Greco EA, Crescioli C, Di Luigi L, Lenzi A, **Migliaccio S**. Tadalafil improves lean mass and endothelial function in healthy men with mild ED/LUTS: in vivo and in vitro characterization. *Endocrine* 56(3):639-648, 2017 DOI: [10.1007/s12020-016-1208-y](https://doi.org/10.1007/s12020-016-1208-y) **IF 3,179**
113. Antinozzi C, Corinaldesi C, Giordano C, Pisano A, Cerbelli B, **Migliaccio S**, Di Luigi L, Stefanantoni K, Vannelli GB, Minisola S, Valesini G, Riccieri V, Lenzi A, Crescioli C. Potential role for the VDR agonist elocalcitol in metabolic control: Evidences in human skeletal muscle cells. *J Steroid Biochem Mol Biol* 167:169-181, 2017 DOI: [10.1016/j.jsbmb.2016.12.010](https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2016.12.010) **IF 4,095**
114. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Francomano D, Romagnoli E, Marocco C, Fornari R, Resmini G, Buffa A, Di Pietro G, Corvaglia S, Gimigliano F, Moretti A, de Sire A, Malavolta N, Lenzi A, Greco EA, Iolascon G. Persistence with denosumab therapy in women affected by osteoporosis with fragility fractures: a multicenter observational real practice study in Italy. *J Endocrinol Invest* 40(12):1321-1326, 2017 DOI: [10.1007/s40618-017-0701-3](https://doi.org/10.1007/s40618-017-0701-3) **IF 3,166**
115. Fornari R, Marocco C, Francomano D, Fittipaldi S, Lubrano C, Bimonte VM, Donini LM, Aversa A, Nicolai E, Lenzi A, Greco EA, and **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Insulin growth factor-1 correlates with higher bone



- mineral density and lower inflammation status in obese adult subjects. *Eating and Weight Disorders* 23:375-381, 2018 DOI: [10.1007/s40519-017-0362-4](https://doi.org/10.1007/s40519-017-0362-4) **IF 2,730**
116. Maranpon F, Antinozzi C, Corinaldesi C, Di Luigi L, Vannelli G, **Migliaccio S**, Sarchielli E, Lenzi A, Crescioli C. The phosphodiesterase 5 inhibitor tadalafil regulates lipidic homeostasis in human skeletal muscle cell metabolism. *ENDOCRINE*, 59:602-613, 2018 DOI: [10.1007/s12020-017-1378-2](https://doi.org/10.1007/s12020-017-1378-2) **IF 3,296**
117. Emerenziani GP, Gallotta MC, **Migliaccio S**, Ferrari D, Greco EA, Saavedra FJ, Iazzoni S, Aversa A, Donini LM, Lenzi A, Baldari C, Guidetti L. Effects of an individualized home-based unsupervised aerobic training on body composition and physiological parameters in obese adults are independent of gender. *J Endocrinol Invest* 41:465-473, 2018 DOI: [10.1007/s40618-017-0771-2](https://doi.org/10.1007/s40618-017-0771-2) **IF 3,439**
118. Kiesswetter E, Poggiogalle E, **Migliaccio S**, Donini LM, Sulmont-Rosséd C, Fearte C, Suwalska A, Wieczorowska-Tobis K, Pałys W, Łojko W, Saba A, Sinesio F, Polito A, Moneta E, Ciarapica D, Brug J, Volkert D. Functional determinants of dietary intake in community-dwelling older adults - a DEDIPAC (**DEterminants of Diet and Physical ACTivity**) systematic literature review. *Public Health Nutrition* 21:1886-1903, 2018 DOI: [10.1017/S1368980017004244](https://doi.org/10.1017/S1368980017004244) **IF 2,526**
119. Di Benedetto G, Lempereur L, Valle D, Greco A, Bernardini R, Lenzi A and **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Redundant modulatory effects of proinflammatory cytokines upon human osteoblastic cells in vitro. *Clin Experimental Rheumatol* 36(6):959-969, 2018 **IF 3,238**
120. Marcucci G, Cianferotti L, Parri S, Altieri P, Arvat E, Benvenga 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. HypoparaNet: A Database of Chronic Hypoparathyroidism Based on Expert Medical-Surgical Centers in Italy. *Calcif Tissue Int.* 103(2):151-163, 2018 DOI: [10.1007/s00223-018-0411-7](https://doi.org/10.1007/s00223-018-0411-7) **IF 3,265**
121. Emerenziani GP, Ferrari D, Vaccaro MG, Gallotta MC, **Migliaccio S**, Lenzi A, Baldari C, Guidetti L. Prediction equation to estimate heart rate at individual ventilatory threshold in female and male obese adults. *PLoS One* 13(5):e0197255, 2018. doi: [10.1371/journal.pone.0197255](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0197255) **IF 2,776**
122. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Marocco C, Mocini E, Lenzi A, Greco EA. Role of Mediterranean diet in bone health. *Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism* 15 (1): 206-211, 2018 doi: [10.11138/ccmbm/2017.15.1.016](https://doi.org/10.11138/ccmbm/2017.15.1.016)
123. Emerenziani GP, Ferrari D, **Migliaccio S**, Lenzi A, Greco EA, Marocco C, **Baldari C**<sup>✉</sup>, Guidetti L. Effects of body weight loss program on parameters of muscle performance in female obese adults. *J Sports Med Phys Fitness* 2019 April 59(4):624-63 DOI: [10.23736/S0022-4707.18.08578-X](https://doi.org/10.23736/S0022-4707.18.08578-X) [Epub ahead of print 2018 Jul 18] **IF 1.432**
124. Vignozzi L, Malavolta N, Villa P, Mangili G, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Lello S. Consensus statement on the use of HRT in postmenopausal women in the management of osteoporosis by SIE, SIOMMMS & SIGO. *J Endocrinol Invest.* 2018 Nov 19. DOI: [10.1007/s40618-018-0978-x](https://doi.org/10.1007/s40618-018-0978-x) **IF 3.439**
125. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, de Sire A, Marocco C, Fornari R, Paoletta M, Greco EA, Amar ID, Moretti A, Ronzoni S, Gimigliano F, Vinicola V, Chiacchiararelli F, Guadalascara F, Pastore R, Falaschi P, Minisola G, Falla O, Castellitto D, Lenzi A., Villa P, Iolascon G. Approach in aromatase inhibitors-induced osteoporosis: results from an Italian multicenter observational study. *Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism* 2018 15(3):334-339
126. Fittipaldi S, Bimonte VM, Soricelli A, Aversa A, Lenzi A, Greco EA, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Cadmium exposure alters steroid receptors and proinflammatory cytokine levels in endothelial cells in vitro: a potential mechanism of endocrine disruptor atherogenic effect. *J Endocrinol Invest.* 42:727-739, 2018 DOI: [10.1007/s40618-018-0982-1](https://doi.org/10.1007/s40618-018-0982-1) **IF 3,439**

127. Emerenziani GP, Ferrari D, Marocco C, Greco EA, **Migliaccio S**, Lenzi A, Baldari C, Guidetti L. Relationship between individual ventilatory threshold and maximal fat oxidation (MFO) over different obesity classes in women. *PLoS One*. 2019 Apr 11;14(4):e0215307 doi: [10.1371/journal.pone.0215307](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215307) **IF 2,740**
128. Invernizzi M, de Sire A, D'Andrea F, Carrera D, Renò F, **Migliaccio S**, Iolascon G, Cisari C. Effects of essential amino acid supplementation and rehabilitation on functioning in hip fracture patients: a pilot randomized controlled trial. *Aging Clin Exp Res*. 2019 Oct;31(10):1517-1524. DOI: [10.1007/s40520-018-1090-y](https://doi.org/10.1007/s40520-018-1090-y) **IF 2,697**
129. Nuti R, Brandi ML, Checchia G, Di Munno O, Dominguez L, Falaschi P, Fiore CE, Iolascon G, Maggi S, Michieli R, **Migliaccio S**, Minisola S, Rossini M, Sessa G, Tarantino U, Toselli A, Isaia GC. Guidelines for the management of osteoporosis and fragility fractures. *Intern Emerg Med*. 14(1):85-102, 2019 doi: [10.1007/s11739-018-1874-2](https://doi.org/10.1007/s11739-018-1874-2) **IF 2.322**
130. Greco EA, Pietschmann P and **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Osteoporosis and Sarcopenia Increase Frailty Syndrome in the Elderly. *Frontiers in Endocrinology* 2019; 10(255):1-10 doi: [10.3389/fendo.2019.00255](https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00255) **IF 3,644**
131. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Di Nisio A, Mele C, Scappaticcio L, Savastano S, Colao A, on behalf of OPERA GROUP". Obesity and Hypovitaminosis D: causality or casuality? *Int J Obes Suppl* 2019, 29(1), pp. 20-31 ISSN: 0307-0565 DOI: [10.1038/s41367-019-0010-8](https://doi.org/10.1038/s41367-019-0010-8) **IF 4.419**
132. Caprio M, Infante M, Moriconi E, Armani A, Fabbri A, Mantovani G, Mariani S, Lubrano C, Poggiogalle E, **Migliaccio S**, Donini LM, Basciani S, Cignarelli A, Conte E, Ceccarini G, Bogazzi F, Cimino L, Condorelli RA, La Vignera S, Calogero AE, Gambineri A, Vignozzi L, Prodam F, Aimaretti G, Linsalata G, Buralli S, Monzani F, Aversa A, Vettor R, Santini F, Vitti P, Gnessi L, Pagotto U, Giorgino F, Colao A, Lenzi A; Cardiovascular Endocrinology Club of the Italian Society of Endocrinology. Very-low-calorie ketogenic diet (VLCKD) in the management of metabolic diseases: systematic review and consensus statement from the Italian Society of Endocrinology (SIE). *J Endocrinol Invest*. 2019 Nov;42(11):1365-1386. DOI: [10.1007/s40618-019-01061-2](https://doi.org/10.1007/s40618-019-01061-2) **IF 3,397**
133. Gonnelli S, Caffarelli C, Letizia Mauro G, Di Munno O, Malavolta N, **Migliaccio S**, Nuti R. Retrospective evaluation of persistence in osteoporosis therapy with oral bisphosphonates in Italy: the TOBI study. *Aging Clin Exp Res*. 2019 Apr 27. DOI: [10.1007/s40520-019-01205-7](https://doi.org/10.1007/s40520-019-01205-7) **IF 2,697**
134. Greco EA, Lenzi A, **Migliaccio S**<sup>✉</sup> Role of Hypovitaminosis D in the Pathogenesis of Obesity-Induced Insulin Resistance. *Nutrients*. 2019;11(7). doi: [10.3390/nu11071506](https://doi.org/10.3390/nu11071506) **IF 4,546**
135. Vaccaro MG, Izzo G, Ilacqua A, **Migliaccio S**, Baldari C, Guidetti L, Lenzi A, Quattrone A, Aversa A, Emerenziani GP. Characterization of the Effects of a Six-Month Dancing as Approach for Successful Aging. *Int J Endocrinol*. 2019:2048391. <https://doi.org/10.1155/2019/2048391> **IF 2,299**
136. Condello G, Capranica L, **Migliaccio S**, Forte R, Di Baldassarre A, Pesce C Energy Balance and Active Lifestyle: Potential Mediators of Health and Quality of Life Perception in Aging. *Nutrients* 11 (9) 2019 DOI: [10.3390/nu11092122](https://doi.org/10.3390/nu11092122) **IF 4,546**
137. Greco EA, Lenzi A, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Gessani S Epigenetic Modifications Induced by Nutrients in Early Life Phases: Gender Differences in Metabolic Alteration in Adulthood. *Front Genet* 2019; 10:795 eCollection 2019 DOI: [10.3389/fgene.2019.00795](https://doi.org/10.3389/fgene.2019.00795) **IF 3,260**
138. Capozzi A; Scambia G, **Migliaccio S**, Lello S. Role of Vitamin K<sub>2</sub> in bone metabolism: A point of view and a reappraisal of the literature. *Gynecol Endocrinol* 2019; 1-4, November DOI: [10.1080/09513590.2019.1689554](https://doi.org/10.1080/09513590.2019.1689554) **IF 1,571**
139. Perroni F, Fittipaldi S, Falcioni L, Ghizzoni L, Borrione P, Vetrano M, Del Vescovo R, **Migliaccio S**, Guidetti L, Baldari C Effect of Pre-Season Training Phase on Anthropometric, Hormonal and Fitness Parameters in Young Soccer Players. *PLoS One* 14(11):e0225471, 2019. doi: [10.1371/journal.pone.0225471](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225471) **IF 2,740**

140. Emerenziani GP, Ferrari D, Fittipaldi S, Bimonte VM, Marocco C, Greco EA, Perroni F, **Migliaccio S**, Lenzi A, Baldari C, Guidetti L. Effects of Acute Whole-Body Vibration Practice on Maximal Fat Oxidation in 1 Adult Obese Male: a Pilot Study. *Obesity Facts* ;13(2):117-129, 2020. DOI: [10.1159/000505665](https://doi.org/10.1159/000505665) **IF 3,942**
141. Nastri L, Moretti A, **Migliaccio S**, Paoletta M, Annunziata M, Liguori S, Toro G, Bianco M, Cecoro G, Guida L, Iolascon G. Do Dietary Supplements and Nutraceuticals Have Effects on Dental Implant Osseointegration? A Scoping Review. *Nutrients*. 12(1):268, 2020. DOI: [10.3390/nu12010268](https://doi.org/10.3390/nu12010268) **IF 5,719**
142. **Migliaccio S**✉, Brasacchio C, Pivari F, Salzano C, Barrea L, Muscogiuri G, Savastano S, Colao A; Obesity Programs of nutrition, Education, Research and Assessment (OPERA) Group. What is the best diet for cardiovascular wellness? A comparison of different nutritional models. *Int J Obes Suppl*. Jul;10(1):50-61, 2020. DOI: [10.1038/s41367-020-0018-0](https://doi.org/10.1038/s41367-020-0018-0) **IF 5.095**
143. Iolascon G, de Sire A, Calafiore D, Benedetti MG, Cisari C, Letizia Mauro G, **Migliaccio S**, Nuti R, Resmini G, Gonnelli S, Moretti A. Multifactorial Assessment of Risk of Falling in 753 Post-Menopausal Women: A Multicenter Cross-Sectional Study by the Italian Group for the Study of Metabolic Bone Diseases. *Clin Interv Aging*. 15:1077-1084, 2020. DOI: [10.2147/CIA.S257304](https://doi.org/10.2147/CIA.S257304) **IF 4,458**
144. Perroni F, **Migliaccio S**, Borrione P, Vetrano M, Amatori S, Sisti D, Rocchi MBL, Salerno G, Vescovo RD, Cavarretta E, Guidetti L, Baldari C, Visco V. Can Haematological and Hormonal Biomarkers Predict Fitness Parameters in Youth Soccer Players? A Pilot Study. *Int J Environ Res Public Health* 17; 6294:1-13, 2020 DOI: [10.3390/ijerph17176294](https://doi.org/10.3390/ijerph17176294) **IF 3,390**
145. Visconti VV, Fittipaldi S, Ciuffi S, Marini F, Isaia G, D'Amelio P, **Migliaccio S**, Marcocci C, Minisola S, Nuti R, Novelli G, Brandi ML, Botta A, Tarantino U. Circulating Long Non-Coding RNA GAS5 Is Overexpressed in Serum from Osteoporotic Patients and Is Associated with Increased Risk of Bone Fragility. *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 21;21(18):6930. DOI: [10.3390/ijms21186930](https://doi.org/10.3390/ijms21186930) **IF 5,924**
146. Catanzaro G, Filardi T, Sabato C, Vacca A, **Migliaccio S**, Morano S, Ferretti S Tissue and circulating microRNAs as biomarkers of response to obesity treatment strategies. *J Endocrinological Invest* 2020 DOI: [10.1007/s40618-020-01453-9](https://doi.org/10.1007/s40618-020-01453-9) **IF 4,256**
147. Filardi T, Sabato C, Lubrano C, Santangelo C, Morano S, Lenzi A, **Migliaccio S**, Ferretti E, Catanzaro G. MicroRNA Modulation by Dietary Supplements in Obesity. *Biomedicines*. 2020;8(12):545. <https://doi.org/10.3390/biomedicines8120545> **IF 6,081**
148. Bimonte VM, Marampon F, Antonioni A, Fittipaldi S, Ferretti E, Pestell RG, Curreli M, Lenzi A, Vitale G, Brunetti A, **Migliaccio S**, Aversa A. Phosphodiesterase Type-5 Inhibitor Tadalafil Modulates Steroid Hormones Signaling in a Prostate Cancer Cell Line. *Int J Mol Sci*. 2021; 22(2):754. DOI: [10.3390/ijms22020754](https://doi.org/10.3390/ijms22020754) **IF 6,208**
149. Bimonte VM, Besharat ZM, Antonioni A, Cella V, Lenzi A, Ferretti E, **Migliaccio S**✉. The endocrine disruptor cadmium: a new player in the pathophysiology of metabolic diseases. *J Endocrinol Invest*. 2021; 44:1363–1377 DOI: [10.1007/s40618-021-01502-x](https://doi.org/10.1007/s40618-021-01502-x) **IF 5.467**
150. Poggiogalle E, Kiesswetter E, Romano M, Saba A, Sinesio F, Polito A, Moneta E, Ciarapica D, **Migliaccio S**, Suwalska A, Wiczorowska-Tobis K, Pałys W, Łojko D, Sulmont-Rossé C, Feart C, Brug J, Volkert D, Donini LM Psychosocial and cultural determinants of dietary intake in community-dwelling older adults: A Determinants of Diet and Physical Activity systematic literature review. *Nutrition*. 2020 Dec 31;85:111131. DOI: [10.1016/j.nut.2020.111131](https://doi.org/10.1016/j.nut.2020.111131) **IF 4,008**
151. Marocco C, Zimatore G, Mocini E, Fornari R, Iolascon G, Gallotta MC, Bimonte VM, Baldari C, Lenzi A, **Migliaccio S**✉. Efficacy of Denosumab Therapy Following Treatment with Bisphosphonates in Women with Osteoporosis: A Cohort Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Feb 10;18(4):1728. DOI: [10.3390/ijerph18041728](https://doi.org/10.3390/ijerph18041728) **IF 4,614**

152. Cairoli E, Aresta C, Giovanelli L, Eller-Vainicher C, **Migliaccio S**, Giannini S, Giusti A, Marcocci C, Gonnelli S, Isaia GC, Rossini M, Chiodini I, Di Stefano M; Italian Society for Osteoporosis, Mineral Metabolism, Skeletal Diseases (SIOMMMS) Dietary calcium intake in a cohort of individuals evaluated for low bone mineral density: a multicenter Italian study. *Aging Clin Exp Res*. 2021 Apr 28; 33(12):3223-3235. DOI: [10.1007/s40520-021-01856-5](https://doi.org/10.1007/s40520-021-01856-5) **IF 4,481**
153. Cella V, Bimonte VM, Sabato C, Paoli A, Baldari C, Campanella M, Lenzi A, Ferretti E, **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Nutrition and Physical Activity-Induced Changes in Gut Microbiota: Possible Implications for Human Health and Athletic Performance. *Foods*. 2021;10(12):3075. DOI: [10.3390/foods10123075](https://doi.org/10.3390/foods10123075) **IF 5,561**
154. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Bimonte VM, Besharat ZM, Sabato C, Lenzi A, Crescioli C, Ferretti E. Environmental Contaminants Acting as Endocrine Disruptors Modulate Atherogenic Processes: New Risk Factors for Cardiovascular Diseases in Women? *Biomolecules*. 2022 Dec 12(1):44. <https://doi.org/10.3390/biom12010044> **IF 6,064**
155. **Migliaccio S**<sup>✉</sup>, Di Nisio A, Magno S, Romano F, Barrea L, Colao AM, Muscogiuri G, Savastano S. Vitamin D deficiency: a potential risk factor for cancer in obesity? *Int J Obes (Lond)*. 2022 Jan 14. DOI: [10.1038/s41366-021-01045-4](https://doi.org/10.1038/s41366-021-01045-4) **IF 5,551**
156. Bonavolontà V, Cianferotti L, Iolascon G, Moretti A, Brandi ML, Fischetti F, Lenzi A, Baldari C, **Migliaccio S**<sup>✉</sup> Which physical activity in patients affected by hypoparathyroidism? A review of the literature and practical recommendations. *J Endocrinol Invest*. 2022 Feb 5. DOI: [10.1007/s40618-022-01756-z](https://doi.org/10.1007/s40618-022-01756-z) **IF 5,467**
157. Gallotta MC, Zimatore G, Falcioni L, **Migliaccio S**, Lanza M, Schena F, Biino V, Giuriato M, Bellafiore M, Palma A, Battaglia G, Baldari C, Guidetti L. Influence of Geographical Area and Living Setting on Children's Weight Status, Motor Coordination, and Physical Activity. *Front Pediatr*. 2022 Jan 20;9:794284. DOI: [10.3389/fped.2021.794284](https://doi.org/10.3389/fped.2021.794284) **IF 3,569**
158. Ciuffi S, Marini F, Fossi C, Donati S, Giusti F, Botta A, Masi L, Isaia G, Marcocci C, **Migliaccio S**, Minisola S, Nuti R, Tarantino U, Iantomasi T, Brandi ML. Circulating microRNAs as biomarkers of osteoporosis and fragility fractures. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*. May 9 2022 107;8:2267-2285 DOI: [10.1210/clinem/dgac293](https://doi.org/10.1210/clinem/dgac293) **IF 6.134**
159. Massari MC, Bimonte VM, Falcioni L, Moretti A, Baldari C, Iolascon G, **Migliaccio S**<sup>✉</sup> Nutritional and physical activity issues in frailty syndrome during COVID-19 pandemic. *Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease*. 2023, 15:1-11 <https://doi.org/10.1177/1759720X231152648> **IF 3.625**
160. Defeudis G, Mazzilli R, Scandurra Di Tommaso AM, Cimadomo D, Strollo R, Faggiano A, **Migliaccio S**, Napoli N. Diabetes and erectile dysfunction: The relationships with health literacy, treatment adherence, unrealistic optimism, and glycaemic control. *Diabetes Metab Res Rev*. 2023 Feb 23:e3629. DOI: [10.1002/dmrr.3629](https://doi.org/10.1002/dmrr.3629) **IF 8.128**
161. Moretti A, Liguori S, Paoletta M, **Migliaccio S**, Toro G, Gimigliano F, Iolascon G. Bone fragility during the COVID-19 pandemic: the role of macro- and micronutrients. *Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease*. January-December 2023, 15 DOI: [10.1177/1759720X231158200](https://doi.org/10.1177/1759720X231158200) **IF 3.625**
162. Ambroselli D, Masciulli F, Romano E, Catanzaro G, Besharat ZM, Massari MC, Ferretti E, **Migliaccio S**, Izzo L, Ritieni A, Grosso M, Formichi C, Dotta F, Frigerio F, Barbiera E, Giusti AM, Ingallina C and Mannina L. New Advances in Metabolic Syndrome, from Prevention to Treatment: The Role of Diet and Food. *Nutrients* 2023 15(3):640 <https://doi.org/10.3390/nu15030640> **IF 6.706**
163. Defeudis G, Massari MC, Terrana G, Coppola L, Napoli N and **Migliaccio S**<sup>✉</sup>. Gluten-Free Diet and Metabolic Syndrome: Could Be a Not Benevolent Encounter? *Nutrients* 2023, 15;627 DOI: [10.3390/nu15030627](https://doi.org/10.3390/nu15030627) **IF 6,706**
164. Fantini C, Corinaldesi C, Lenzi A, **Migliaccio S**, Crescioli C. Vitamin D as a Shield against Aging. *Int. J. Mol. Sci*. 2023, 24(5):4546. <https://doi.org/10.3390/ijms24054546> **IF 6.208**

165. Gortan Cappellari G, Guillet C, Poggiogalle E, Ballesteros Pomar MD, Batsis JA, Boirie Y, Breton I, Frara S, Genton L, Gepner Y, Gonzalez MC, Heymsfield SB, Kiesswetter E, Laviano A, Prado CM, Santini F, Serlie MJ, Siervo M, Villareal DT, Volkert D, Voortman T, Weijs PJ, Zamboni M, Bischoff SC, Busetto L, Cederholm T, Barazzoni R, Donini LM; SOGLI Expert Panel Bosy-Westphal A, Brunani A, Capodaglio P, Coletti D, Ferretti E, Frigerio F, Giustina A, Lenzi A, Marini E, **Migliaccio S**, Minnetti M, Mocini E, Moro T, Muscaritoli M, Noirez P, Paoli A, Rondanelli MA, Rughetti A, Schoufour JD, Skalska A, Topinkova E, Wakabayashi H, Yu Y. Sarcopenic obesity research perspectives outlined by the sarcopenic obesity global leadership initiative (SOGLI) - Proceedings from the SOGLI consortium meeting in Rome November 2022 Clin Nutr. 2023 Feb 24;42(5):687-699. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2023.02.018> IF 7.643
166. Adami G, Biffi A, Porcu G, Ronco R, Alvaro R, Bogini R, Caputi AP, Cianferotti L, Frediani B, Gatti D, Gonnelli S, Iolascon G, Lenzi A, Leone S, **Migliaccio S**, Nicoletti T, Paoletta M, Pennini A, Piccirilli E, Tarantino U, Brandi ML, Corrao G, Rossini M, Michieli R. A systematic review on the performance of fracture risk assessment tools: FRAX, DeFRA, FRA-HS J Endocrinol Invest. 2023 Apr 9. DOI: [10.1007/s40618-023-02082-8](https://doi.org/10.1007/s40618-023-02082-8) IF 5.467
167. Bimonte VM, Catanzaro G, Po A, Trocchianesi S, Besharat ZM, Spinello Z, Curreli MI, Fabi A, Bei R, Milella M, Vacca A, Ferretti E\* and **Migliaccio S\*** “The endocrine disruptor cadmium modulates the androgen-estrogen receptors ratio and induces inflammatory cytokines in luminal (A) cell models of breast cancer” International Journal of Molecular Sciences 2023 (sottomesso per pubblicazione)
168. Coppola L, Spinello Z, Catanzaro G, Po A, Trocchianesi S, Bimonte VM, Besharat ZM, Vacca A, Fabi A, Bei R, Milella M, **Migliaccio S\***, Ferretti E\* Bisphenol A exposure induces phenotypic changes, pERK/pAKT signaling pathways activation and migratory capabilities in non-cancerous mammary cells International Journal of Molecular Sciences 2023 (sottomesso per pubblicazione)
169. Catanzaro G, Conte F, Trocchianesi S, Splendiani E, Bimonte VM, Mocini E, Filardi T, Soriani A, Po A, Besharat ZM, Gentile MC, Paci P, Morano S, **Migliaccio S\*** and Ferretti E\* Network analysis identifies circulating MIR-155 as predictive biomarker of type 2 diabetes mellitus development in obese patients: a pilot study Scientific Reports 2023 (sottomesso per pubblicazione)

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

1. Quintiliani A, Ciccotosto N, Andrighetto T, Micheloni M, Costanzo-Egheoni M, **Migliaccio S**. Reflusso gastro-esofageo. *Fisiopatologia. Esperienze* 2:41-45, 1987
2. Micheloni F, De Simone G, Costanzo-Egheoni G, Corea AG, Battisti F, **Migliaccio S** and Aragona L. Il varicocele subclinico. Considerazioni su quattro casi di localizzazione destra. Indicazioni ad uno screening di massa. *Esperienze* 2:47-50, 1987
3. De Simone G, Pastore R, Certoma' R, Aurelio P, Lombardo V, **Migliaccio S** and Aragona L. Il varicocele destro idiopatico. *Esperienze* 2:25-30, 1987
4. Isidori A, Conte D, Nordio M, Romanelli F, Dal Lago A, Di Luigi L, Morricone A, **Migliaccio S**. Effetti del testosterone undecanoato sull'attività biologica della gonadotropina LH nella sindrome climaterica maschile. *Fisiopat Riprod* 2:5-11, 1987
5. Centanni M, Casini A, **Migliaccio S**, Cesareo R, Di Gregorio A. Fattori fisiologici, farmacologici e patologici che interferiscono con l'omeostasi biochimica tiroidea. *Il Patol Clin* 9:594-600, 1993
6. Migliaccio PA and **Migliaccio S**. Leptina e olestra: due parole senza futuro? *Scel Consum* 3958: S16-S18, 1996
7. **Migliaccio S**, Falcone S e Moreschini O. Meccanismi biologici delle fratture da fragilità. *Archivi Ortopedia e Reumatologia* 118, 2004
8. Brama M, Scotto D'Abusco A, **Migliaccio S**. Osteoporosi da glucocorticoidi: malattia dell'osteoblasta. *Archivi Ortopedia e Reumatologia* 115, 2004
9. Bruzichies R, Annoscia C, Spera G, **Migliaccio S**, Aversa A. Supplementazione androgenica per via per cutanea. Focus on PADAM. *Trends Medicine* 5:129-144, 2005
10. **Migliaccio S**, Fornari R, Brama M. Approccio farmacologico in menopausa: Alla ricerca della molecola perfetta. *Q2 Qualità e Quantità* 2(2):3-7, 2009
11. **Migliaccio S**, Brama M, Lubrano C, Greco EA. Obesità e osteoporosi: due facce della stessa medaglia? *Q2 Qualità e Quantità* 2(5):16-21, 2009;
12. **Migliaccio S**, Greco EA. Ruolo del picco di massa ossea nell'eziopatogenesi dell'osteoporosi. *Q2 Qualità e Quantità* 3(1):6-10, 2010
13. Greco EA, Fornari R, Lenzi A, **Migliaccio S**. Osso e infiammazione. *L'Endocrinologo* 16:51-56, 2015 doi:10.1007/s40619-015-0101-x
14. **Migliaccio S**, Romagnoli E, Greco EA. Indicazioni alla densitometria ossea e frequenza dei controlli. *L'Endocrinologo* 17:109-110, 2016 doi: 10.1007/s40619-016-0193-y
15. Rocchietti-March M, **Migliaccio S**, Greco EA. Endocrinologia delle fratture nell'anziano fragile. *L'Endocrinologo* 18 (1):28-32, 2017
16. **Migliaccio S**. Effetto della supplementazione con la vitamina D associato alla perdita di peso indotta dalla dieta sulla meta-infiammazione e sulla massa grassa in soggetti obesi con deficit di vitamina D: uno studio clinico in doppio cieco randomizzato e controllato con placebo. *L'Endocrinologo* 2018; doi: org/10.1007/s40619-018-00505-w
17. Greco EA, **Migliaccio S**, Marcocci C, Romagnoli E. Appropriatazza terapeutica in osteoporosi. *L'Endocrinologo* 18(4):153-158, 2017
18. Greco EA e **Migliaccio S**. Osteoporosi: una patologia di genere? Il punto di vista maschile. *L'Endocrinologo* 19:132-135, 2018 [doi.org/10.1007/s40619-018-0453-0](https://doi.org/10.1007/s40619-018-0453-0)
19. Marocco C e **Migliaccio S**. Effetti sulla densità minerale ossea dopo 18 anni di terapia androgenica in uomini transessuali. *L'Endocrinologo* 20(1):55-56, 2019 doi:10.1007/s40619-019-00521-4

20. Mocini E e **Migliaccio S** Efficacia e sicurezza del Semaglutide comparato con il Liraglutide e con placebo per la perdita del peso in pazienti affetti da obesità: un trial clinico randomizzato di fase 2, in doppio cieco. *L'Endocrinologo* 20:117, 2019 doi.org/10.1007/s40619-019-00569-2
21. Lenzi A, **Migliaccio S** e Vitti P Position Paper Italian Society of Endocrinology and gender medicine. *Ital J Gender-Specific Med* 5(1): e39-e44, 2019
22. Lenzi A, **Migliaccio S** e Vitti P Position Paper Società Italiana di Endocrinologia e medicina di genere. *Ital J Gender-Specific Med* 5(1): 39-44, 2019
23. **Migliaccio S** Differenze di genere nell'associazione longitudinale fra la composizione corporea e l'indice di rigidità ossea (stiffness) in bambini e adolescenti europei. *L'Endocrinologo* 21(1):64-65, 2020
24. Cella V, **Migliaccio S**, Paoli A Microbiota intestinale ed esercizio fisico: nuova possibile area di intervento? *L'Endocrinologo* 2021

## CAPITOLI in LIBRI

1. **Migliaccio S**, Wetsel WC, Korach KS. Endogenous activation of protein kinase C in osteoblast-like cells at overconfluence produces down-regulation of the estrogen receptor. *New Perspectives in Endocrinology*, 99:151-157, 1993
2. Centanni M, **Migliaccio S**, Casini A, De Gregorio A. Triiodotironina as substrate for the "L" transport in murine thymocytes. In: M Andreoli and M Shields eds: *New Frontiers in Endocrinology; Highlights in Molecular and Clinical Endocrinology* 9:67-71, 1994
3. **Migliaccio S**, Newbold RR, Centanni M, McLachlan JA, Andreoli M, Korach KS. Transient developmental exposure of female mice to diethylstilbestrol affects adult bone density. In: (M Andreoli and M Shields eds) *New Frontiers in Endocrinology; Highlights in Molecular and Clinical Endocrinology* 9:319-322, 1994
4. Korach KS, **Migliaccio S**, Davis VL. Hormonal pharmacology of estrogens and estrogenic compounds. In: (Paul Munson editor) *Textbook of Pharmacology*, 809-825, 1995
5. Spera G, **Migliaccio S**, Falsetto N, Lubrano C *Obesità e sistema nervoso simpatico*. In (a cura di: Bosello) *Textbook Obesità e disturbi dell'alimentazione*. 2005
6. Clerico A, Paiano M, Schiavetti A, **Migliaccio S**, Castello M. Metabolismo osseo e crescita scheletrica nei bambini con tumori solidi: l'osteoporosi. In: (a cura di): Pietro A. Migliaccio, *L'alimentazione e il bambino con patologia oncologica*. Roma: Editoria Periodica e Libreria 179-188, 2008
7. Migliaccio PA e **Migliaccio S**. Una nutrizione corretta per affrontare la menopausa con serenità. *Edito SIM 2008* (online)
8. **Migliaccio S**. SERMs. In *Osteoporosi e malattie metaboliche dell'osso. Clinica e diagnostica*. Albanese C & Passariello R (Eds.) Springer 2009
9. **Migliaccio S**, Donini LM, Di Luigi L, Lenzi A. Longevità e stili di vita: come tutelare l'apparato osteo-articolare e prevenire l'osteoporosi. In: (a cura di): Anna Maria Gentile, *Aggiornamenti in Nutrizione Clinica e Patologie Correlate*. Gentile M.G. (Eds) *Mattioli* 19(6):69-74, 2011 ISBN: 9788862610018
10. **Migliaccio S**, Greco EA, Wannenes F, Donini LM, Lenzi A. La nutrizione e l'osso dell'anziano. In: Pietrogrande L e Giancola. *L'osso dell'anziano: presente e futuro*. RASTIGNANO:Timeo Editore, 13-24, 2013
11. **Migliaccio S**, Battisti S, Pinto A, Donini LM, Tomei E, Semelka RC. Nutrition and Growth. In (a cura di): Tomei E, Battisti, *The Text Atlas of Skeletal Health Determination*. Hoboken, NJ, USA: John Wiley & Sons. 1:93-97, 2014 ISBN: 9781118692271, doi: 10.1002/9781118692202.ch8
12. Lubrano C, Gnessi L, **Migliaccio S**. Ovarian Function and Obesity: PCOS, Menopause. In (a cura di): Lenzi A, Migliaccio S, Donini L; *Multidisciplinary Approach to Obesity; From Assesment to treatment*. Springer International Publishing Switzerland, 73-82, 2015 ISBN:978-3-319-09044-3
13. Donini LM, Czerwinski SA, Choh AC, Poggiogalle E, **Migliaccio S**, Lenzi A. Sarcopenic Obesity. In (a cura di: Lenzi A, Migliaccio S, Donini LM) *Multidisciplinary Approach to Obesity*. Springer International Publishing Switzerland. 89-98, 2015 ISBN:978-3-319-09044-3
14. Greco EA, Donini LM, Lenzi A, **Migliaccio S**. Obesity and Osteoporosis. In (a cura di: Lenzi A, Migliaccio S, Donini LM) *Multidisciplinary Approach to Obesity*. Switzerland: Springer International Publishing Switzerland. 83-88, 2015 ISBN:978-3-319-09044-3
15. Mariani S, Watanabe M, Lubrano C, Basciani S, **Migliaccio S**, Gnessi L. Interdisciplinary Approach to Obesity. In (a cura di: Lenzi A, Migliaccio S, Donini LM) *Multisciplinary Approach to Obesity: From Assesment to therapy*. Springer International Publishing Switzerland. 337-342, 2015 ISBN:978-3-319-09044-3



16. **Migliaccio S**, Greco EA. Cambio Stile. In: (a cura di): COMUNICAZIONE PUNTO DOC, 1:157-161, 2017 ISSN: 2282-0140 ISBN: 978-88-6874-184-6
17. **Migliaccio S**, Greco EA. Le Ipercalcemie. In: Gasperi M e Aversa A (Eds); Manuale di Endocrinologia Geriatrica, SICS 255-262, 2017
18. Greco EA, Fornari R, Lenzi A, **Migliaccio S**. Obesity and Osteoporosis: Is the Paradigm Changing? In: (a cura di) Lenzi A, Migliaccio S; Multidisciplinary Approach to Osteoporosis. Springer, Cham. Springer International Publishing Switzerland. 143-152, 2018 ISBN:978-3-319-75108-5
19. **Migliaccio S**, Lenzi A, Greco EA. Pharmacological Therapy: Past, Present, and Future. In: (a cura di) Lenzi A, Migliaccio S; Multidisciplinary Approach to Osteoporosis. Springer, Cham. Springer International Publishing Switzerland. 285-295, 2018 ISBN:978-3-319-75108-5
20. Greco EA, Mocini E, Marocco C, Lenzi A, **Migliaccio S**. Obesity and Male Osteoporosis: Protective Factor? In: Male Osteoporosis: Gender Differences in Pathophysiology, Clinical Aspects, Diagnosis and Treatment (Ferlin A and Migliaccio S Editors) Springer, Cham. Springer International Publishing Switzerland. 131-144, 2020 ISBN:978-3-319-75108-5
21. Fornari, EA Greco, A Lenzi, S Migliaccio Pharmacological Therapy. In: Male Osteoporosis: Gender Differences in Pathophysiology, Clinical Aspects, Diagnosis and Treatment (Ferlin A and Migliaccio S Editors) Springer, Cham. Springer International Publishing Switzerland. 183-194, 2020 ISBN:978-3-319-75108-5
22. Giambartolomei S, Ferretti E, Migliaccio S Cambiamenti climatici e alimentazione, in Trattato Italiano di Medicina d'Ambiente (Ferrara A Editor), Società Editrice Universo 189-194, 2021
23. Migliaccio S, Giambartolomei S, Besharat ZM, Bimonte VM, Forcina G e Ferretti E 6 Patologie del sistema digestivo e inquinamento ambientale. in Trattato Italiano di Medicina d'Ambiente (Ferrara A Editor), Società Editrice Universo 487-498, 2021

Autorizzo al trattamento dei miei dati per le finalità dell'Avviso in conformità all'Informativa Privacy ai sensi degli Articoli 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 "regolamento generale sulla protezione dei dati"

Roma, 25 aprile 2023

Prof.ssa Silvia Migliaccio

