

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Marco Barale

Indirizzo

Telefono / Fax / E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 05/09/2022 svolge attività di Dirigente Medico presso la Divisione di Endocrinologia Oncologica dell'Ospedale Molinette di Torino. In precedenza ha svolto attività clinica e di ricerca presso la Divisione di Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo dell'Università degli Studi di Torino in qualità di Assegnista di Ricerca da dicembre 2020. Ha lavorato presso la medesima divisione in qualità di Specializzando da 11/2016 a 10/2020, di Borsista da 02/2016 a 07/2016, di Dottorando di Ricerca in Fisiopatologia Medica da 01/2013 a 12/2015, di Medico Frequentatore da 04/2011 a 12/2012 e di tesista da 03/2010 a 03/2011.

Ha svolto inoltre dal gennaio 2012 all'ottobre 2016 attività di consulenza ed assistenza medica presso la Piccola Casa della Divina Provvidenza Cottolengo, Mappano di Caselle (TO). Successivamente e fino al 31/08/2022 ha lavorato come specialista ambulatoriale presso il Centro Diagnostico Malpighi (Chivasso) dal maggio 2021, presso l'IRM – Indagini Ricerche Mediche (Pianezza) dall'aprile 2021 e presso LARC (Torino) da giugno 2022.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Torino in data 25/03/2011 con punti 110/110 con lode. Nella sessione per gli Esami di Stato tenutasi presso l'Università degli Studi di Torino nel luglio 2011, ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio professionale di medico - chirurgo.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Medica presso l'Università degli Studi di Torino in data 11/02/2016.

Ha superato con successo il corso di ACLS (Advanced Cardiovascular Life Support) organizzato da AHA-SIMEU in data 15/03/2017 a Torino.

Ha conseguito il titolo di Specialista in Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo presso l'Università degli Studi di Torino in data 10/11/2020 con punteggio 70/70 con lode e dignità di stampa.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Collabora a progetti di ricerca nell'ambito dell'iperparatiroidismo primitivo, degli ipoparatiroidismi e delle osteopatie metaboliche.

In collaborazione con altri ha prodotto 18 lavori pubblicati sia su riviste scientifiche nazionali ed internazionali specializzate sia come capitoli di libri e 8 abstract di lavori accettati presso congressi nazionali ed internazionali. Svolge il ruolo di Revisore per varie riviste scientifiche internazionali. In qualità di co-investigatore partecipa a studi clinici sponsorizzati applicando le regole della GCP. Svolge il ruolo di relatore e moderatore a corsi ECM e congressi.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE, FRANCESE

• Capacità di lettura e scrittura

Buona

• Capacità di espressione orale

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona capacità di utilizzo del PC e dei principali software di scrittura e di analisi statistica.

ULTERIORI INFORMAZIONI

E' iscritto alla Società Italiana dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro (SIOMMMS). E' iscritto ed è membro del consiglio direttivo regionale dell'Associazione Medici Endocrinologi (AME) e della Società Italiana di Endocrinologia (SIE).

CURRICULUM VITAE



ARTICOLI

- M. Procopio, M. Barale, S. Bertaina, S. Sigrist, R. Mazzetti, M. Loiacono, G. Mengozzi, E. Ghigo, M. Maccario. Cardiovascular risk and metabolic syndrome in primary hyperparathyroidism and their correlation to different clinical forms. *Endocrine* 47(2), 581–9 (2014)
- M. Barale, F. Guaraldi. The martyrdom of Saint Sebastian. *J Endocrinol Invest* 38(3), 375 (2015)
- LM. Sena, M. Barale. Man with enormous trilobar goiter. *J Endocrinol Invest* 38(5), 575 (2015)
- M. Barale, V. Cappiello, E. Ghigo, M. Procopio. Increased frequency of impaired fasting glucose and isolated systolic hypertension in Paget's disease of bone. *Endocrine* 63(2), 385–90 (2019)
- M. Barale, R. Rossetto Giaccherino, E. Ghigo, M. Procopio. Effect of Six-Months Supplementation with Cholecalciferol on Glycemic and Blood Pressure Control in Elderly Type 2 Diabetic Patients with Vitamin D Deficiency: A Pilot Study. *OBM Geriatr*. doi: 10.21926/obm.geriatr.1901033
- D.G. Ribaldone, M. Procopio, R. Pellicano, M. Barale, G. Giudici, M. Morino, G.M. Saracco, M. Astegiano. Predictors of risk of fracture in inflammatory bowel diseases: a prospective study using FRAX score. *Minerva Gastroenterol Dietol*. doi: 10.23736/S1121-421X.20.02672-0 (2020)
- G. Mazziotti, C. Battista, F. Maffezzoni, S. Chiloiro, E. Ferrante, N. Prencipe, L. Grasso, F. Gatto, R. Olivetti, M. Arosio, M. Barale, A. Bianchi, M. Cellini, I. Chiodini, L. De Marinis, G. Del Sindaco, C. Di Somma, A. Ferlin, E. Ghigo, A. Giampietro, S. Grottoli, E. Lavezzi, G. Mantovani, E. Morengi, R. Pivonello, T. Porcelli, M. Procopio, F. Pugliese, A. Scillitani, A.G. Lania. Treatment of Acromegalic Osteopathy in Real-Life Clinical Practice: The BAAC (Bone Active Drugs in ACromegaly) Study. *J Clin Endocrinol Metab*. doi: 10.1210/clinem/dgaa363 (2020)
- G. Motta, L. Marinelli, M. Barale, P.R. Brustio, C. Manieri, E. Ghigo, M. Procopio, F. Lanfranco. Fracture risk assessment in an Italian group of transgender women after gender-confirming surgery. *J Bone Miner Metab*. doi: 10.1007/s00774-020-01127-9 (2020)
- M. Barale, R. Rossetto Giaccherino, E. Ghigo, M. Procopio. Effect of 1-year oral cholecalciferol on a metabolic profile and blood pressure in poor-controlled type 2 diabetes mellitus: an open-label randomized controlled pilot study. *J Endocrinol Invest*. doi: 10.1007/s40618-020-01373-8 (2020)
- M. Barale, S. Sigrist, F. Bioletto, F. Maiorino, E. Ghigo, R. Mazzetti & M. Procopio. Long-Term Efficacy of Intensive Zoledronate Therapy and Predictors of Retreatment in Paget's Disease of Bone. *Calcif Tissue Int*. doi: 10.1007/s00223-021-00848-x (2021)
- F. Bioletto, M. Barale, M. Parasiliti-Caprino, N. Prencipe, A.M. Berton, M. Procopio, D. Deandreis, E. Ghigo. Comparison of the diagnostic accuracy of 18F-Fluorocholine PET and 11C-Methionine PET for parathyroid localization in primary hyperparathyroidism: a systematic review and meta-analysis. *Eur J Endocrinol*. doi: 10.1530/EJE-21-0038 (2021)
- M. Barale, M. Massano, F. Bioletto, F. Maiorino, A. Pusterla, R. Mazzetti, L. Trentini, S. Bonora, G. Di Perri, E. Ghigo, M. Procopio. Sex-specific fat mass ratio cutoff value identifies a high prevalence of cardio-metabolic disorders in people living with HIV. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. doi: 10.1016/j.numecd.2022.05.004 (2022)
- F. Bioletto, M. Barale, N. Prencipe, A.M. Berton, M. Parasiliti-Caprino, V. Gasco, E. Ghigo, M. Procopio, S. Grottoli. Trabecular Bone Score as an Index of Bone Fragility in Patients with Acromegaly: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Neuroendocrinology* 22,1-11 (2022)
- E Varaldo, F Bioletto, D Cuboni, N Prencipe, C Bona, M Barale, E Ghigo, S Grottoli, AM Berton, V Gasco. Adrenocortical, somatotropic, and antidiuretic response to nasal glucagon in healthy subjects. *Eur J Endocrinol*. doi: 10.1093/ajendo/lvad019 (2023)
- M. Barale, A. Nervo, A. Craparo, A. Pusterla, F. Retta, F. Maiorino, E. Castellano, A. Piovesan, L. Gianotti, G. Borretta, M. Procopio, E. Arvat. Recurrence and mortality rate in an Italian multi-center case series of parathyroid atypical adenomas and carcinomas. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 14:1158474. doi: 10.3389/fendo.2023.1158474 (2023)
- F. Bioletto, M. Barale, M. Parasiliti-Caprino, J. Giannelli, L. Campioni, V. Cappiello, M.C. Di Carlo, E. Ghigo, M. Procopio, R. Giordano. Bone safety of dual-release hydrocortisone in patients with autoimmune primary adrenal insufficiency. *Front Endocrinol (Lausanne)* <https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1234237> (2023)
- F. Bioletto, M. Barale, F. Maiorino, A. Pusterla, F. Fraire, E. Arvat, E. Ghigo, M. Procopio. Trabecular bone score as a marker of skeletal fragility across the spectrum of chronic kidney disease: a systematic review and meta-analysis. *J Clin Endocrinol Metab*. doi: 10.1210/clinem/dgad724 (2023)

CURRICULUM VITAE



CAPITOLI DI LIBRI

G. Gasparri, M. Camandona, N. Palestini – Primary, Secondary and Tertiary Hyperparathyroidism: Diagnostic and Therapeutic Updates – Clinical Manifestations of Primary Hyperparathyroidism (pages 57-72) – Springer (2015)

M. Gasperi, A. Aversa – Manuale di Endocrinologia Geriatrica – Ipovitaminosi D (pagine 449-461) – SICS (2017)

ABSTRACTS

M. Procopio, M. Barale, S. Bertaina, S. Sigrist, M. Loiacono, G. Mengozzi, E. Ghigo, M. Maccario. Metabolic disorders and hypertension in mild primary hyperparathyroidism. European Calcified Tissue Society's 39th Annual Congress (Stockholm, 19-23.05.2012)

M. Barale, M. Procopio, S. Bertaina, R. Mazzetti, M. Minetto, E. Arvat, F. Lanfranco, D. Righi, E. Ghigo, M. Maccario. Rischio cardiometabolico in pazienti con ridotta massa ossea con o senza terapia suppletiva con vitamina D e calcio. XII Congresso Nazionale della SIOMMMS (Bologna, 15-17.11.2012)

M. Barale, M. Procopio, S. Bertaina, R. Mazzetti, M. Minetto, E. Arvat, F. Lanfranco, D. Righi, E. Ghigo, M. Maccario. Cardiometabolic risk in patients with reduced bone mass with or without vitamin D and calcium supplementation. 36° Congresso Nazionale della SIE (Padova, 5-8.06.2013)

M. Procopio, M. Barale, E. Ghigo. Effetto della supplementazione di vitamina D sul metabolismo glicidico e sulla pressione arteriosa in pazienti affetti da diabete mellito tipo 2 ed ipovitaminosi D. Vincitore del primo premio al 1° Congresso Nazionale Club Endocrinologia Geriatrica (Catanzaro, 13-14.04.2018)

G. Motta, M. Barale, M. Procopio, C. Manieri, F. Lanfranco. Bone mineral density assessment in a group of transmen and transwomen after sex reassignment surgery. 3rd biennial European Professional Association for Transgender Health Conference (Roma, 11-13.04.2019)

M. Barale, V. Cappiello, M. Procopio, E. Ghigo. Effect of one-year supplementation with cholecalciferol on glycemic and blood pressure control in elderly type 2 diabetic patients with vitamin D deficiency: a randomized controlled pilot study. 40° Congresso Nazionale della SIE (Roma, 29.5 – 01.06.2019)

L. Gianotti, E. Castellano, C. Lauro, A. Piovesan, M. Procopio, M. Barale, N. Palestini, F. Quaglino, L. Manfrino, V. Bullara, M. Volante, G. Borretta. Parathyroid carcinoma: an italian multicenter retrospective analysis. 22nd European Congress of Endocrinology (Prague, 23 – 26.05.2020)

V. Cappiello, J. Giannelli, M.C. Di Carlo, F. Bioletto, M. Barale, M. Procopio, E. Ghigo, R. Giordano. Pazienti adulti con malattia di addison in terapia glucocorticoidea convenzionale e con plenadren: effetti sul metabolismo calcio-fosforico e sulla BMD. 41° congresso Nazionale SIE (Roma, 14 – 17.07.2021)

COMUNICAZIONI ORALI

M. Barale, V. Cappiello, M. Procopio, E. Ghigo. Effect of one-year supplementation with cholecalciferol on glycemic and blood pressure control in elderly type 2 diabetic patients with vitamin D deficiency: a randomized controlled pilot study. Simposio ENGIOI - 40° Congresso Nazionale della SIE (Roma, 29.5 – 01.06.2019)

CURRICULUM VITAE



EVENTI

Ha partecipato in qualità di Relatore ai seguenti eventi:

- Iperuricemia. Un problema metabolico in medicina interna (Torino, 19.09.2012)
- Osteopatie Metaboliche, Iperparatiroidismo & Vitamina D (Torino, 23.01.2014)
- Patologie Metaboliche dell'Osso – (Pinerolo, 29.05.2014)
- III Corso di Aggiornamento SIE in Endocrinologia Clinica (Pollenzo, 26-27.09.2014)
- La vitamina D e la salute endocrino-metabolica. Evidenze e dubbi (Torino, 11.04.2015)
- HIV and Comorbidities – Modelli di gestione integrata (Torino, 02.07.2015)
- IX Incontro piemontese in endocrinologia, diabetologia e metabolismo (Novi Ligure, 23.10.2015)
- Ipovitaminosi, Osteoporosi, Fratture (Torino, 28.10.2015)
- Beyond Undetectability – Modelli di gestione integrata (Torino, 20.04.2016)
- V Corso di Aggiornamento SIE in Endocrinologia Clinica (Pollenzo, 30.09-01.10.2016)
- Congresso interregionale SIIA (Torino, 06.05.2017)
- The Bone Day (Omegna, 10.06.2017)
- Il viaggio del paziente sieropositivo: modelli di gestione multidisciplinare delle comorbidità (Torino, 21.06.2017)
- VI Corso di Aggiornamento SIE in Endocrinologia Clinica (Pollenzo, 29-30.09.2017)
- IV Convegno Regionale SIOMMMS (Torino, 18.11.2017)
- L'endocrinologia in Gravidanza (Torino, 14.04.2018)
- VII Corso di Aggiornamento SIE in Endocrinologia Clinica (Baveno, 28-29.09.2018)
- V Convegno Regionale SIOMMMS (Torino, 17.11.2018)
- Convegno macroregionale AME day nord (Bologna, 15.06.2019)
- VIII Corso di Aggiornamento SIE in Endocrinologia Clinica (Viverone, 27-28.09.2019)
- VI Convegno Regionale SIOMMMS (Torino, 16.11.2019)
- XIII incontro piemontese in Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo (Orta San Giulio, 22-23.11.2019)
- Reumasport (Torino, 07.02.2020)
- Corso Fad "TRANSITION, CONTRACCEZIONE E SALUTE DELL'OSSO" (1.10>31.12.2020)
- X Corso di Aggiornamento SIE in Endocrinologia Clinica (Torino, 18.09.2021)
- Corso ECM "La vitamina D: uso appropriato nella pratica clinica" (Torino, 23.09.2021)
- Open discussion sul valore delle nuove terapie farmacologiche nel trattamento dell'osteoporosi severa in donne in post-menopausa ad alto rischio di frattura (Web 11.10.2021)
- Corso ECM "Inquadramento diagnostico e terapia dell'osteoporosi" (Torino, 21.10.2021)
- Corso ECM "Osteoporosi severa" (Torino, 25.11.2021)
- Corso ECM "Gestione del paziente con osteoporosi da deprivazione ormonale" (Torino, 16.12.2021)
- VII Convegno Regionale SIOMMMS (Torino, 20.11.2021)
- Reumasport (Torino, 04.02.2022)
- Convegno AME Piemonte e Valle d'Aosta (Alessandria, 12.02.2022)
- XIV incontro piemontese in Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo (Orta, 25-26.03.2022)
- Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo (Napoli, 8-10.09.2022)
- XI Corso di Aggiornamento SIE in Endocrinologia Clinica (Cuneo, 16-17.09.2022)

CURRICULUM VITAE



EVENTI

Ha partecipato in qualità di Relatore ai seguenti eventi:

- Innovazione e Patologie Osteoarticolari (Torino, 7..8-10-2022)
- VIII Convegno Regionale SIOMMMS (Torino, 19.11.2022)
- Convegno AME Piemonte e Valle d'Aosta (Torino, 18.02.2023)
- Osteoforum (Torino, 12 e 15.06.2023)
- Bone Summer Camp (Desenzano, 23-24.06.2023)
- XII Corso di Aggiornamento SIE in Endocrinologia Clinica (Cuneo, 29-30.09.2023)
- Il paziente con adenocarcinoma prostatico: focus sulla terapia di blocco androgenico (Torino, 31.01.2024)

Ha partecipato in qualità di Moderatore ai seguenti eventi:

- VII Corso di Aggiornamento SIE in Endocrinologia Clinica (Baveno, 28..29-09-2018)
- Convegno AME Piemonte e Valle d'Aosta (Torino, 18.01.2020)
- Convegno AME Piemonte e Valle d'Aosta (Webinar, 19.03.2021)
- La gestione dell'osteoporosi tra territorio e ospedale: criticità e prospettive future (Cuneo, 27.5.2023)
- Bone Summer Camp (Desenzano, 23-24.06.2023)

Ha partecipato in qualità di Docente nelle lezioni di:

- Elementi di Medicina applicati allo Sport c/o SUISM a Torino in data 03.12.2014 – 17.11.2016 – 18.01.2018 – 13.12.2018 – 12.12.2019 – 02.12.2021 – 29.11.2022 – 06.12.2023
- Endocrinologia c/o il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia a Torino in data 07.03.2022, 04.04.2022 e 16.03.2023.
- Endocrinologia c/o il Corso di Laurea in Infermieristica a Torino in data 17.01.2023
- Master universitario di I livello in “Endocrinologia, diabetologia e malattie del metabolismo” in data 23.03.2023
- Master universitario di I livello in “Gestione clinica integrata del paziente affetto da malattie del metabolismo osseo” nelle date 24 e 26.01.2024

TORINO, 05/02/2024

Marco Barale