

CURRICULUM VITAE DELLA DOTT.SSA LOREDANA CAVALLI



Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, con votazione 110/110 e Lode presso l'Università degli Studi di Firenze, 2008; Frequenza presso il Laboratorio di Biologia cellulare e molecolare, diretto dalla Prof.ssa Brandi, Dipartimento di Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze 2008-2011; Dottorato di Ricerca in "Patologia e clinica dell'apparato locomotore e dei tessuti calcificati" presso la SOD Malattie del Metabolismo Osseo, Dipartimento di Ortopedia, CTO di Firenze dal 2009 al 2012;

E' membro della American Society of Bone and Mineral Research (ASBMR), della Società Italiana di Osteoporosi e Malattie Metaboliche e del Metabolismo Minerale (SIOMMMS), della Società Italiana di Ortopedia e Medicina (OrtoMed), della Endocrine Fellow Foundation dal 2010, della Commissione Malattie Rare dell'Osso di OrtoMed dal 2010; è uno dei medici responsabili del Progetto T.A.R.Ge.T. (Trattamento Appropriato delle Ri-fratture Geriatriche in Toscana) a Firenze dal 2010. Membro dal 2009 del Gruppo oncologico multidisciplinare (GOM) della Paratiroide.

E' autrice o co-autrice di 30 lavori scientifici in extenso, pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, e 15 comunicazioni a congressi nazionali.

I maggiori interessi nella attività di ricerca sono rivolti allo studio degli aspetti morfostrutturali del tessuto osseo nell'osteoporosi e nelle malattie metaboliche rare dell'osso.

E' co-investigatore di studi clinici controllati internazionali sull'uso di nuovi farmaci per il trattamento dell'osteoporosi e per la riparazione delle fratture, e di farmaci per la terapia dell'ipoparatiroidismo, dell'ipercalcemia maligna e di malattie rare quali l'ipoparatiroidismo

I temi di maggior interesse per quanto riguarda la ricerca di base sono: gli aspetti di Biologia Molecolare e di Biologia Cellulare delle Malattie Metaboliche dell'Osso, gli aspetti farmacogenetici dell'osteoporosi, gli aspetti genetici e di Biologia Cellulare dei disordini ipofosfatemici, gli aspetti genetici dell'Osteogenesis Imperfecta.

Coordina il personale tecnico di Radiologia dedicato all'esecuzione e interpretazione di esami strumentali per la valutazione della densità minerale ossea (DXA lombare, femorale e di avambraccio, pQCT di radio e tibia) e della qualità dell'osso (Ultrasonografia alle falangi e al calcagno) per monitorare l'efficacia delle terapie per le malattie osteo-metaboliche.