

## CURRICULUM VITAE

<b>Informazioni personali</b>	
Nome e Cognome	<b>Costantino Corradini</b>
Data di nascita	<b>20.10.1966</b>
Qualifica	<b>Ricercatore Confermato MED 33 – Malattie Apparato Locomotore Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche e Odontoiatriche</b>
<b>Attività didattica svolta all' Università degli Studi di Milano</b> <i>Corsi di Laurea Magistrale</i> <i>Corsi di Laurea Triennale</i> <i>Scuole di Specializzazione</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Docente di Clinica Ortopedica e Traumatologica nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (V anno Polo Centrale linee C-D, H)</li> <li>• Professore Aggregato di Clinica Ortopedica e Traumatologica nel Corso integrato di : <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ “Salute dell’adulto e dell’anziano” in Assistenza Sanitaria (dal 2006 al 2012);</li> <li>➢ “Medicina fisica e della disabilità” (dal 2008 al 2011) e “Chirurgia Generale” (dal 2012) in Infermieristica (sezione del Policlinico)</li> <li>➢ “Patologie dell’apparato locomotore nel neonato” in Ostetricia (sezione di Mantova dal 2010)</li> <li>➢ “Anatomia e fisiologia dell’apparato locomotore 1” in Fisioterapia (sezione del Pini dal 2010)</li> <li>➢ “Scienze Tecniche e Mediche Applicate 3” in Tecniche Ortopediche (dal 2010)</li> </ul> </li> <li>• Docente nei corsi di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, in Medicina Fisica e Riabilitazione, in Medicina dello Sport e in Idrologia e Medicina Termale</li> </ul>
<b>Principali linee di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Attività cellulare osteoarticolare</li> <li>. Biomeccanica Apparato Locomotore dal laboratorio al campo in relazione al gesto sportivo per prevenire gli infortuni</li> <li>. Biomeccanica Clinica prima e dopo interventi di anca, ginocchio, caviglia e piede</li> <li>. Biotecnologie nel trattamento delle lesioni osteocondrali traumatiche di ginocchio e caviglia</li> <li>. Metodi di stabilizzazione nell’ osso fragile</li> <li>. Metabolismo dell’osso: osteoporosi e processi di guarigione</li> <li>. Profilassi anti-tromboembolica: studi sperimentali nelle fratture</li> <li>. Studi posturali prima e dopo interventi di anca, ginocchio, caviglia e piede</li> </ul>
<b>Trial clinici condotti come principale investigatore o coordinatore</b>	<p><b>Studi Nazionali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Valutazione modalità di somministrazione del Teriparatide (rDNA origin) per via sottocutanea in anziani affetti da fratture da femorali e/o vertebrali (B3D-IT-GHCU THURS).</li> <li>✓ Utilizzo del Fondaparinux (ARIXTRA) vs Enoxaparina sodica (CLEXANE).nella profilassi del tromboembolismo venoso dopo intervento di chirurgia ortopedica maggiore in fratture prossimali di femore.</li> <li>✓ An Italian observational study to evaluate fracture outcomes, compliance to treatment, back pain, health-related quality of life, in patients with severe osteoporosis treated according to common clinical practice (B3D-IT-BO14 / ISSO).</li> </ul> <p><b>Studi Internazionali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ A Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study of AMG 785 in Skeletally Mature Adults with a Fresch Unilateral Tibial Diaphyseal Fracture Status Post Definitive Fracture Fixation with an Intramedullary Nail. <u>Study To Assessm Healing of Repaired Tibias</u></li> </ul>

	<p>with Sclerosin Antibody (STARTT).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Xarelto in the prophylaxis of post-surgical venous thromboembolism after elective major orthopaedic surgery of hip or knee (XAMOS).</li> <li>✓ The International Costs and Utilities Related to Osteoporotic Fractures Study (ICUROS).</li> <li>❖ Comparison of the effects of Teriparatide with those of Risedronate on lumbar spine bone mineral density in men and postmenopausal women with low bone mass and a recent pertrochanteric hip fracture (B3D-EW-GHDK / MOVE)</li> <li>❖ Exploratory evaluation of the potential for long-term retention of Gadolinium (Gd) in the bones of patients who have received Gd-based Contrast Agents according to their medical history (ALS-Gd64/001)</li> </ul>
<b>Attività scientifica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membro di 4 società scientifiche italiane (SIOT, GISOOS, SIGASCOT, FMSI), di 5 europee (ECTS, EFORT, EFOST, ECSS, ESSKA) 1 americana (ASBMR)</li> <li>• Membro del comitato editoriale della rivista 'Archivio di Ortopedia e Reumatologia', Springer &amp; Verlag Editore</li> <li>• Referee per il 'Clinical Orthopaedics and Related Research'</li> </ul>
<b>Partecipazione all'attività di organi di gestione dell'Ateneo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Già rappresentante ricercatori</li> <li>• Membro Commissione Didattica CCD Polo Centrale (dal 2010 al 2012)</li> <li>• Rappresentante dei Docenti nel Comitato Sportivo (dal 2014)</li> <li>Delegato del Rettore nel Consiglio Centro Universitario Sportivo (CUS Milano)</li> </ul>
<b>Capitoli di libri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verdoia C., Corradini C.: "Mal di schiena : lombalgia riflessa, organica, funzionale". In: Chirurgia specialistica / R. Dionigi ; [a cura di] P. Cabitza, G. Carcano, P. Castelli, P. Castelnuovo, L. Dominioni, P. Grossi, G.B. Parigi, P. Rigatti, A. Sala, G. Tomei, L. Valdatta. - 5. - Milano : Elsevier, 2011- pp. 1331-1335.</li> <li>▪ Verdoia C. : "Ortopedia" . Cabitza P. [a cura di], Mineo G., Portinaro N., Randelli P., Sansone V., Verdoia C. . Bologna : Esculapio, 2012.</li> </ul>
<b>H-Index</b>	6
<b>Citazioni</b>	136
<b>Elenco delle pubblicazioni degli ultimi 10 anni</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Verdoia C., Macchia M., Corradini C. - Inquadramento nosografico delle osteonecrosi. Archivio di Ortopedia e Reumatologia 116, 4-5, 2006</li> <li>2) Corradini C., Ulivieri F.M., Vegni F.E., Piodi L.P., Crespi A., Parravicini L., Occhipinti V., Gerundini P., Verdoia C. - Osteoprotegerin serum levels in shaft fractures non-union. J Bone Joint Surg 88B (suppl 1), S130, 2006</li> <li>3) Corradini C., Ulivieri F.M., Piodi L.P., Marotta G., Marchelli D., Parravicini L., Gerundini P., Verdoia C.: Usefulness of Osteoprotegerin in Assessing Responses to Neridronate Treatment in Paget's disease of Bone. J Orthop Traumatol 7, 4-6, 2006</li> <li>4) Corradini C., Ulivieri F.M., Macchia M. Verdoia C.: Teriparatide may substitute or be adjuvant to vertebroplasty in postmenopausal women with osteoporotic vertebral fractures a report of two cases. Calc Tissue Int 78 (suppl. 1) 2006</li> <li>5) Corradini C., Macchia M., Occhipinti V., Verdoia C.: Adjuvant therapy with teriparatide after hip arthroplasty in osteoporotic fracture: first report of three cases. Osteop Int 17 (suppl 2) 2006</li> <li>6) Verdoia, C., Croce A, Corradini C., Brioschi D., Franceschini M., Franceschini R.- L'inchiodamento endomidollare nelle fratture laterali del collo del femore : confronto tra 2 serie di pazienti anziani trattati in modo randomizzato con due tipi di chiodi. Minerva ortopedica e traumatologica 58 (6), 615-616, 2007</li> <li>7) Corradini C., Ulivieri FM, Verdoia C. - Early adjuvant therapy with teriparatide after major orthopaedic surgery of complicated fractures of long bones in postmenopausal women : preliminary clinical results. J Bone Min Res 22 (suppl 1), S210, 2007</li> <li>8) Corradini C., Verdoia C. - Chronic antero-lateral ankle instability : early functional recovery after reconstruction with peroneal tendon. J Orthopaed. Traumatol 8, Suppl. 1: S37, 2007</li> <li>9) Parravicini L., Marchelli D., Corradini C., Verdoia C., Ulivieri F.M. - Increased serum OPG in atrophic non-union shaft fractures. Calcified Tissue Int 82 (5), 331-332, 2008</li> <li>10) Corradini C., Parravicini L., Ulivieri F.M., Crapanzano C., Verdoia C. - Fracture healing with teriparatide in unstable synthesis of femoral neck fracture in elderly osteoporotic women. Osteop Int 19 (suppl 2), S467, 2008</li> <li>11) Corradini C., Ulivieri F.M., Crapanzano C. Verdoia C. - Early and late clinical and instrumental results of adjuvant therapy with teriparatide in a subclinical case of osteoporotic vertebral fractures. Calc Tissue Int 82 (1), S218, 2008</li> <li>12) Corradini C., Albonico S. Colantonio V., Olivelli F., Verdoia C.: Kinesthetic effects of a specific proprioceptive exercises after anterior cruciate ligament reconstruction. Knee Surgery, Sport Traumatology Arthroscopy 16 (1): S76, 2008</li> </ol>

- 13) Corradini C., Schipani D., Zanotta M., Parravicini L., Colantonio V., Verdoia C.- Neurosensorial results of ACL reconstruction in athletes: the kinesthetic approach after 14 years of clinical experience. *J Orthop Traumatol* 9 (suppl.1), S64, 2008
- 14) Corradini C., Parravicini L., Elli A., Crapanzano C., Ulivieri F.M., Verdoia C.- Teriparatide from day 15 by operation in osteoporotic femoral fractures for a satisfactory functional outcome at two years follow-up. *Bone* 44 (suppl 2), S427, 2009
- 15) Corradini C., Parravicini L., Crapanzano C., Marchelli D., Ulivieri F.M., Verdoia C.- Enhanced Healing of Osteoporotic Femoral Neck Fractures with Teriparatide: New Therapeutic Horizon. *J Bone Min Res* 24 (suppl 1), S31, 2009
- 16) Corradini C., Schipani D., Zanotta M., Verdoia C.- Sensorial an behavior impairment in ACL deficient Knee is really recognizable? *J Bone Joint Surgery* 91B (suppl. 1):S87,2009
- 17) Corradini C., Marchelli D., Piodi L.P., Parravicini L., Ulivieri F.M., Verdoia C.- Increased serum OPG in atrophic nonunion shaft fractures. *J Orthop Traumatol* 2009, 10(2), 55-8
- 18) Marchelli D., Sdraiati C., Bardol M.F., Schiavini M., Parravicini L., Corradini C., Gerundini P., Ulivieri F.M. - Systematic error in BMD measurement between array, fast array and high definition DXA scan mode. *J Clinical Densitometry* 12(1): 114, 2009
- 19) Corradini C., Albonico S., Lucchesi G., Colantonio V., Verdoia C. - Accelerated rehabilitation of proprioception after ACL reconstruction may enhance knee proprioception and help the early return to sports activities. *J Bone Joint Surg* 92B (suppl II), S347, 2010
- 20) Tarantino U., Corradini C., Verdoia C. et al.- The incidence of hip, forearm, humeral, ankle and vertebral fragility fractures in Italy: results from a 3-year multicenter study. *Arthritis Res Ther* 12(6), R226, 2010
- 21) Corradini C., Crapanzano C, Parravicini L. Ulivieri F.M., Zanotta M, Verdoia C.- Association of surgical procedure and bone anabolic agent to treat femoral fractures in elderly: two years follow up. *J Bone Joint Surg* 92B (suppl. IV), S610, 2010
- 22) Corradini C., Parravicini L., Macchia M., Crapanzano C., Ulivieri F.M., Verdoia C.- Teriparatide and risedronate in sequence after proximal femoral fracture in severe osteoporosis. *J Bone Min Res* 25 (suppl 1), S333, 2010
- 23) C. Corradini, M. Macchia, A. Elli, E.Malagoli, A.Sigismondi, C.Crapanzano, F.M. Ulivieri, C.Verdoia - Sequential use of teriparatide and risedronate in multifracted severe osteoporosis: clinical results at 30 months f.u. *Bone* 2010, 45 (suppl 1), S198
- 24) Corradini C., Bernieri J., Malagoli E., Ometti M., Macchi V., Verdoia C.- Femoral refracture in untreated severe osteoporosis: case report. *Archivio di Ortopedia e Reumatologia*, 121 (2/3),14,2010
- 25) Corradini C., Macchia M., Malagoli E., Crapanzano C., Ulivieri F.M., Marchelli D., Verdoia C.- Enhanced healing of lateral femoral neck fractures in elderly women with teriparatide new therapeutic horizon. *Osteop Int*, 21 (suppl I), S177-178, 2010
- 26) Adami S, Corradini C et al- Baseline characteristics of the population enrolled in the Italian Observational Study on Severe Osteoporosis (ISSO). *Clin Exp Rheumatol* 29(3):477-84, 2011
- 27) Corradini C, Malagoli E, Verdoia C- Case studies of kyphoplasty and vertebroplasty integrated by anti-osteoporotic therapy. *Aging Clinical Exper Res* 23(Suppl. 2), 45-6, 2011
- 28) Corradini C., Zanotta M., Malagoli A., Elli A., Sigismondi A., Parravicini L., Verdoia C.- Enhanced repair with teriparatide of synthesized femoral neck fractures in osteoporotic elderly: new therapeutic perspectives. *J Bone Joint Surg* 93B (suppl. II), 142-3,2011
- 29) Corradini C., Macchi V., Malagoli E., Stufferler W., Maione A. Verdoia C. - Orthopaedic approach to femoral fragility fracture: actuality and perspectives. *Archivio di Ortopedia e Reumatologia* 122 (suppl 3/4) 8, 2011
- 30) Corradini C., Macchi V., Verdoia C.- Criticality of kyphoplasty and vertebroplasty *Aging Clinical Exper Res*23(Suppl.2), 47-8,2011
- 31) Corradini C., Verdoia C. Circulating OPG in femoral osteoporotic fracture healing. *J Bone Min Res* 26 (suppl.1), S331, 2011
- 32) Corradini C., Malagali E., Macchi V., Bernieri J., Visconti L., Crapanzano C., Verdoia C. - Increased serum OPG levels in elderly fractured population. *Bone* 48, suppl. 2, S189, 2011
- 33) Verdoia C. , Macchi V., Ferrara F., Stufferler W., Maione A. Corradini C. - Healing fracture in elderly with osteoporosis. *Mediterranean Journal of Musculoskeletal Surveys* 20,(Suppl1),26, 2011
- 34) Corradini C., Malagoli E., Macchi V., Bernieri J., Visconti L., Crapanzano C., Verdoia C. - Variation of serum OPG levels in fragility fractures. *Osteop Int* , 22 (Suppl. 1), S304,2011
- 35) Corradini C., Bottiglia Amici Grossi P.F., Ventura A., Macchi V., Malagoli E., Verdoia C. - ACL RI-reconstruction with fresh-frozen tendon allograft: clinical outcomes at 6 years follow-up. *Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy* 20 (suppl. 1), S151-52, 2012
- 36) Corradini C., Macchi V., Ferrara F., Stufferler W., Maione A., Crapanzano C., Verdoia C.- Involvement of OPG in the healing processes of femoral osteoporotic fractures. *Osteop Int* 23 ( suppl. 2),S348-49, 2012
- 37) Corradini C., Boisio F., Pasqualotto S., Tradati D., Verdoia C. - Acute effect of antiosteoporotic therapies on bone turnover markers in recent vertebral compression

	<p>fractures. <i>Osteop Int</i> 24, suppl. 1, S290, 2013</p> <p>38) Casnici C, Lattuada D, Tonna N, Crotta K, Storini C, Bianco F, Truzzi MC, Corradini C, Marelli O. Optimized "in vitro" culture conditions for human rheumatoid arthritis synovial fibroblasts. <i>Mediators Inflamm.</i> 2014;2014:702057. doi: 10.1155/2014/702057. Epub 2014 Nov 4.M</p> <p>39) Lattuada D, Casnici C, Crotta K, Seneci PF, Corradini C, Truzzi M, Ingegnoli F, Marelli O. Proapoptotic activity of a monomeric smac mimetic on human fibroblast-like synoviocytes from patients with rheumatoid arthritis. <i>Inflammation.</i> Feb;38(1):102-9. 2015</p>
--	--