

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|------------------|--|
| Nome | UMBERTO TARANTINO |
| Indirizzo | LARGO PIERO BARGELLINI, 71 – 00142 ROMA |
| Telefono | 06/20903465 |
| Fax | 06/20903847 |
| E-mail | umberto.tarantino@uniroma2.it |
| Cittadinanza | Italiana |
| Luogo di nascita | Catanzaro Lido (CZ) |
| Data di nascita | 06/09/1954 |
| Codice fiscale | TRNMRT54P06C3520 |

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date Dal 2010 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata
Viale Oxford 81 Roma
Policlinico Universitario
Direttore del Dipartimento di Chirurgia Assistenziale
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità
- Date Dal 2007 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata
Viale Oxford 81 Roma
Policlinico Universitario
Direttore Unità Operativa Complessa di Ortopedia e Traumatologia
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità
- Date Dal 2005 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Degli studi di Roma "Tor Vergata". Facoltà di Medicina e chirurgia
Settore-disciplinare MED/33 Malattie Apparato Locomotore
Professore Ordinario
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Dal 2002 al 2005

Università Degli studi di Roma "Tor Vergata". Facoltà di Medicina e chirurgia
Settore-disciplinare MED/33 Malattie Apparato Locomotore
Professore Straordinario

Dal 1995 al 2002

Università Degli studi di Roma "Tor Vergata". Facoltà di Medicina e chirurgia
Settore-disciplinare MED/33 Malattie Apparato Locomotore
Professore Associato confermato

Dal 1992 al 1995

Università Degli studi di Roma "Tor Vergata". Facoltà di Medicina e chirurgia
Settore-disciplinare MED/33 Malattie Apparato Locomotore
Professore Associato

Dal 1987 al 1992

Università Degli studi di Roma "Tor Vergata". Facoltà di Medicina e chirurgia
Settore-disciplinare MED/33 Malattie Apparato Locomotore
Ricercatore universitario confermato

Dal 1984 al 1987

Università Degli studi di Roma "Tor Vergata". Facoltà di Medicina e chirurgia
Settore-disciplinare MED/33 Malattie Apparato Locomotore
Ricercatore Universitario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Data
- Qualifica conseguita
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

1990

Università Degli studi di Roma "Tor Vergata". Facoltà di Medicina e chirurgia

Diploma di Specialista in Oncologia
voti 50/50 e lode

1982

Università Degli studi di Roma "Tor Vergata". Facoltà di Medicina e chirurgia

Diploma di Specialista in Ortopedia e Traumatologia dell'Apparato Locomotore
voto 70/70

1980

Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo

1979

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Medicina e Chirurgia

Laurea in Medicina e Chirurgia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

| | Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|-----------------|--------------|---------|------------------|-----------------|---------|
| | Ascolto | Lettura | Interazioneorale | Produzioneorale | |
| FRANCESE | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| INGLESE | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Membro dal 2000 e Coordinatore dal dicembre 2008 della Commissione Osteoporosi della S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia)
- Rappresentante della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) presso la "Bone and Joint Decade"
- Membro - socio ordinario dell'Accademia Lancisiana dal 1996
- Socio Fondatore OrtoMed
- Membro Fondatore della FragilityFracture Network (FFN).
- Rappresentante della S.I.O.T. presso la I.O.F. (International Osteoporosis Foundation) dal 2002
- Presidente della Fondazione G.I.S.O.O.S."Gruppo Italiano di Studio in Ortopedia dell'Osteoporosi Severa - Organizzazione Non Lucrativa di Utilità Sociale" (per .breve Associazione G.I.S.O.O.S. - O.N.L.U.S.) nata nel maggio 2008.
- Membro dell'ESCEO Scientific Advisory Board (European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis).
- Membro dell'EditorialBoards del Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia e Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism.
- Consulente ortopedico dei Corazzieri del Presidente della Repubblica. Incarico a titolo gratuito 2007
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Malattie dell'Apparato Locomotore: dalla Scienza di base alla clinica
- Senatore Accademico dal 1999 al 2010 in rappresentanza della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Vice Direttore della rivista scientifica G.I.O.T

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali. Gruppo di lavoro sull'osteoporosi: Progetto sulla prevenzione, diagnostica e terapia nell'osteoporosi. Creazione del registro nazionale delle fratture da fragilità 2009.
- Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali. Gruppo di Lavoro per le Patologie della Colonna.
- Presidente del Corso di Laurea per Tecnico Ortopedico dall'anno accademico 1999-2000
- Presidente del Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Riabilitazione dall'anno accademico 2004-2005
- Membro del O.C.M.S.P. (Organismo consultivo medico scientifico polispecialistico) del Comando Generale Arma dei Carabinieri. Incarico a titolo gratuito. 2008

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza del computer e dei programmi Office

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE (ULTIMI 10 ANNI)

1. Marini S, Fasciglione GF, Monteleone G, Maiotti M, **Tarantino U**, Coletta M.
A correlation between knee cartilage degradation observed by arthroscopy and synovial proteinases activities.
ClinBiochem. 2003 Jun;36(4):295-304.
2. Schillaci O, Spanu A, Scopinaro F, Monteleone F, Masala S, **Tarantino U**, Madeddu G, Simonetti G.
Technetium-99m tetrofosminscintigraphy in pediatricosteogenic sarcoma.
Oncol Rep. 2003 May-Jun;10(3):605-8.
3. Mohamed El, **Tarantino U**, Promenzio L, De Lorenzo A.
"Predicting bone mineral density of postmenopausal healthy and cirrhotic Italian women using age and body mass index"
ActaDiabetol. 2003 Oct;40Suppl 1:S23-8.
4. Masala S, **Tarantino U**, Marinetti A, Aiello N, Fiori R, Sorge RP, Simonetti G.
"DXA vs QCT: in vitro and in vivo studies"
ActaDiabetol. 2003 Oct;40Suppl 1:S86-8.
5. Santeusano G, Bombonati A, **Tarantino U**,Craboledda P, Marino B, Birbe R, Ortenzi A, Villaschi S.
Multifocal epithelioidangiosarcoma of bone: a potential pitfall in the differential diagnosis with metastatic carcinoma.
ApplImmunohistochemMolMorphol. 2003 Dec;11(4):359-63.
6. Caterini R, Farsetti P, **Tarantino U**, Potenza V, Ippolito E.
Arthrodesis of the toe joints with an intramedullary cannulated screw for correction of hammertoe deformity.
Foot Ankle Int. 2004 Apr;25(4):256-61.
7. Casini A, Mohamed El, Gandin C, **Tarantino U**, Di Daniele N, De Lorenzo A.
"Predicting bone mineral density of postmenopausal healthy and cirrhotic Italian women using anthropometric variables"
Dig Liver Dis. 2003 Dec;35(12):881-7.
8. Lande R, Giacomini E, Serafini B, Rosicarelli B, Sebastiani GD, Minisola G, **Tarantino U**, Ricciari V, Valesini G, Coccia EM.
Characterization and recruitment of plasmacytoid dendritic cells in synovial fluid and tissue of patients with chronic inflammatory arthritis.
J Immunol. 2004 Aug 15;173(4):2815-24.
9. Dreinhofer KE, Anderson M, Feron JM, Herrera A, Hube R, Johnell O, Lidgren L, Miles K, **Tarantino U**, Simpson H, Wallace WA.
"Multinational survey of osteoporotic fracture management"
OsteoporosInt. 2004 Sep 16;
10. Maiotti M, Massoni C, **Tarantino U**.
The use of arthroscopic thermal shrinkage to treat chronic lateral ankle instability in young athletes. Arthroscopy. 2005 Jun;21(6):751-7.
11. Oliva F, **Tarantino U**, Maffulli N.
Immunohistochemical localization of calcitonin gene-related peptide and substance P in the rat knee cartilage at birth.
Physiol Res. 2005;54(5):549-56
12. **Tarantino U**, Oliva F, Impagliazzo A, Mattei A, Cannata G, Pompili GF, Maffulli N.
"A comparative prospective study of dynamic variable angle hip screw and Gamma nail in intertrochanteric hip fractures"
DisabilRehabil. 2005 Sep 30-Oct 15;27(18-19):1157-65.
13. **Tarantino U**.

"Osteoporosis: the orthopedic surgeon's point of view"
Aging ClinExp Res. 2007 Aug;19(4 Suppl):1-2.

14. **Tarantino U**, Cannata G, Lecce D, Celi M, Cerocchi I, Iundusi R
"Incidence of fragility fractures" Aging ClinExp Vol.19,suppl.4,7-11,2007
15. **Tarantino U**, Cannata G, Cerocchi I, Lecce D, Iundusi R, Celi M
"Surgical approach to fragility fractures: problems and perspectives" Aging ClinExp Vol.19,suppl.4:12-21,2007
16. Orlandi A, Oliva F, Taurisano G, Candi E, Di Lascio A, Melino G, Spagnoli LG, **Tarantino U**
"Transglutaminase-2 differently regulates cartilage destruction and osteophyte formation in a surgical model of osteoarthritis." Amino Acids. 2009 Apr;36(4):755-63.
17. **Tarantino U**, Oliva F, Taurisano G, Orlandi A, Pietroni V, Candi E, Melino G, Maffulli N
"FXIII and TGF-beta over-expression produces normal musculo-skeletal phenotype in TG2-/- mice" Amino Acids. 2009 Apr;36(4):679-84. Epub 2008 Jul 2
18. **Tarantino U**, Cannata G, Gasbarra E, Bondi L, Celi M, Iundusi R
"Open medial dislocation of the ankle without fracture" J Bone Joint Surg Br. 2008 Oct;90(10):1382-4
19. Oliva F, Zocchi L, Codispoti A, Candi E, Celi M, Melino G, Maffulli N, **Tarantino U**
"Transglutaminases expression in human supraspinatus tendon ruptures and in mouse tendons" BiochemBiophys Res Commun. 2009 Feb 20;379(4):887-91. Epub 2009 Jan 13
20. Andreoli A, Scalzo G, Masala S, **Tarantino U**, Guglielmi G
"Body composition assessment by dual-energy X-ray absorptiometry (DXA)"
Radiol Med. 2009 Mar;114(2):286-300. Epub 2009 Mar 5. Review. English, Italian
21. Dauri M, Faria S, Celidonio L, **Tarantino U**, Fabbi E, Sabato AF
"Retroperitoneal haematoma in a patient with continuous psoas compartment block and enoxaparin administration for total knee replacement" Br J Anaesth. 2009 Aug;103(2):309-10.
22. Nuti R, Brandi ML, Isaia G, **Tarantino U**, Silvestri S, Adami S.
"New perspectives on the definition and the management of severe osteoporosis: the patient with two or more fragility fractures" J Endocrinol Invest. 2009 Jul 17
23. Gioia M, Fasciglione GF, Monaco S, Iundusi R, Sbardella D, Marini S, **Tarantino U**, Coletta M.
"pH dependence of the enzymatic processing of collagen I by MMP-1 (fibroblast collagenase), MMP-2 (gelatinase A), and MMP-14 ectodomain" J BiolInorgChem 2 June 2010
24. **Tarantino U**, Capone A, Planta M, D'Arienzo M, Letizia Mauro G, Impagliazzo A, Formica A, Pallotta F, Patella V, Spinarelli A, Pazzaglia U, Zarattini G, Roselli M, Montanari G, Sessa G, Privitera M, Verdoia C, Corradini C, Feola M, Padolino A, Saturnino L, Scialdoni A, Rao C, Iolascon G, Brandi ML, Piscitelli P. *"The incidence of hip, forearm, humeral, ankle, and vertebral fragility fractures in Italy: results from a 3-year multicenter study."* Arthritis Res Ther. 2010;12(6):R226. Epub 2010 Dec 29.
25. Piscitelli P, Iolascon G, Greco M, Marinelli A, Gimigliano F, Gimigliano R, Gisonni P, Giordano A, Migliore A, Granata M, **Tarantino U**, Brandi ML, Baggiani A, Distante A.
"The Occurrence of Acute Myocardial Infarction in Italy: a Five-years Analysis of Hospital Discharge Record" Aging ClinExp Res. 2011 Feb;23(1):49-54.
26. D'Imporzano M, Liuni FM, **Tarantino U**. *"Acetabular fragility fractures in elderly patients"*. Aging ClinExp Res. 2011 Apr;23(2 Suppl):71-3. Review.
27. **Tarantino U**, Cerocchi I, Scialdoni A, Saturnino L, Feola M, Celi M, Liuni FM, Iolascon G, Gasbarra E. *"Bone healing and osteoporosis"*. Aging ClinExp Res. 2011 Apr;23(2 Suppl):62-4. Review.
28. **Tarantino U**, Iundusi R, Lecce D, Tempesta V, Perrone FL, Rao C, Cerocchi I, Gasbarra E.

- "Osteosynthesis of fragilityfractures". Aging ClinExp Res. 2011 Apr;23(2 Suppl):54-6. Review.
29. Iolascon G, Resmini G, **Tarantino U**. "Inhibition of RANK ligand: a new option for preventing fragility fractures". Aging ClinExp Res. 2011 Apr;23(2 Suppl):28-9. Review.
 30. **Tarantino U**, Iundusi R, Cerocchi I, Liuni FM, Feola M, Celi M, Baldi J, Gasbarra E. "Role of the orthopaedic in fragility fracture and in the prevention of a new fracture: SIOT 2009 recommendations". Aging ClinExp Res. 2011 Apr;23(2 Suppl):25-7. Review.
 31. Cerocchi I, **Tarantino U**. "Report of GOST activities for the year 2009 and projects for the biennium 2010-2011". Aging ClinExp Res. 2011 Apr;23(2 Suppl):13-4. Review.
 32. Nardi A, **Tarantino U**, Ventura L, Armotti P, Ramazzina E. "Biomechanical pathogenesis of fragility fractures in vertebrae and femur". Aging ClinExp Res. 2011 Apr;23(2 Suppl):10-2. Review.
 33. Andreoli A, Celi M, Volpe SL, Sorge R, **Tarantino U**. "Long-term effect of exercise on bone mineral density and body composition in post-menopausal ex-elite athletes: a retrospective study". Eur J ClinNutr. 2012 Jan;66(1):69-74. Epub 2011 Jun 15.
 34. Andreoli A, Bazzocchi A, Celi M, Lauro D, Sorge R, **Tarantino U**, Guglielmi G. "Relationship between body composition, body mass index and bone mineral density in a large population of normal, osteopenic and osteoporotic women".Radiol Med. 2011 Jun 4.
 35. Cavazza A, Marini M, Roda LG, **Tarantino U**, Valenti A. "Hydrolysis of substance P in the presence of the osteosarcoma cell line SaOS-2: release of free amino acids". Neurochem Res. 2011 Dec;36(12):2339-45.
 36. **Tarantino U**, Ferlosio A, Arcuri G, Spagnoli LG, Orlandi A. "Transglutaminase 2 as a biomarker of osteoarthritis: an update". Amino Acids. 2011 Dec 3. [Epub ahead of print]
 37. Masuelli L, Marzocchella L, Focaccetti C, Tresoldi I, Palumbo C, Izzi V, Benvenuto M, Fantini M, Lista F, **Tarantino U**, Modesti A, Galvano F, Bei R. "Resveratrol and diallyl disulfide enhance curcumin-induced sarcoma cell apoptosis". Front Biosci. 2012 Jan 1;17:498-508.
 38. Terracciano C, Celi M, Lecce D, Baldi J, Rastelli E, Lena E, Massa R, **Tarantino U** "Differential features of muscle fiber atrophy in osteoporosis and osteoarthritis." Osteoporosis International 2013
 39. Fasciglione GF, Gioia M, Tsukada H, Liang J, Iundusi R, **Tarantino U**, Coletta M, Pourmotabbed T, Marini S "The collagenolytic action of MMP-1 is regulated by the interaction between the catalytic domain and the hinge region" JBIC 2012
 40. Masala S, **Tarantino U**, Nano G, Iundusi R, Fiori R, Da Ros V, Simonetti G "Lumbar Spinal Stenosis Minimally Invasive Treatment with Bilateral Transpedicular Facet Augmentation System." Cardiovascular And Interventional Radiology 2012
 41. **Tarantino U**, Fanucci E, Iundusi R, Celi M, Altobelli S, Gasbarra E, Simonetti G, Manenti G. "Lumbar spine MRI in upright position for diagnosing acute and chronic low back pain: statistical analysis of morphological changes." Journal Of Orthopaedics And Traumatology 2012
 42. Piscitelli P, Brandi ML, Chitano G, Argentiero A, Neglia C, Distante A, Saturnino L, **Tarantino U**. "Epidemiology of fragilityfractures in Italy."Clin Cases Miner Bone Metab. 2011

43. Nardi A, **Tarantino U**, Ventura L, Armotti P, Resmini G, Cozzi L, Tonini G, Ramazzina E, Rossini M. "Domino Effect: mechanicfactorsrole." Clin Cases Miner Bone Metab. 2011
44. Piscitelli P, **Tarantino U**, Chitano G, Argentiero A, Neglia C, Agnello N, Saturnino L, Feola M, Celi M, Raho C, Distante A, Brandi ML. "Updated incidence rates of fragility fractures in Italy: extension study 2002-2008." Clin Cases Miner Bone Metab. 2011
45. Brandi ML, Guglielmi G, Masala S, Minisola S, Ortolani S, **Tarantino U**, Simonetti G. "When the government actively faces the burden of osteoporosis: the Italian experience." Arch Osteoporos. 2012
46. Giganti MG, Liuni F, Celi M, Gasbarra E, Zenobi R, Tresoldi I, Modesti A, Bei R, **TarantinoU**. "Changes in serum levels of TNF-alpha, IL-6, OPG, RANKL and their correlation with radiographic and clinical assessment in fragility fractures and high energy fractures." J BiolRegulHomeost Agents. 2012
47. 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
48. Manenti G, Capuani S, Fanucci E, Assako EP, Masala S, Sorge R, Iundusi R, **Tarantino U**, Simonetti G. "Diffusion tensor imaging and magnetic resonance spectroscopy assessment of cancellous bone quality in femoral neck of healthy, osteopenic and osteoporotic subjects at 3T: Preliminary experience." Bone. 2013
49. Brunetti G, Oranger A, Carbone C, Mori G, Sardone FR, Mori C, Celi M, Faienza MF, **Tarantino U**, Zallone A, Grano M, Colucci S "Osteoblasts Display Different Responsiveness to TRAIL-Induced Apoptosis During Their Differentiation Process." Cell BiochemBiophys. 2013
50. Celi M, Rao C, Scialdoni A, Tempesta V, Gasbarra E, Pistillo P, Tarantino U. Bone mineral density evaluation in osteoporosis: why yes and why not? Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013
51. Cerocchi I, Ghera S, Gasbarra E, Scialdoni A, Tarantino U. Fragility fractures: the clinical pathway. Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013
52. Osteoporosis and sarcopenia: the connections. Tarantino U, Baldi J, Celi M, Rao C, Liuni FM, Iundusi R, Gasbarra E. Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013
53. Cerocchi I, Ghera S, Gasbarra E, Feola M, Umberto Tarantino. The clinical significance of wrist fracture in osteoporosis. Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013 IF 1,55
54. Iundusi R, Scialdoni A, Arduini M, Battisti D, Piperno A, Gasbarra E, Tarantino U. Stress fractures in the elderly: different pathogenetic features compared with young patients. Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013 IF 1,55
55. Iolascon G, Resmini G, Tarantino U. Mechanobiology of bone. Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013 IF 1,55
56. Resmini G, Tarantino U, Iolascon G. Vitamin D: role and opportunity to prescribe. Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013 IF 1,55
57. Iolascon G, Resmini G, Tarantino U. Effects of denosumab on cortical and trabecular

microarchitecture: evidences from clinical studies. Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013; IF 1,55

58. Tarantino U, Celi M, Feola M, Liuni FM, Resmini G, Iolascon G. A new antiresorptive approach to the treatment of fragility fractures: long-term efficacy and safety of denosumab. Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013 IF 1,55
59. Tarantino U, Saturnino L, Scialdoni A, Feola M, Liuni FM, Tempesta V, Pistillo P. Fracture healing in elderly patients: new challenges for antiosteoporotic drugs. Aging - Clinical and Experimental Research 08/2013 IF 1,55
60. Gasbarra E, Perrone FL, Celi M, Rao C, Feola M, Cuozzo N, Tarantino U. Total hip arthroplasty revision in elderly patients. Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013 IF 1,55
61. Capuani S, Piccirilli E, Di Pietro G, Celi M, Tarantino U. Microstructural differences between osteoporotic and osteoarthritic femoral cancellous bone: an in vitro magnetic resonance micro-imaging investigation. Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013 IF 1,55

PATENTE O PATENTI

B

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e l'Utilizzo degli stessi per fini E.C.M.

Roma, li 15.11.2022

Firma

