

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Elena Gasbarra**

Indirizzo
Italia

Telefono

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data Dal 02/04/2007 a oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Policlinico di Roma Tor Vergata
Viale Oxford 81, Roma
 - Tipo di azienda o settore Policlinico Universitario
 - Tipo d'impiego **Direttore UOS fragilità ossea**
 - Principali mansioni e responsabilità Direttore di UOS – Ortopedia e Traumatologia

- Data Dal 07/2004 al 03/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Casa di Cura Aurelia Hospital
Via Aurelia, 860
Roma, 00165, ITALIA
 - Tipo di azienda o settore Casa di Cura
 - Tipo d'impiego **Responsabile del reparto di Ortopedia e Trumatologia**
 - Principali mansioni e responsabilità Funzione di Primario

- Data Dal 12/1997 al 07/2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Casa di Cura Aurelia Hospital
Via Aurelia, 860
Roma, 00165, ITALIA
- Tipo di azienda o settore Casa di Cura
- Tipo d'impiego **Specialista Ortopedico**
- Principali mansioni e responsabilità Assistente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma "Tor Vergata"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di Laurea :
La ri protesizzazione precoce dell'anca: perché, quando, come.
Relatore Ch.mo Prof. Luigi Monteleone
- Qualifica conseguita **Specialista in Ortopedia e Traumatologia 50/50 e lode**

- Data 1991
- Nome e tipo d'istituto d'istruzione o formazione Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di laurea :
Le fratture diafisarie degli arti inferiori in età evolutiva: fisiopatologia, inquadramento, trattamento incruento ed esiti.
Relatore Ch.mo Prof. Luigi Romanini
- Qualifica conseguita **Laurea in Medicina e Chirurgia**

- Data 1981
- Qualifica conseguita **Maturità Classica**

ATTIVITA' SCIENTIFICA E PUBBLICAZIONI

Dall'Aprile 2011 **investigator** dello studio "Continuum™ Ceramic Bearing System in Total Hip Arthroplasty – A multi-center, prospective, noncontrolled post market surveillance study"

- Da Gennaio 2012 **investigator** dello studio di Fase III multicentrico, randomizzato, doppio-cieco, versus placebo (Servier CL3-12911-037, The Periprosthetic bone loss study)
- Dall'Aprile 2010 ricopre il ruolo di **sub-investigator** nel Protocollo di Studio: **A multicentric, randomized, double-blind, placebo-controlled study of AMG 785 in Skeletally Mature Adults with a Fresh Unilateral Tibial Diaphyseal Fracture status Post Definitive Fracture Fixation with an intramedullary Nail** (AMGEN Protocol n. 20062017).
- Finanziamento Ricerca Scientifica d'Ateneo anno 2009 dal titolo: **La qualità dell'osso nel paziente artrosico e osteoporotico**
- Convenzione per finanziamento per la realizzazione dello Studio dal titolo: **Artrosi – Osteoporosi: valore della bone qualità nell'identificazione dell'iter prognostico-terapeutico del paziente osteoporotico.** (De Puy)

Publicazioni su riviste internazionali e nazionali

Clusterin silencing restores myoblasts viability and down modulates the inflammatory process in osteoporotic disease.

Pucci S, Greggi C, Polidoro C, Piro MC, Celi M, Feola M, **Gasbarra E**, Iundusi R, Mastrangeli F, Novelli G, Orlandi A, Tarantino U.

J Transl Med. 2019 Apr 10;17(1):118. doi: 10.1186/s12967-019-1868-5.

Vitamin D Receptor in Muscle Atrophy of Elderly Patients: A Key Element of Osteoporosis-Sarcopenia Connection.

Scimeca M, Centofanti F, Celi M, **Gasbarra E**, Novelli G, Botta A, Tarantino U.

Aging Dis. 2018 Dec 4;9(6):952-964. doi: 10.14336/AD.2018.0215. eCollection 2018 Dec.

Impairment of PTX3 expression in osteoblasts: a key element for osteoporosis.

Scimeca M, Salustri A, Bonanno E, Nardozi D, Rao C, Piccirilli E, Feola M, Tancredi V, Rinaldi A, Iolascon G, Orlandi A, **Gasbarra E**, Maffulli N, Brandi ML, Tarantino U.

Cell Death Dis. 2017 Oct 12;8(10):e3125. doi: 10.1038/cddis.2017.514.

1. Bertoli A, Valentini A, Cianfarani MA, **Gasbarra E**, Tarantino U, Federici M.

Low FT3: a possible marker of frailty in the elderly.

Clin Interv Aging. 2017 Feb 10;12:335-341

2. Scimeca M, Piccirilli E, Mastrangeli F, Rao C, Feola M, Orlandi A, **Gasbarra E**, Bonanno E, Tarantino U.

Bone Morphogenetic Proteins and myostatin pathways: key mediator of human sarcopenia.
J Transl Med. 2017 Feb 15;15(1):34.

3. Tarantino U, Rao C, Tempesta V, **Gasbarra E**, Feola M.
Hip fractures in the elderly: The role of cortical bone.
Injury. 2016 Oct;47 Suppl 4:S107-S111.

4. Tarantino U, Baldi J, Scimeca M, Piccirilli E, Piccioli A, Bonanno E, **Gasbarra E**.
The role of sarcopenia with and without fracture.
Injury. 2016 Oct;47 Suppl 4:S3-S10

5. Scimeca M, Feola M, Romano L, Rao C, **Gasbarra E**, Bonanno E, Brandi ML, Tarantino U.
Heavy metals accumulation affects bone microarchitecture in osteoporotic patients.
Environ Toxicol. 2016 Jul 27.

6. **Gasbarra E**, Iundusi R, Perrone FL, Saturnino L, Tarantino U.
Densitometric evaluation of bone remodelling around Trabecular Metal Primary stem: a 24-month follow-up.
Aging Clin Exp Res. 2015 Oct;27 Suppl 1:S69-75.

7. Feola M, Rao C, Tempesta V, **Gasbarra E**, Tarantino U.
Femoral cortical index: an indicator of poor bone quality in patient with hip fracture.
Aging Clin Exp Res. 2015 Oct;27 Suppl 1:S45-50.

8. Tarantino U, Scimeca M, Piccirilli E, Tancredi V, Baldi J, **Gasbarra E**, Bonanno E.
Sarcopenia: a histological and immunohistochemical study on age-related muscle impairment.
Aging Clin Exp Res. 2015 Oct;27 Suppl 1:S51-60.

9. Scimeca M, Bonanno E, Piccirilli E, Baldi J, Mauriello A, Orlandi A, Tancredi V, **Gasbarra E**, Tarantino U.
Satellite Cells CD44 Positive Drive Muscle Regeneration in Osteoarthritis Patients.
Stem Cells Int. 2015;2015:469459.

10. Iundusi R, **Gasbarra E**, D'Arienzo M, Piccioli A, Tarantino U.
Augmentation of tibial plateau fractures with an injectable bone substitute: CERAMENT™. Three year follow-up from a prospective study.
BMC Musculoskelet Disord. 2015 May 13;16:115. CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

11. Tarantino U, Piccirilli E, Fantini M, Baldi J, **Gasbarra E**, Bei R.
Sarcopenia and fragility fractures: molecular and clinical evidence of the bone-muscle interaction.
J Bone Joint Surg Am. 2015 Mar 4;97(5):429-37. Review.

12. **Gasbarra E**, Perrone FL, Baldi J, Bilotta V, Moretti A, Tarantino U.
Conservative surgery for the treatment of osteonecrosis of the femoral head: current options.
Clin Cases Miner Bone Metab. 2015 Jan-Apr;12(Suppl 1):43-50. Review.

13. Tarantino U, Buharaja R, Piccirilli E, Riccardi M, **Gasbarra E**, Feola M, Iolascon G.
Algodystrophy in major orthopaedic surgery.
Clin Cases Miner Bone Metab. 2015 Jan-Apr;12(Suppl 1):17-20. Review.

14. Sbardella D, Tundo GR, Fasciglione GF, Gioia M, Bisicchia S, **Gasbarra E**, Ippolito E, Tarantino U, Coletta M, Marini S.

Role of metalloproteinases in tendon pathophysiology.
Mini Rev Med Chem. 2014;14(12):978-87.

15. Piscitelli P, Feola M, Rao C, Celi M, **Gasbarra E**, Neglia C, Quarta G, Liuni FM, Parri S, Iolascon G, Brandi ML, Distante A, Tarantino U.

Ten years of hip fractures in Italy: For the first time a decreasing trend in elderly women.
World J Orthop. 2014 Jul 18;5(3):386-91

16. Giganti MG, Tresoldi I, Masuelli L, Modesti A, Grosso G, Liuni FM, Celi M, Rao C, **Gasbarra E**, Bei R, Tarantino U.

Fracture healing: from basic science to role of nutrition.
Front Biosci (Landmark Ed). 2014 Jun 1;19:1162-75.

17. Tarantino U, Celi M, Rao C, Feola M, Cerocchi I, **Gasbarra E**, Ferlosio A, Orlandi A.
Hip osteoarthritis and osteoporosis: clinical and histomorphometric considerations.

Int J Endocrinol. 2014;2014:372021

18. **Gasbarra E**, Celi M, Perrone FL, Iundusi R, Di Primio L, Guglielmi G, Tarantino U.
Osseointegration of Fitmore stem in total hip arthroplasty.

J Clin Densitom. 2014 Apr-Jun;17(2):307-13.

19. Tarantino U, Baldi J, Celi M, Rao C, Liuni FM, Iundusi R, **Gasbarra E**.

Osteoporosis and sarcopenia: the connections.
Aging Clin Exp Res. 2013 Oct;25 Suppl 1:S93-5.

20. Cerocchi I, Ghera S, **Gasbarra E**, Scialdoni A, Tarantino U.

Fragility fractures: the clinical pathway.
Aging Clin Exp Res. 2013 Oct;25 Suppl 1:S43-5.

21. Cerocchi I, Ghera S, **Gasbarra E**, Feola M, Tarantino U.

The clinical significance of wrist fracture in osteoporosis.
Aging Clin Exp Res. 2013 Oct;25 Suppl 1:S81-2.

22. 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 Clin Exp Res. 2013 Oct;25 Suppl 1:S47-9.

23. **Gasbarra E**, Perrone FL, Celi M, Rao C, Feola M, Cuozzo N, Tarantino U.

Total hip arthroplasty revision in elderly patients.
Aging Clin Exp Res. 2013 Oct;25 Suppl 1:S61-3.

24. 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 Clin Exp Res. 2013 Oct;25 Suppl 1:S89-91.

25. Giganti MG, Liuni F, Celi M, **Gasbarra E**, Zenobi R, Tresoldi I, Modesti A, Bei R, Tarantino U.

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 Biol Regul Homeost Agents. 2012 Oct-Dec;26(4):671-80.

26. 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.
J Orthop Traumatol. 2013 Mar;14(1):15-22

27. U.Tarantino, **E. Gasbarra**, M. Feola, R. Iundusi.
La qualità del tessuto osseo nelle revisioni delle artroprotesi d'anca
Quaderni di infezioni osteoarticolari. Masson

28. Tarantino U., Cerocchi I., Scialdoni A., Saturnino L., Feola M., Celi M., Liuni F.M., Iolascon G., **Gasbarra E.**
Bone healing and osteoporosis
Aging Clin Exp Res. 2011 Apr;23(2 Suppl):62-4. Review

29. U.Tarantino, R. Iundusi, D. Lecce, V. Tempesta, F.L. Perrone, C. Rao, I. Cerocchi, **E. Gasbarra**
"Osteosynthesis of fragility fracture"
Aging Clin Exp Res. 2011 Apr;23(2 Suppl):54-6 - Review

30. Tarantino U., Iundusi R., Cerocchi I., Liuni F.M., 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 Clin Exp Res. 2011 Apr;23(2 suppl):25-7. Review

31. U.Tarantino, I.Cerocchi, M.Celi, A.Scialdoni, L.Saturnino, **E.Gasbarra.**
Pharmacological agents and bone healing.
Clinical Cases in Mineral and bone metabolism, 4 (2) 144-148, 2009

32. 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.

33. Tarantino U. Cannata G, **Gasbarra E.**
"Frattura dell'anca"
Ortopedia e Traumatologia. Monduzzi Editore

Comunicazioni, relazioni ed abstract a congressi nazionali

1. **Gasbarra E.**, Iundusi R., Celi M., Cerocchi I., Perrone F.L., Tarantino U.
Evoluzione dell'osteointegrazione dello stelo standard versus stelo a conservazione di collo
96° Congresso nazionale SIOT, Rimini 2011

2. Cerocchi I., **Gasbarra E.**, Scialdoni A., Celi M., Liuni FM., Perrone F.L., Tarantino U.
Vantaggi dell'utilizzo di viti rivestite in idrossiapatite nel trattamento delle fratture pertrocanteriche da fragilità: valutazione dell'outcome chirurgico in 160 pazienti
96° Congresso nazionale SIOT, Rimini 2011

3. **Gasbarra E.**, Lecce D., Iundusi R., Baldi J., Scialdoni A., Tarantino U.
Il trattamento delle fratture del piatto tibiale con l'ausilio di sostituto osseo iniettabile Cerament™
96° Congresso nazionale SIOT, Rimini 2011

4. **Gasbarra E**, Tarantino U
Analisi densitometrica nell'impianto Corail.
Corail on Tour, Monteriggioni, 5 novembre 2011
5. **Gasbarra E**, Perrone F.L., Tarantino U.
Case report: grave coxartrosi bilaterale in giovane paziente con tetraparesi spastica
Interaction Meeting – Reconstructive , Sorrento 10-12 June 2011
6. Iundusi R., **Gasbarra E.**, Celi M., Perrone F. L., Saturnino L., Rao C., Tarantino U
Does poor bone quality affect osseointegration of femoral stem after tha?
European Congress IOF-ECCEO11, Valencia 2011
7. Liuni F.M., **Gasbarra E.**, Baldi J., Di Meglio G.B., Rao C., Feola M., Tarantino U.
Fracture healing metabolism and cellular activity in osteoporotic patients with fragility fractures compared with younger patients' fractures
European Congress IOF-ECCEO11, Valencia 2011
8. **Gasbarra E.**, Iundusi R., Feola M., Saturnino L., Tarantino U.
L'evoluzione dell'osteointegrazione dello stelo protesico non cementato nella coxartrosi e nelle fratture mediali di collo femore
95° Congresso nazionale SIOT, Roma 2010
9. Tarantino U., Cerocchi I., Celi M., Saturnino L., Scialdoni A., Iundusi R., **Gasbarra E.**
Chirurgia delle fratture da fragilità
95° Congresso nazionale SIOT, Roma 2010
10. Iundusi R., **Gasbarra E.**, Torriero A., Tempesta V., Baldi J., Tarantino U.
Osteoporosi e arteriosclerosi: studio in donne in età post-menopausale
95° Congresso nazionale SIOT, Roma 2010
11. **Gasbarra E**, Iundusi R, Tarantino U, Capone A, Murgia D, Manzini C, Diotti E, Borgonovo A, Candela M, Mozzarella G.
Risultati Dello Studio Multicentrico Con L'impiego Dello Stelo Femorale Con Rivestimento Proximale In Trabecular Metal
Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Anca, Roma, 3-4 dicembre 2009
12. Tarantino U, Iundusi R, Orefice A, Palombi A, Cerocchi I, **Gasbarra E.**
Le fratture complesse del piatto tibiale
Orthonews 2009, VI edizione, libro degli atti
13. **Gasbarra E**, Iundusi R, Perticarini L, Palombi A, Celi M, Tarantino U.
La bone quality nella coxartrosi e nelle fratture da fragilità mediante analisi quantitativa ed istomorfometrica
Orthonews 2009, VI edizione, libro degli atti
14. Tarantino U, Gioia M, Fasciglione GF, Sbardella D, Di Pierro D, Marini S, **Gasbarra E.**, Iundusi R, Scialdoni A, Coletta M.
Various mechanisms of enzymatic processing for different collagens by matrix metalloproteinases and their modulated cooperation: implications for the osteoporotic damage
ISSBB (Italian Society for Space Biomedicine and Biotechnology), 4° Congresso Nazionale, 2009, libro degli atti, pag. 145.
15. **E.Gasbarra**, L.Saturnino, M.Feola, M.Celi, U.Tarantino.

Relazione tra severità dell'osteartrosi e qualità dell'osso.

Poster + Oral Presentation, SIDA Roma 2009

16. **E. Gasbarra**, L. Saturnino, M. Feola, M. Celi, U. Tarantino.

La qualità dell'osso in pazienti con osteoartrosi e osteoporosi: considerazioni clinicostrumentali.

Poster, Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia, Bari 2009.

17. Tarantino U, Cerocchi I, Celi M, Iundusi R, **Gasbarra E**.

Acido zoledronico, la nuova scelta terapeutica per l'osteoporosi

Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia G.I.O.T. 2008;34:260-263

18. D. Lecce D., Tarantino U., Cannata G., **Gasbarra E.**, Pistillo P., Cerocchi I., Celi M.

Chirurgo ortopedico e trattamento delle fratture del femore prossimale nei pazienti anziani: prevenzione e trattamento.

I Congresso congiunto SIOT-AATO Buenos Aires, Argentina, 23-25 ottobre 2008

19. Iundusi R, **Gasbarra E**, Celi M, Cannata G, Lecce D, Tarantino U.

Distal Radius Fractures Treated With Elastic Percutaneous Pinning Or External Fixation: Our Experience in 48 Patient

Journal of Orthopaedics and Traumatology 2008 Vol.9, Suppl. 1, S83

20. **Gasbarra E**, Celi M, Cerocchi I, Perticarini L, Iundusi R, Tarantino U.

Relationship Between The Severity Of Hip Osteoarthritis And Bone Quality

Journal of Orthopaedics and Traumatology 2008 Vol.9, Suppl. 1, S42.

21. **E. Gasbarra**, M. Celi, I. Cerocchi, L. Perticarini, R. Iundusi, U. Tarantino.

Correlazione tra grado di coxartrosi e qualità dell'osso.

93° Congresso Nazionale SIOT, Roma 2008

22. R. Iundusi, **E. Gasbarra**, M. Celi, G. Cannata, D. Lecce, U. Tarantino.

Fratture dell'estremo distale del radio trattate con sistema elastico percutaneo o con fissazione esterna: nostra esperienza in 48 pazienti.

93° Congresso Nazionale SIOT, Roma 2008

23. Tarantino U, **Gasbarra E**, Iundusi R, Perticarini L.

Valutazione preliminare dell'efficacia del Tantalio come rivestimento metafisario dello stelo femorale

Orthonews, V edizione, Ovindoli, febbraio 2008

24. **E. Gasbarra**, B. Calabrese, R. Iundusi.

La chirurgia senza sangue nel terzo millennio "Tecniche e metodologie per il risparmio del sangue in chirurgia ortopedica."

Atti dell'Accademia Lancisiana 2007-2008

25. **E. Gasbarra**

TM Primary Stem Early Users Meeting

San Donato Milanese (MI), Italia, 6 giugno 2007

Comunicazioni, relazioni ed abstract a congressi internazionali

1. Minicelli M.G., **Gasbarra E.**, Padolino A., Tempesta V., Feola M., Rao C., Tarantino U.

Screening and diagnosis of osteoporosis to prevent fractures and factors associated with antiosteoporosis

treatment in older adults

IOF (International Osteoporosis Foundation) Florence 2010: 5-8 maggio 2010

2. Minicelli M.G., Pistillo P., **Gasbarra E.**, Padolino A., Scialdoni A., Tarantino U.
La gestione delle fratture da fragilità: strategie diagnostico-terapeutiche ed analisi dei predittori della terapia farmacologica

25-27 Marzo 2010: SIOT_SBOT: Congresso Italo-Brasiliano: RIO DE JANEIRO

3. Tarantino U, Iundusi R, Orefice A, Palombi A, Cerocchi I, **Gasbarra E.**

Le fratture complesse del piatto tibiale

Orthonews 2009, VI edizione, Sölden, Austria, 18-21 marzo 2009

4. **Gasbarra E.**, Iundusi R, Perticarini L, Palombi A, Celi M, Tarantino U.

La bone quality nella coxartrosi e nelle fratture da fragilità mediante analisi quantitativa ed istomorfometrica

Orthonews 2009, VI edizione, Sölden, Austria, 18-21 marzo 2009

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida Categoria B

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

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003.

Data

Firma

