

**PATRIZIA  
D'AMELIO**



CURRICULUM VITAE



**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome</b>      | <b>D'AMELIO, Patrizia</b>                                                |
| <b>Indirizzo</b> | Via Nizza 147, 10126 Torino (TO), Italia                                 |
| <b>Cellulare</b> | (+ 39) 3475602043                                                        |
| <b>Telefono</b>  | (+ 39) 0116334309                                                        |
| <b>Fax</b>       | (+ 39)0116961045                                                         |
| <b>E-mail</b>    | <a href="mailto:patrizia.damelio@unito.it">patrizia.damelio@unito.it</a> |

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Nazionalità</b>             | Italiana           |
| <b>Luogo e data di nascita</b> | Torino, 03/05/1974 |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b></p>                    | <p><b>ATTIVITA' CLINICA</b></p> <p>Dal 1 Ottobre 2004 al 31 Ottobre 2008 ha svolto servizio di Guardia Medica presso l'ASL 1 di Torino.</p> <p>Dal 1 Luglio 2006 all'ottobre 2011 ha svolto servizio di Guardia Medica presso la Clinica Fornaca di Sessant.</p> <p>Ha partecipato a numerosi trials clinici sia sponsorizzati da industrie farmaceutiche che non.</p> <p>Da Novembre 2010 svolge attività clinica presso il reparto di Geriatria e Malattie Metaboliche dell'osso.</p> <p><b>ATTIVITA' DIDATTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dall'anno accademico 2008/2009 a tutt'oggi è incaricata di svolgere la Didattica Aggiuntiva sull'insegnamento Medicina Interna 15 (Clinica geriatria e terapia) al 4° anno di corso della Scuola di Specializzazione in Geriatria dell'Università di Torino.</li> <li>- Ha partecipato in qualità di docente al Master in oncologia prostatica diretto dal Prof. A. Tizzani nell'anno accademico 2006/2006, 2008/2009, 2009/2010 e nel 2010/2011.</li> <li>- Dall'anno accademico 2011/2012 è titolare del corso integrato "problemi di salute degli anziani" alla Laurea triennale in Scienze Infermieristiche</li> <li>- Dall'anno accademico 2011/2012 è titolare del corso integrato "geriatria" alla Laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, del quale è coordinatore dall'aa 2012/2012</li> <li>- Dall'anno accademico 2011/2012 è titolare del corso integrato "Metodologia Clinica" alla Laurea in Medicina e Chirurgia.</li> <li>- Dall'anno accademico 2011/2012 è titolare del corso "Bibliografia e ricerca infermieristica" al Master in Vulnologia.</li> <li>- Ha partecipato in qualità di docente a 34 corsi nazionali ed internazionali.</li> </ul> <p><b>ATTIVITA' SCIENTIFICA</b></p> <p>Dal 1 dicembre 1994 fino al 1 Settembre 1996 ha frequentato come allievo interno il Polo Anatomico del Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale di Torino, partecipando al lavoro di ricerca su argomenti di morfogenesi dello scheletro umano, in collaborazione con il Prof. G.L. Panattoni, docente di Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.</p> <p>Dal 1 Settembre 1996 frequenta il Servizio di Malattie metaboliche</p> |
| <p>Pagina 2 - Curriculum Vitae di<br/>Nome Cognome</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>dell'Osso nel Dipartimento di Medicina Interna di Torino partecipando al lavoro di ricerca su argomenti di morfogenesi, biomeccanica, biochimica e genetica dello scheletro umano, in collaborazione con il Prof. G.C. Isaia, docente di Medicina Interna, con il Prof. G.L. Panattoni, docente d'Anatomia Umana ed il Prof. G.P. Pescarmona docente di Biochimica Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.</p> <p>Ha collaborato dal Marzo 2005 al Febbraio 2006 al sito <a href="http://www.osteosalute.it">http://www.osteosalute.it</a> sito informativo sulle malattie metaboliche dell'osso.</p> <p>Vista l'esperienza acquisita nel campo dell'osteoinmunologia nel corso del 2008 P. D'Amelio ha svolto funzione di <b>guest editor</b> per il volume dedicato all'osteoinmunologia della rivista americana Clinical reviews in Bone and Mineral Metabolism. Dal Febbraio 2010 è <b>associated editor</b> della rivista americana Clinical reviews in Bone and Mineral e fa parte del <b>Board editoriale</b> della rivista World Journal of Orthopaedics.</p> <p>P. D'Amelio ha inoltre partecipato attivamente a Congressi Nazionali ed Internazionali, svolgendovi Relazioni su invito e Comunicazioni Scientifiche.</p> <p>Gli studi di P. D'Amelio sono stati pubblicati in <b>57</b> pubblicazioni in estenso di cui <b>41</b> in Riviste con Impact Factor, <b>12</b> in Riviste e Periodici senza Impact Factor, <b>4</b> Capitoli di libri con un Impact Factor complessivo (ISI Journal Citation Report 2011) di <b>119. H Index 10</b></p> <p><b>Citation Index totale 389</b></p> <p><b>ANVUR 2007/2011 punteggio 59.9 FASCIA B.</b></p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| • Periodo (da – a)                     | <i>Dal 01/11/2010</i>                   |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro    |                                         |
| • Tipo di azienda o settore            | <i>Università degli Studi di Torino</i> |
| • Tipo di impiego                      | <i>Ricercatore Non Confermato</i>       |
| • Principali mansioni e responsabilità | <i>Ricerca, assistenza, didattica</i>   |

|                                        |                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Periodo (da – a)                     | <i>Dal 01/03/2008 al 31/10/2010</i>                                                                        |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro    |                                                                                                            |
| • Tipo di azienda o settore            | <i>Università degli Studi di Torino</i>                                                                    |
| • Tipo di impiego                      | <b>Assegno di ricerca dal titolo "OSTEOCITI E STRUTTURA OSSEA NELLE FRATTURE DI FEMORE DA OSTEOPOROSI"</b> |
| • Principali mansioni e responsabilità | <i>Ricerca clinica e di laboratorio</i>                                                                    |

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| Pagina 3 - Curriculum Vitae di<br>Nome Cognome |  |
|------------------------------------------------|--|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ha frequentato il corso dell'Italian Resuscitation Council conseguendo l'attestato d'esecutore BLSD in data 18/10/2008.</li> <li>✓ Ha frequentato il Corso di diffusione delle Linee Guida Regionali sull'Osteoporosi in data 28/11/2007.</li> </ul> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                                                   | 2004-2007                                                  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | UNIVERSITÀ DI TORINO                                       |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Fisiopatologia Medica                                      |
| • Qualifica conseguita                                            | <b>Dottore di ricerca</b>                                  |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)         |                                                            |
| • Date (da – a)                                                   | 1999-2004                                                  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | UNIVERSITÀ DI TORINO                                       |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Medicina Interna                                           |
| • Qualifica conseguita                                            | <b>Specializzazione in Medicina Interna</b>                |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)         | Votazione 70/70 e dignità di stampa per la tesi            |
| • Date (da – a)                                                   | 1993-1999                                                  |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | UNIVERSITÀ DI TORINO                                       |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Medicina e Chirurgia                                       |
| • Qualifica conseguita                                            | <b>Laurea in Medicina e Chirurgia</b>                      |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)         | Votazione 110/110 cum laude, dignità di stampa per la tesi |
| • Date (da – a)                                                   | 1988 - 1993                                                |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | LICEO SCIENTIFICO "A. Monti", Chieri (TO)                  |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Materie scientifiche                                       |
| • Qualifica conseguita                                            | <b>Diploma di maturità scientifica</b>                     |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)         | Votazione 58/60                                            |

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Fin da prima del conseguimento della Laurea in Medicina e Chirurgia P. D'Amelio ha frequentato come allieva interna l'istituto di Anatomia Umana nel gruppo di ricerca del Prof G.L. Panattoni e si è occupata di problemi inerenti lo sviluppo dello scheletro nel periodo embrio-fetale, applicando la tecnica densitometrica su scheletri fetali essiccati e contribuendo alla individuazione della comparsa dei centri di ossificazione secondari del femore (nucleo della testa e trocanteri) già durante la vita prenatale. Il filone di ricerca sulle ossa essiccate ha trovato una continuazione nello studio della densità minerale ossea della mandibola adulta ed infantile in relazione alla masticazione. Attraverso questi lavori è stato possibile definire il pattern di ossificazione di tali distretti scheletrici in relazione agli eventi fisiopatologici tipici dello sviluppo ed al variare del carico meccanico applicato all'osso.

P. D'Amelio si è occupata anche di aspetti clinici delle malattie metaboliche dell'osso con particolare

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| Pagina 4 - Curriculum Vitae di<br>Nome Cognome |  |
|------------------------------------------------|--|

attenzione all'osteoporosi postmenopausale di cui ha contribuito a studiare aspetti epidemiologici, diagnostici e terapeutici. Ha sviluppato studi di genetica che hanno permesso di individuare un nuovo fattore di rischio per l'osteoporosi postmenopausale nel fenotipo dell'aptoglobina e studi sulle interrelazioni tra metabolismo lipidico e metabolismo fosfo-calcico nell'osteoporosi postmenopausale. Inoltre ha contribuito a studiare la funzione dell'aptoglobina e del metabolismo marziale nella suscettibilità all'infezione erpetica. Negli ultimi anni P. D'Amelio si è maggiormente occupata degli aspetti biomeccanici del tessuto scheletrico e, soprattutto, degli aspetti di biologia cellulare. In particolare ha contribuito a chiarire alcuni aspetti dell'interazione tra cellule T ed osso nel campo dell'osteoinmunologia ed ha descritto per la prima volta in letteratura il fenomeno dell'osteoclastogenesi spontanea nell'osteoporosi postmenopausale. In particolare la descrizione dell'osteoclastogenesi spontanea ha contribuito a fornire un modello in vitro che è in grado di rispecchiare le condizioni di turnover osseo in vivo e, che, pertanto potrebbe essere utilizzato in futuro come utile modello per studiare precocemente la risposta alla somministrazione di farmaci e/o per studiare altre patologie coinvolgenti il sistema scheletrico come le metastasi ossee, il fenomeno di riparazione delle fratture e l'osteolisi peripotesica. Durante gli studi per valutare la formazione e l'attività degli osteoclasti in vitro P. D'Amelio ha contribuito allo sviluppo di un software per analisi d'immagine impiegato per studiare l'attività di riassorbimento osseo degli osteoclasti in vitro per cui è stato ottenuto il brevetto italiano (n TO2006A00565 2006) e che è stato oggetto di una recente pubblicazione.

|             |          |
|-------------|----------|
| MADRELINGUA | ITALIANO |
|-------------|----------|

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| ALTRE LINGUE                    | LINGUA INGLESE |
| • Capacità di lettura           | Buono          |
| • Capacità di scrittura         | Buono          |
| • Capacità di espressione orale | Buono          |

|         |       |
|---------|-------|
| PATENTI | A e B |
|---------|-------|

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p>                   | <p><b>PREMI CONSEGUITI</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>XI Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Osteoporosi (SIOP).</b> Verona 21-23/10/1999 Due comunicazioni orale: <u>una vincitrice del premio per giovani ricercatori come miglior comunicazione orale</u></li> <li><b>III Congresso della Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dello Scheletro (SIOMMMS).</b> 12-15 Novembre 2003 Verona <u>una comunicazione orale vincitrice del premio per giovani ricercatori come miglior comunicazione orale.</u></li> <li><b>Premio di ricerca nelle malattie metaboliche dell'osso Fondazione per l'Osteoporosi Piemonte.</b> Conferito il 10/11/2006 all'Accademia di Medicina di Torino.</li> <li><b>2° Premio di ricerca Stroder-SIOMMMS</b> conferito il 19/11/2007 durante il convegno VII Convegno Nazionale SIOMMMS tenutosi a Firenze dal 14 al 17/11/2007 per il progetto di ricerca dal titolo <b>OSTEOCITI E STRUTTURA OSSEA NELLE FRATTURE DI FEMORE DA OSTEOPOROSI.</b></li> <li><b>VII Congresso della Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dello Scheletro (SIOMMMS).</b> 14-17 Novembre 2007 Firenze <u>una comunicazione orale vincitrice del premio per giovani ricercatori come miglior comunicazione orale.</u></li> <li><b>2° YOUNG INVESTIGATOR AWARD Stroder-SIOMMMS</b> conferito il 20/11/2008 durante il convegno VIII Convegno Nazionale SIOMMMS tenutosi a Perugia dal 19 al 22 Novembre 2008 per il progetto lavoro scientifico dal titolo <b>"Estrogen deficiency increases osteoclastogenesis upregulating T cells activity: a key mechanism in osteoporosis"</b> D'Amelio P., Grimaldi A., Di Bella S., Brianza S.Z.M., Cristofaro M.A., Tamone C., Giribaldi G., Ulliers D., Pescarmona G.P., Isaia G. Bone. 2008 Jul;43(1):92-100 .</li> <li><b>VIII Congresso della Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dello Scheletro (SIOMMMS).</b> 19-22 Novembre 2008 Perugia <u>una comunicazione poster vincitrice del premio per giovani ricercatori come miglior lavoro scientifico (Allegato 15).</u></li> <li><b>X Congresso della Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dello Scheletro (SIOMMMS).</b> 29 Settembre 2 Ottobre Brescia <u>una comunicazione poster vincitrice del premio per giovani ricercatori come miglior lavoro scientifico</u></li> <li><b>Lettura Plenaria e Premio Giovane Ricercatore X Congresso della Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dello Scheletro (SIOMMMS).</b> 29 Settembre 2 Ottobre Brescia</li> <li><b>Premio come miglior comunicazione poster GISMO 2011.</b> 8 Maggio Atene.</li> <li><b>Premio giovane ricercatore SIOMMMS 2012</b> per il progetto dal titolo <b>The role of T cells in postmenopausal bone loss: focus on autoreactive T cells in peripheral blood of patients affected by severe form of osteoporosis.</b> 15-17 Novembre Bologna.</li> </ol> |
| <p>Pagina 6 - Curriculum Vitae di<br/>Nome Cognome</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BREVETTI</b>       | <p>Ha partecipato all'implementazione di un software per analisi d'immagine impiegato per studiare l'attività di riassorbimento osseo degli osteoclasti in vitro per cui è stato ottenuto il brevetto italiano: <b>“Sistema di elaborazione di immagine per l'analisi dell'attività osteoclastica”</b> brevetto n TO2006A00565 19/05/2006 SZM Brianza, M Cerrato, <u>P D'Amelio</u>, G Isaia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>FONDI OTTENUTI</b> | <p>Per il progetto <b>“osteocytes and bone structure in osteoporotic fractures”</b> 20.000 Euro finanziati da un grant di ricerca Stroder-SIOMMMS conferito nel 2007.</p> <p>Per il progetto <b>“Osteocytes and bone structure in osteoporotic fractures”</b> 20.000 Euro finanziati dalla Cassa di Risparmio di Torino (CRT) nel 2007.</p> <p>Da Marzo 2008 a Marzo 2010 titolare di un assegno di ricerca co-finanziato dalla Regione Piemonte 50.000 Euros.</p> <p>Per il progetto <b>“Il ruolo dei linfociti T nella perdita di massa ossea postmenopausale: focus sui linfociti auto-reattivi nel sangue periferico di pazienti affetti da osteoporosi severa”</b> 3248.68 Euro finanziato dall'Università degli Studi di Torino (ex 60%) – Anno 2012.</p> <p>Per il progetto <b>“The role of T cells in postmenopausal bone loss: focus on autoreactive T cells in peripheral blood of patients affected by severe form of osteoporosis”</b> 50000 Euro finanziato dalla Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie del Metabolismo Minerale.</p> <p>Per il progetto <b>“Engineering physiologically and pathologically relevant organ Models for the INvestigation of age related Diseases (MIND)”</b> “ progetto di rete coordinato dal Prof G Ciardelli 1.259.941 Euros finanziati nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN)</p> |

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Shueri", is written on a light gray rectangular background.

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR (IF indicato in grassetto secondo ISI Journal Citation Report 2010, Citation Index CI indicato in grassetto).**

1. **Densitometric study of developing femur.** Panattoni G.L., D'Amelio P., Di Stefano M., Sciolla A., Isaia G.C. *Calcif. Tissue Int.*, 1998 64: 133-6. **IF 2.759 CI 6**
2. **Ossification centers of human femur.** Panattoni G.L., D'Amelio P., Di Stefano M., Isaia G.C. *Calcif. Tissue Int.*, 2000 Apr;66:255-258. **IF 2.759 CI 3**
3. **Haptoglobin genotype as risk factor for postmenopausal osteoporosis.** Pescarmona G.P., D'Amelio P., Morra E., Isaia G.C.. *Journal of Medical Genetics*. 2001; 38 : 636-637. **IF 7.037 CI 5**
4. **High Density Lipoproteins (HDL) in women with postmenopausal osteoporosis: a preliminary study.** D'Amelio P., Pescarmona G.P., Gariboldi A., Isaia G.C.. *Menopause*. 2001;8:429-32. **IF 3.318 CI 19**
5. **Densitometric study of human developing dry bones: a review.** D'Amelio P., Panattoni G.L., Isaia G.C. *Journal of Clinical Densitometry*.2002; 5:73-78. **IF 2.321 CI 0**
6. **Densitometric study of dry human mandible.** D'Amelio P., Panattoni G.L., Di Stefano M., Nassisi R., Violino D., Isaia G.C.. *J Clin Densitom.* 2002; 5:363-7. **IF 2.321 CI 7**
7. **Effects of potassium citrate supplementation on bone metabolism** Marangella M, Di Stefano M, Casalis S, Berutti S, D'Amelio P., Isaia GC. *Calcif Tissue Int.* 2004; 74:330-5. **IF 2.759 CI 54**
8. **Spontaneous osteoclast formation from peripheral blood mononuclear cells in postmenopausal osteoporosis.** D'Amelio P., Grimaldi A., Pescarmona G.P., Tamone C., Roato I., Isaia G. *FASEB J.* 2005;19:410-2 **IF 6.515 CI 23**
9. **Cross-sectional geometrical properties of distal radius and ulna in large, medium and toy breed dogs.** Brianza S.Z.M., Delise M., Ferraris M.M., D'Amelio P., Botti P. *J of Biomechanics* 2006;39:302-11. **IF 2.463 CI 8**
10. **Effects of lifestyle and risk factors on Bone Mineral Density in a cohort of Italian women: suggestion for a new decision rule.** D'Amelio P., Tamone C., Pluviano F., Di Stefano M., Isaia G.. *Calcif Tissue Int.* 2005;77:72-8. **IF 2.759 CI 9**

11. **Is leptin the link between fat and bone?** Isaia GC, D'Amelio P., Di Bella S, Tamone C.  
*J Endocrinol Invest.* 2005;28(10 Suppl):61-5. **IF 1.476 CI 8**
12. **Immune system and bone metabolism: does thymectomy influence postmenopausal bone loss in humans?** D'Amelio P.\*, Grimaldi A.\*, Bernabei P., Pescarmona GP, Isaia G. *Bone.* 2006 Sep; 39:658-65 **IF 4.601 CI 5**
13. **Hypovitaminosis D in internal medicine inpatients.** Corino A \*, D'Amelio P.\* Gancia R, Del Rizzo P, Gabasio S, Limone P, Isaia G. *Cacif. Tissue Int.* 2007;80:76-80 **IF 2.759 CI 10**
14. **Health-related quality of life in severe osteoporosis.** D'Amelio P., Di Stefano M, Isaia G. *Aging Clin Exp Res* 2007;19(3 Suppl):28-30. **IF 1.693 CI 4**
15. **Preoperative localization of parathyroid adenoma with sonography and 99m-TC sestamibi scintigraphy in primary hyperparathyroidism.** Grosso I , Sargiotto A., D'Amelio P., Tamone C., Gasparri G., Limone P., De Filippi P.G, Picciotto G, Isaia G. *J Clin Ultrasound.* 2007 May;35(4):186-90. **IF 0.808 CI 9**
16. **Role of a regional centralized referral centre for metabolic bone diseases** Di Stefano M., D'Amelio P. Isaia GC. *Aging Clin Exp Res* 2007;19(3 Suppl):31-32 **IF 1.693 CI 0**
17. **Allometric scaling and biomechanical behaviour of the bone tissue: an experimental intraspecific investigation.** Brianza S. Z.M, D'Amelio P., Pugno N., Delise M, Bignardi C., Isaia G. *Bone.* 2007 ;40(6):1635-42. **IF 4.601 CI 7**
18. **Protein intake: the impact on calcium and bone homeostasis.** Isaia GC, D'Amelio P., Di Bella S, Tamone C. *J Endocrinol Invest.*2007; 30(6 Suppl):48-53. **IF 1.476 CI 5**
19. **Risedronate reduces osteoclast precursors and cytokine production in postmenopausal osteoporotic women.** D'Amelio P. Grimaldi A, Di Bella S, Tamone C, Brianza SZM, Ravazzoli MGA, Bernabei P, Cristofaro MA, Pescarmona GP, Isaia G. *JBMR* 2008;23(3):373-379 **IF 7.082 CI 21**
20. **Bone mineral density and singh index predict bone mechanical properties of human femur.** D'Amelio P. Rossi P, Isaia G, Lollino N, Castoldi F, Girardo M, Dettoni F, Sattin F, Delise M, Bignardi C. *Connect Tissue Res.* 2008;49(2):99-104. **IF 2.093 CI 5**
21. **Estrogen deficiency increases osteoclastogenesis upregulating T cells activity: a key mechanism in osteoporosis.** D'Amelio P\*., Grimaldi A\*., Di Bella S., Brianza S.Z.M., Cristofaro M.A., Tamone C., Giribaldi G., Ulliers D., Pescarmona G.P. , Isaia G. *Bone.* 2008 Jul;43(1):92-100. **IF 4.601 CI 51**
22. **HDL cholesterol and bone mineral density in normal-weight postmenopausal women: is there any possible association?** D'Amelio P., Di Bella S, Tamone C, Ravazzoli M, Cristofaro MA, Di Stefano M, Isaia G. *Panminerva medica* 2008;50(2):89-96. **IF 1.957 CI 7**

23. **Role of iron metabolism and oxidative damage in postmenopausal bone loss.**  
D'Amelio P, Cristofaro MA, Tamone C, Morra E, Di Bella S, Isaia G, Grimaldi A, Gennero L, Gariboldi A, Ponzetto A, Pescarmona GP, Isaia GC. *Bone* 2008, (43):1010-1015. **IF 4.601 CI 11**
24. **Osteoclasts are active in bone forming metastases of prostate cancer patients.**  
 Roato I. \*, D'Amelio P.\*, Gorassini E., Grimaldi A., Bonello L., Fiori C., Delsedime L., Tizzani A., De Libero A., Isaia G., Ferracini R.. *PLoS One*. 2008;3(11):e3627. **IF 4.441 CI 31**
25. **The osteoprotegerin/RANK/RANKL system: a bone key to vascular disease.** P. D'Amelio, G. Isaia and G.C. Isaia *JEI* 2009, (32 suppl). 4-9. **IF 1.476 CI 16**
26. **Alendronate reduces osteoclast precursors in osteoporosis**  
P D'Amelio, A Grimaldi, MA Cristofaro, M Ravazzoli, PA Molinatti, GP Pescarmona, G Isaia. *Osteoporosis International* Volume 21, Issue 10 (2010), Page 1741-1750. **IF 4.859. CI 9**
27. **Iron Metabolism Markers and Haptoglobin Phenotypes in Susceptibility to HSV-1 or/and HSV-2 Lesion Relapses** . L Gennero, MA Roos, P D'Amelio, T Denysenko, E Morra, K Sperber, V Ceroni, M Panzone, F Lesca, E De Vivo, A Grimaldi, ML Gabetti, A Ponzetto, GP Pescarmona, A Pugliese. *Cell Biochem Funct*. 2010 28: 142-148. DOI: 10.1002/cbf.1633 **IF 1.651 CI 2**
28. **The role of circulating bone cell precursors in fracture healing.** P. D'Amelio, MA Cristofaro, A Grimaldi, M Ravazzoli, F Pluviano, E Grosso, GP Pescarmona<sup>4-5</sup>, Giovanni Carlo Isaia. *Calcif Tissue Int* 2010 86:463–469 **IF 2.759 CI 7**
29. **Osteoclastogenesis in peripheral blood mononuclear cell cultures of periprosthetic osteolysis patients and the phenotype of T cells localized in periprosthetic tissues**, Roato I, Caldo D , D'Amico L, D'Amelio P, Godio L , Patanè S, Astore F, Grappiolo G, Boggio M, Scagnelli , Molfetta L, Ferracini R. *Biomaterials*. 2010 Oct;31(29):7519-25. **IF 7.882 CI 5**
30. **Analysis of vitamin D receptor expression and clinical correlations in patients with ovarian cancer.** Silvagno F, Poma CB, Realmuto C, Ravarino N, Ramella A, Santoro N, D'Amelio P, Fuso L, Pescarmona G, Zola P. *Gynecol Oncol*. 2010:142-8. **IF 3.760 CI 4**
31. **Multinucleated giant cells with an osteoclast phenotype derived from caprine peripheral blood mononuclear cells.** G Pisoni, P D'Amelio, F Sassi, G Manarolla, L Scaccabarozzi, C Locatelli, N Mazzocchi, M Baruscotti, D DiFrancesco, P Moroni. *Veterinary journal*. 2011 189: 361-363 **IF 2.796 CI 1**
32. **Bone and bone marrow pro-osteoclastogenic cytokines are up-regulated in osteoporosis fragility fractures.** P. D'Amelio, I Roato, L D'Amico, L Veneziano, E

Suman, F Sassi, G Bisognano, R Ferracini, G Gargiulo, F Castoldi, G P. Pescarmona, GC. Isaia. *Osteoporosis International* 2011 22: 2869-2877. **IF 4.859 CI 12**

33. **Microdamage accumulation changes according to animal mass: an intraspecies investigation.** SZ.M. Brianza, P. D'Amelio, N Pugno, E Zini, A Zatelli, F Pluviano, K Cabiale, M Galloni, GC Isaia. *Calcif Tissue Int.* 2011 88:409-15. **IF 2.759 CI 1**

34. **Iloprost modulates the immune response in systemic sclerosis.**  
P. D'Amelio, M A. Cristofaro, L D'Amico, L Veneziano, I Roato, F Sassi, G Bisognano, M Saracco, R Pellerito, S Patanè, R Ferracini, GP. Pescarmona, GC. Isaia. *BMC Immunology* 2010, 11:62. **IF 3.00 CI 2**

35. **Teriparatide increases the maturation of circulating osteoblast precursors.** P. D'Amelio, C Tamone, F Sassi, L D'Amico, I Roato, S Patanè, M Ravazzoli, L Veneziano, R Ferracini, GP Pescarmona, GC Isaia. *Osteoporosis International* Osteoporos Int. 2012 Apr;23(4):1245-53. **IF 4.859 CI 1**

36. **Clinical characteristics and incidence of first fracture in a consecutive sample of postmenopausal women attending osteoporosis centres: the PROTEO-1 study.**  
G.C. Isaia, V. Braga, S. Minisola, G. Bianchi, A. Del Puente, L.Di Matteo, G. Pagano Mariano, V.M. Latte, F. D'Amico, C. Bonali, P. D'Amelio *J Endocrinol Invest.* 2011;34:534-40. **IF 1.476 CI 1**

37. **Impact of a phone follow-up program on persistence with teriparatide or PTH 1-84 treatment.** C Tamone, G Fonte, A Panico, PA Molinatti, P D'Amelio, GC Isaia *Calcif Tissue Int.* *Calcif Tissue Int.* 2012 Apr;90(4):272-8. **IF 2.759 CI 0**

38. **Platelet vitamin D receptor is reduced in osteoporotic patients.** P D'Amelio, MA Cristofaro, E De Vivo, M Ravazzoli, E Grosso, S Di Bella, M Aime, N Cotto, F Silvagno, GC Isaia, GP Pescarmona. *Panminerva Med.* 2012 Sep;54(3):225-31. **IF 1.957 CI 0**

39. **Prevalence of post menopausal osteoporosis in Italy and validation of decision rules for referring women for bone densitometry.** P. D'Amelio, E. Spertino, F. Martino, G.C. Isaia. *Calcif Tissue Int.* IN PRESS **IF 2.759 CI 1**

40. **Bone metastases in gastric cancer follow a RANKL-independent mechanism.**  
D'Amico L, Satolli MA, Mecca C, Castiglione A, Ceccarelli M, D'Amelio P, Garino M, De Giulì M, Sandrucci S, Ferracini R, Roato I. *Oncology reports* 2013;29(4):1453-8. **IF 1.835**

41. **The use of Raloxifene in osteoporosis treatment.** P D'Amelio, G C Isaia. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* IN PRESS **IF 3.205 Posted online on March 24, 2013. (doi:10.1517/14656566.2013.782002)**

\* primo nome a pari merito

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR

- 1a. **Prenatal growth and ossification patterns of the human femur: a preliminary densitometric study.** Di Stefano M., Sciolla A., D'Amelio P., Panattoni G.L., Isaia G.C. 1995; *J. Biol. Res. LXXI*: 281-84.
- 2a. **Bone mineral density in the growing human mandible.** D'Amelio P., Panattoni G.L., Di Stefano M, Isaia G.C. *J Cran Genetic Dev Biol.* 2000;20(40) 201-205
- 3a. **Ultra-hi-Resolution absorptiometry as method to study the early ossification in human embryos and fetuses.** Isaia GC, D'Amelio P. Di Stefano M, Panattoni GL. *J. Biol. Res.* 2003; 79:45-46
- 4a. **Effect of raloxifene and clodronate on bone density in postmenopausal osteoporotic women.** D'Amelio P., Muratore M., Tinelli F., Tamone C., Cosentino L., Calcagnile F., Quarta E., Santacesaria G., Isaia G.C. *Int J Tissue React.* 2003;25:73-8  
**CI 11**
- 5a. **La terapia anabolizzante nell'osteoporosi severa.** Isaia G., Di Bella S., Tamone C., D'Amelio P. *Archivio di Ortopedia e Reumatologia* 2007;118: 20-22.
- 6a. **La Fisiopatologia dello scheletro: aspetti cellulari, biomeccanici e clinici.** D'Amelio P., Isaia G.C. *Giornale dell'Accademia di Medicina Torino* 2007 pag:220-234, ED Accademia di Medicina Torino
- 7a. **L'osteoinmunologia: relazione fra il sistema immune e l'osso.** Pacifici R., Paganin V., D'Amelio P., Isaia G. C.. *Giornale dell'Accademia di Medicina Torino* 2008 pag. 232-248, ED Accademia di Medicina Torino.
- 8a. **A Dedicated Image Analysis Software Tool for the Evaluation of the Resorption Activity of Cultured Osteoclasts.** Brianza S.Z.M., D'Amelio P. Cerrato M., Bignardi C., Grimaldi A., Pescarmona G.P., Isaia G. *JIST* 2008; 52 (3): 030508-1–03058-9 **CI 4**
- 9a. **Immune System and Postmenopausal Bone Loss.** D'Amelio P., Isaia G. *Clinic Rev Bone Miner Metab*; 2009;7(4): 262-68. GUEST EDITOR DELLA RIVISTA VED  
INTRODUZIONE AL VOLUME: "Introduction"; 2009; 7 (4): 261
- 10a. **Interactions between the immune system and bone.** P. D'Amelio, G Fornelli, I Roato, GC Isaia. *World J Orthop* 2011 (3):25 -30 . **CI 2**
- 11a. **Ipoitaminosi D e patologie neurodegenerative.** P D'Amelio, G Fornelli, G C Isaia *Giornale di Gerontologia* IN PRESS.
- 12a. **PREVENZIONE E TERAPIA DELL'IPOVITAMINOSI D NELL'ANZIANO.**A Panico, P D'Amelio. *Geriatric Medical Intelligence* IN PRESS.

## CAPITOLI DI LIBRI.

- 1b. Capitolo **“Il laboratorio ed i marker”** nell’ambito di “Le malattie del metabolismo minerale guida pratica alla gestione operativa”. D’Amelio P., Isaia G.C. Centro Scientifico Editore, Ottobre 2000. pg: 31-41.
- 2b. Capitolo **“Markers biochimici del metabolismo osseo”** Isaia G., D’Amelio P., Di Bella S., Bergui S. nell’ambito di “Reumatismo” Giornale ufficiale della Società Italiana di reumatologia 57: 58-60; 2005
- 3b. Capitolo **“Approccio clinico e farmacologico all’osteoporosi”** Isaia G., Di Stefano M., D’Amelio P., Di Bella S. nell’ambito di “Trattato di Medicina Fisica e Riabilitazione” III edizione G. Valobra, R. Gatto, M. Monticane Eds, UTET Editori 2008: 1889-1910.
- 4b. Capitolo **“Cytokines and Bone”** D’Amelio P. nell’ambito del trattato “Modern Insights Into Disease From Molecules to Man: Cytokines” V. R. Preedy Editore, pubblicato da Science Publishers. 2011, 384-401.