

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI **Funari Alessia**

Residenza:

Cellulare:

Email:

Data di nascita:

TITOLO **Biologa**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 04 ottobre 2013 – 30 giugno 2014 **Professoressa nell'insegnamento secondario**
Pubblica Istruzione - I.C. Paolo Borsellino, Monte Compatri (RM) (Italia) - Insegnamento A059 (Matematica e Scienze)
- 02 gennaio-07 marzo 2014 **Docente universitaria**
Universita' La Sapienza di Roma, Roma (Italia)
Docenza del corso di Biologia 2 in lingua INGLESE (Anatomia e Fisiologia) nel **Progetto "Orientamento in rete"** 2013/2014 Facoltà di Medicina e Psicologia "Sapienza" – per un totale di 11 ore di lezione frontale
- 23 settembre 2013 – 03 ottobre 2013 **Professoressa nell'insegnamento secondario**
Pubblica Istruzione - I.C. Leonida Montanari, Rocca di Papa (RM) (Italia) - Insegnamento A059 (Matematica e Scienze)
- Luglio-agosto 2013 **Docente universitaria**
Universita' La Sapienza di Roma, Roma (Italia)
Docenza del corso di Biologia 2 (Anatomia e Fisiologia) nel **Progetto "Orientamento in rete"** 2012/2013 Facoltà di Medicina e Psicologia "Sapienza" – per un totale di 33 ore di lezione frontale
- 05 aprile 2013 – 20 giugno 2013 **Professoressa nell'insegnamento secondario**
Pubblica Istruzione - I.C. Marino Centro, Marino (RM) (Italia) - Insegnamento A059 (Matematica e Scienze)
- 21 gennaio 2013 – 24 marzo 2013 **Professoressa nell'insegnamento secondario**
Pubblica Istruzione - I.C. Marino Centro, Marino (RM) (Italia) Insegnamento A059 (Matematica e Scienze)
- 01 dicembre 2012 – 28 febbraio 2013 **Biologa**

1. Le informazioni contenute nel presente *Curriculum vitae et studiorum* sono rese sotto la personale responsabilita' del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilita' penale prevista dall'art.76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsita' in atti e dichiarazioni mendaci"

2. autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 30 giugno 2003 n.196 e s.m.i.

Universita' Campus Bio-Medico di Roma, Roma (Italia)

Post-doc con contratto dicollaborazione per attivita' di ricerca

sotto la supervisione del Dr Vadala' e del Prof Denaro Progetto: „*Cellule staminali mesenchimali per il trattamento della degenerazione del disco intervertebrale*”;

08 ottobre 2012 – 15 dicembre 2012 **Professoressa nell'insegnamento secondario**

Pubblica Istruzione - I.C. Marino Centro, Marino (RM) (Italia) Insegnamento A059 (Matematica e Scienze)

20 agosto 2012 – 31 agosto 2012 **Docente universitaria**

Docenza del corso di Biologia 2 (Anatomia e Fisiologia) nel **Progetto “Orientamento in rete”** 2011/2012 Facoltà di Medicina e Psicologia “Sapienza” – per un totale di 22 ore di lezioni frontali

02 maggio 2012 – 10 settembre 2012 **Biologa**

Universita' Campus Bio-Medico di Roma, Roma (Italia)

Post-doc con contratto di prestazione occasionale per attivita' di ricerca sotto la supervisione del Dr Vadala' e del Prof Denaro; Progetto: „*Cellule staminali mesenchimali per il trattamento della degenerazione del disco intervertebrale*”;

15 ottobre 2011 – 30 aprile 2012 **Tutor**

Universita' La Sapienza di Roma, Roma (Italia)

attivit  di tutoraggio al corso di Citologia ed Istologia del I anno del corso di Scienze Biologiche all'Universita' La Sapienza di Roma, per un totale di 40 ore di **laboratorio di Istologia dei tessuti**;

18 agosto 2011 – 31 agosto 2011 **Docente univesitaria**

Universita' La Sapienza di Roma, Roma (Italia)

docenza del corso di Biologia 2 (Anatomia e Fisiologia) nel Progetto “**Orientamento in rete**” 2010/2011 Facoltà di Medicina e Psicologia “Sapienza” – per un totale di 22 ore di lezioni frontali.

01 giugno 2007 – 01 febbraio 2011 **Biologa**

Universita' La Sapienza di Roma, Roma (Italia)

FIRB di 3 anni sotto la supervisione del Prof. Paolo Bianco Posizione: **Post-Doc**

Ruolo: Sviluppo e Coordinamento di vari progetti nell'ambito della Fisiopatologia dell'apparato scheletrico e delle cellule staminali ossee e muscolari.

01 maggio 2004 – 31 maggio 2007 **Biologa**

Universita' di L'Aquila, L'Aquila (Italia)

Post-doc con Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con la Prof.ssa Mara Riminucci da svolgersi presso la Fondazione Parco Biomedico San Raffaele di Roma
Ruolo: Sviluppo e Coordinamento di vari progetti nell'ambito della Fisiopatologia dell'apparato scheletrico e delle cellule staminali ossee.

1. Le informazioni contenute nel presente *Curriculum vitae et studiorum* sono rese sotto la personale responsabilit  del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilit  penale prevista dall'art.76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsit  in atti e dichiarazioni mendaci”
2. autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 30 giugno 2003 n.196 e s.m.i.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01 febbraio 2001 – 17 giugno 2004 **Dottorato di Ricerca in Biotecnologie**
Universita' degli studi di L'Aquila, L'Aquila (Italia)
- settembre 1993 – 29 maggio 2000 **Laurea in Scienze Biologiche Vecchio Ordinamento**
Universita' degli studi di ROMA TRE, Roma (Italia)
Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo " Fisiopatologico" con voto 110/110 e lode,
- settembre 1988 – luglio 1993 **Diploma Liceo Scientifico**
Liceo scientifico parificato S. Francesco della Madonna, Roma (Italia)
Maturità scientifica (58/60)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue Inglese (livello medio - B2- nella comprensione, nel parlato e nello scritto)

Competenze comunicative ottime capacita' di comunicazione, acquisite anche mediante le esperienze di insegnamento

Competenze organizzative e gestionali ottime capacita' di Lab Manager, maturate in anni di laboratorio

Competenze professionali Ho un'ottima esperienza nella ricerca di base con le cellule staminali, in particolare le cellule staminali mesenchimali. Ho lavorato a lungo in un laboratorio fortemente competitivo in cui la produzione scientifica e' sempre stata di grande qualita', portando avanti piu' di un progetto di ricerca e collaborando a molti altri.

Ho prodotto paper a livello internazionale, tra cui un lavoro sulla rivista *Cell* come co-autore.

Ho ricevuto 2 importanti riconoscimenti a livello internazionale: - **Award Winner** alla Gordon Research Conference, Bone and Teeth presso la New England University, USA, 2007; - **Young Investigator Award** all'ECTS (European Calcified Tissue Society) Congress 2006;

Sono in grado di progettare un esperimento, portarlo avanti, analizzare i dati. Ho forti competenze tecniche in biologia cellulare e molecolare, in istologia e microscopia, ho esperienza nel maneggiare piccoli animali e nei modelli *in vivo* e capacita' di management dell'attivita' di laboratorio.

Competenze informatiche Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows XP/VISTA/7 e di software applicativi della suite di Office;

Ottima conoscenza di Adobe Photoshop ed EndNote Ottima conoscenza sia del sistema operativo Macintosh.

1. Le informazioni contenute nel presente *Curriculum vitae et studiorum* sono rese sotto la personale responsabilita' del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilita' penale prevista dall'art.76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsita' in atti e dichiarazioni mendaci"

2. autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 30 giugno 2003 n.196 e s.m.i.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. SROUJI S, BEN-DAVID D, **FUNARI A**, RIMINUCCI M, BIANCO P. – “Evaluation Of The Osteoconductive Potential Of Bone Substitutes Embedded With Schneiderian Membrane-Or Maxillary Bone Marrow-Derived Osteoprogenitor Cells.” CLIN ORAL IMPLANTS RES. 2012 AUG 6. DOI: 10.1111/J.1600-0501.2012.02571.X. [EPUB AHEAD OF PRINT] PUBMED PMID:22882738.
2. S. PIERSANTI, C. REMOLI, I. SAGGIO, **A. FUNARI**, S. MICHIEZI, B. SACCHETTI, P.G. ROBEY, M. RIMINUCCI, P. BIANCO – “Transfer, Analysis and Reversion of the Fibrous Dysplasia Cellular Phenotype in Human Skeletal Progenitors.” - J Bone Miner Res. 2010 May 25(5):1103-16
3. N. KALTZ, **A. FUNARI**, S. HIPPAUF, B. DELORME, D. NOËL, M. RIMINUCCI, V.R. JACOBS, T. HÄUPL, C. JORGENSEN, P. CHARBORD, C. PESCHEL, P. BIANCO, R.A.J. OOSTENDORP - In Vivo Osteoprogenitor Potency of Human Stromal Cells from Different Tissues Does Not Correlate with Expression of POU5F1 or Its Pseudogenes – STEM CELLS 2008; 26:2419–2424
4. B. SACCHETTI*, **A. FUNARI***, S. MICHIEZI, S. DI CESARE, S. PIERSANTI, I. SAGGIO, E. TAGLIAFICO, S. FERRARI, P.G. ROBEY, M. RIMINUCCI AND P. BIANCO – “MCAM/CD146-Expressing Subendothelial Cells In The Human Bone Marrow Sinusoids Are The Selfrenewing Skeletal Stem Cells And The Organizers Of The Hematopoietic Microenvironment” – CELL, 131,324-336, October 19, 2007 *these authors contributed equally.
5. A. CICCONE, B. SACCHETTI, A. BARTOLI, S. MICHIEZI, A. CORSI, **A. FUNARI**, P.G. ROBEY, P. BIANCO, M. RIMINUCCI – “Human bone marrow and periosteum from jawbones as sources of skeletal stem/progenitor cells for bone tissue engineering” – Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2007 Jul 3 [Epub ahead of print]
6. S. MICHIEZI, N. CHERMAN, K. HOLMBECK, **A. FUNARI**, M.T. COLLINS, P. BIANCO, P.G. ROBEY, M. RIMINUCCI – “Imprinting of GNAS transcripts in skeletal progenitors: evidence for random asymmetric allelic expression of Gs α ” - Hum Mol Genet. 2007 Aug 15;16(16):1921-30. Epub 2007 Jun 12.
7. S. PIERSANTI, B. SACCHETTI, **A. FUNARI**, V. VELOTTA, S. DI CESARE, S. MORESE, D. BONCI, G. CHERUBINI, C. PESCHLE, M. RIMINUCCI, P. BIANCO AND I. SAGGIO – “Lentiviral transduction of human postnatal skeletal (stromal, mesenchymal) stem cells: in vivo transplantation and gene silencing.” Calcif Tissue Int. 2006 Jun;78(6):372-84. Epub 2006 Jun 21.
8. N. RUCCI, E. RICEVUTO, C. FICORELLA, M. LONGO, M. PEREZ, C. DI GIACINTO, **A. FUNARI**, A. TETI, S. MIGLIACCIO - “In vivo bone metastases, osteoclastogenic ability and phenotypic characterization of human breast cancer cells” - Bone. 2004 Apr;34(4):697-709.
9. I. RECCHIA, N. RUCCI, **A. FUNARI**, S. MIGLIACCIO, A. TARANTA, M. LONGO, M. KNEISSEL, M. SÜSÄ, D. FABBRO, and A. TETI - "Reduction of c-Src activity by substituted 5,7-diphenyl-pyrrolo [2,3-d]-pyrimidines induces osteoclast apoptosis in vivo and in vitro involvement of ERK1/2 pathway" - Bone. 2004 Jan;34(1):65-79.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03 1

1. Le informazioni contenute nel presente *Curriculum vitae et studiorum* sono rese sotto la personale responsabilit  del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilit  penale prevista dall'art.76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsit  in atti e dichiarazioni mendaci”

2. autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 30 giugno 2003 n.196 e s.m.i.

PRESENTAZIONI AI CONGRESSI e RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI

1. A. Corsi, F. De Maio, A. Stracuzzi, **A. Funari**, E. Ippolito, M. Riminucci, P. Bianco - "Bisphosphonate induced-metaphyseal sclerotic bands in the femur involved by fibrous dysplasia. A comparative study between affected and unaffected tissue." – presentato come Poster al congresso dell'ECTS (European Calcified Tissue Society) (May 24-28, 2008) in Barcellona, Spain.
2. **A Funari**, S Michienzi, B Sacchetti, S Cersosimo, M Riminucci, P Bianco – "FGF2 and TGFβ1 have opposite effects on the mural cell phenotype of CD146+ BMSCs" – presentato come Poster al congresso dell'**ASBMR** (American Society for Bone and Mineral Research) (September 16-19, 2007) in Honolulu, Hawaii, USA.
3. **Funari A.**, SACCHETTI B., MICHIEZI S., PIERSANTI S., CERSOSIMO S., SAGGIO I., ROBEY P.G., RIMINUCCI M., BIANCO P. – "Angiopoietin-1 expressing bone marrow stromal cells in the wall of marrow sinusoids" – presented as oral presentato come Presentazione Orale e come Poster alla **Gordon Research Conference, Bone and Teeth (July 15-20 2007)** presso la New England University, USA; (**Award Winner**)
4. **A. FUNARI**, E. SPICA, S. MICHIEZI, M. DI DOMENICO, A. CASTELLUCCI, P. ROBEY, P. BIANCO, M. RIMINUCCI – "Differential modulation of GNAS transcripts and Gsα isoforms during growth and differentiation of bone marrow stromal cells" – presentato come Poster al congresso dell'**ASBMR** 2006 in Philadelphia.
5. **A. FUNARI**, B SACCHETTI, S MICHIEZI, M RIMINUCCI, P BIANCO – "Skeletal stem cells and hematopoiesis: a stem cell-maintained stem cell niche" – presentato come Presentazione Orale e come Poster al congresso dell'**ECTS** 2006 in Praga (**Young-Investigator award winner**).

1. Le informazioni contenute nel presente *Curriculum vitae et studiorum* sono rese sotto la personale responsabilita' del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilita' penale prevista dall'art.76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsita' in atti e dichiarazioni mendaci"

2. autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 30 giugno 2003 n.196 e s.m.i.