Curriculum Scientifico della Dott.ssa Marinucci Lorella

La Dott.ssa Lorella Marinucci è ricercatrice nel SSD BIO17 dal 1 gennaio 2004. Negli anni accademici seguenti ha svolto, in regime di tempo pieno, attività scientifica professionale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia, cui tuttora afferisce.

*Titoli scientifici*

1988 Laurea in Scienze Biologiche conseguita con voto 110/110 e lode, presso l’Università degli Studi di Perugina. Tesi di Laurea in Biochimica applicata, titolo “La -N-acetyl-esosaminidasi nel fegato di ratto fetale, adulto e in rigenerazione”, relatore il Prof. Aldo Orlacchio.

1989 Diploma di abilitazione all’esercizio della professione di biologo conseguito dopo un tirocinio teorico-pratico svolto dal novembre 1988 al novembre 1989 presso la sezione di Biochimica Cellulare ed Enzimologia Clinica, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia. Durante tale periodo la Dott.ssa Lorella Marinucci ha effettuato studi di enzimologia su differenti tessuti di ratto in particolari condizioni fisiologiche e patologiche.

1994 Titolo di Dottore di Ricerca in “Embriologia Medica” (VI ciclo) – Università degli Studi di Ferrara conseguito discutendo la tesi intitolata “TGFe TGF durante lo sviluppo embrionale e loro interazioni con componenti della matrice extracellulare”.

1995 Borsa di studio biennale per lo svolgimento di attività di ricerca postdottorato afferente all’area “Scienze mediche, veterinarie, cliniche” presso l’Università degli Studi di Perugia.

1998 Borsa di studio annuale nell’ambito del progetto Telethon dal titolo “Therapy of Human Type I, Insulin-dependent diabetes mellitus (IDDM) by xenotransplantation of microencapsulated porcine pancreatic islets with no general immunosuppression” coordinato dal Prof. Riccardo Calafiore presso l’Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Interna e Scienze Endocrine e Metaboliche.

1998-2003 Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca nell’ambito del progetto dal titolo “Materiali per implantologia e rigenerazione tissutale” presso l’Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche – sez. Istologia, Istochimica ed Embriologia

2000 Titolo di Specialista in “Biochimica e Chimica Clinica” conseguito con voto 70/70 e lode presso l’Università degli Studi di Camerino (MC) discutendo la tesi intitolata “Una mutazione nel recettore 2 del Fibroblast Growth Factor modifica l’espressione fenotipica dei fibroblasti in individui affetti dalla sindrome di Crouzon”.

*Attività didattica*

1997/98 Contratto per collaborazione all’attività didattica teorico-pratica e tutoriale con l’Università degli Studi di Perugia, presso la sez. di Istologia, Istochimica ed Embriologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche.

1998/99 Professore a contratto a titolo retribuito per lo svolgimento di attività didattica presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica e Ricostruttiva e la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Perugia.

Dal 1992 a tutt’oggi Membro della Commissione Esaminatrice del corso integrato di Istologia ed Embriologia Umana del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Perugia (sedi di Perugia e Terni).

Dal 2005/06 al 2011/12 Titolare del modulo di Istologia nell’insegnamento di Scienze Biomorfologiche del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche presso la sede di Foligno (PG), sede distaccata della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Perugia.

Dal 2004/05 Titolare del modulo di Istologia nell’insegnamento di Scienze Propedeutiche del Corso di Laurea in Dietistica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Perugia.

Dal 2004/05 Titolare dell’insegnamento di Embriologia nella Scuola di Specializzazione in Pediatria dell’Università degli Studi di Perugia.

Dal 2008/09 Titolare del modulo di Istologia nell’insegnamento di Istologia ed Embriologia Umana del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Perugia, sede di Terni.

Dal 2012/013 Titolare del modulo di Istologia nell’insegnamento di Anatomia ed Istologia del Corso di Laurea in Ostetricia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Perugia.

Attraverso lo svolgimento dei moduli didattici ufficialmente assegnati e delle esercitazioni pratiche, sono state approfondite tematiche di pertinenza del settore scientifico disciplinare di competenza quali la citologia, l’istologia, l’istochimica e l’embriologia (ad es. quadri strutturali di organuli cellulari, osservazioni strutturali ed ultrastrutturali dei principali tessuti umani, modalità di riconoscimento dei tessuti umani, importanza delle cellule staminali, etc.).

L’impostazione dell’insegnamento ha seguito alcuni criteri generali:

- fornire una adeguata consapevolezza dei collegamenti delle basi strutturali e della dinamica dello sviluppo nell’uomo;

- inquadrare gli argomenti svolti, in particolare sull’organizzazione dei tessuti e sui processi dello sviluppo, in una visione medica;

- stimolare il diretto coinvolgimento dello studente, dando spazio ad attività tutoriale.

*Soggiorni di studio in Italia e all’estero*

Nell’anno 1992 la Dott.ssa Lorella Marinucci si è recata presso il laboratorio di Embriologia Sperimentale della Cattedra di Istologia ed Embriologia dell’Università degli Studi di Bari per svolgere parte di un programma di ricerca comune con la Prof.ssa Luisa Roncali ed il Prof. Domenico Ribatti. Lo studio ha riguardato l’effetto dell’eparina sulla vascolarizzazione della membrana corionallantoidea e sulle macromolecole della ECM. Durante tale soggiorno la Dott.ssa Lorella Marinucci ha utilizzato metodiche che prevedevano trattamenti vari delle membrane corionallantoideee. I risultati hanno prodotto un articolo pubblicato su International Journal Microcirculation Clinical Experiment, 15:181-185, 1995.

Durante gli anni 1993 e 1994 la Dott.ssa Lorella Marinucci si è recata alcuni mesi presso l’Università di ULM (Germania), Abteilung Anatomie und Zellbiologie per apprendere nuove tecniche scientifiche e svolgere parte di un programma di ricerca comune con il Prof. Christof Pilgrim, la Prof.ssa Reisert e il Dott. Yurgen Engele grazie ad un contributo assegnato dal CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche – in base ad un Accordo di Cooperazione Scientifica CNR – DFG. Il programma di ricerca comune prevedeva lo studio dell’interazione tra fattori di crescita e cellule nervose. Durante i periodi di soggiorno in Germania la Dott.ssa Lorella Marinucci ha acquisito le tecniche per l’isolamento, la coltivazione, il trattamento, lo studio e l’analisi in microscopia ottica ed elettronica delle cellule nervose: neuroni e cellule gliali.

*Partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali*

Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia ed Istologia: dal 1990 al 2008.

Congresso della Società Italiana di Istochimica: 1991.

Congresso Nazionale dell’Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento: 1991, 1993, 1994, 2007.

Riunione Nazionale SIB-ABCD-SIBBM: 1995.

Congresso Nazionale Società Italiana per lo Studio del Connettivo: 1995.

Educational Convention of the European School of Oncology: 1998.

Congresso Nazionale della Società Italiana Biomateriali: 1999.

Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita (FIVS): 1999, 2000.

International Congress of Histochemistry and Citochemistry, Maastricht, Olanda:1992.

Federative International Congress of Anatomy, Lisbona, Portogallo: 1994.

International Symposium on Morphological Sciences, Kyoto, Giappone: 2000.Convegno Internazionale sulle nanotecnologie Nanotec 2008

*PRODUZIONE SCIENTIFICA*

1) Emiliani C., Locci P., Becchetti E., **Marinucci L**., Bellachioma G., Orlacchio A.

 *Increase of intermediate forms of -N-acetyl-hexosaminidase during rat liver development and regeneration*

 Int. J. Biochem. Vol. 23, No. 2, pag. 215-219, 1991.

2) Carinci P., Locci P., Evangelisti R., **Marinucci L**., Rossi L., Becchetti E.

 *Relation between hyaluronan and sulphated glicosaminoglycans synthesis and degradation in cultured embryonic fibroblasts. Effect of conanavalin A and ammonium chloride administration*

 Cell Biochem. Funct., Vol. 9, pag. 255-262, 1991.

3) Bodo M., Becchetti E., Pezzetti F., **Marinucci L**., Evangelisti R., Carinci P.

 *Exogenous glycosaminoglycans modulate glycosidase activity in cultured embryonic fibroblasts*

 Med. Sci. Res., Vol. 19, pag. 803-805, 1991.

4) Locci P., Venti G., Lilli C., Becchetti E., Paludetti G., Donti E., **Marinucci L**., Maurizi M.

 *Synthesis and secretion of glycosaminoglycans and proteins in human normal and otosclerotic bone cells*

 Cell. Mol. Biol., Vol. 38 (6), pag. 635-642, 1992.

5) Emiliani C., Locci P., **Marinucci L**., Rossi R., Orlacchio A.

 *Pregnancy modulates the expression of -N-acetylhexosaminidase in rat serum and tissue*

 Int. J. Biochem., Vol. 24, No. 10, pag. 1599-1605, 1992.

6) Locci P., Lilli C., **Marinucci L**., Baroni T., Pezzetti F., Becchetti E.

 *Embryonic skin fibroblasts release TGF- and TGF- able to influence synthesis and secretion of GAG*

 Cell. Mol. Biol., Vol. 39 (4), pag. 415-426, 1993.

7) Becchetti E., Locci P., **Marinucci L**., Lilli C., Pezzetti F., Carinci P.

 *Age related effects of lectins on GAG metabolism in cultured embryonic fibroblasts*

 Cell. Mol. Biol., Vol. 40 (2), pag. 183-192, 1994.

8) Locci P., **Marinucci L**., Lilli C., Martinese D., Becchetti E.

 *Transforming growth factor 1 - hyaluronic acid interaction*

 Cell Tissue Res., Vol. 281, pag. 317-324, 1995.

9) Ribatti D., Locci P., **Marinucci L**., Lilli C., Roncali L., Becchetti E.

 *Exogenous heparin induces an increase in glycosaminoglycans of the chick embryo chorioallantoic membrane: its possible role in the regulation of angiogenic processes*

 Int. J. Microcirc. Clin. Exp., Vol. 15, pag. 181-185, 1995.

10) Locci P., Becchetti E., Venti G., Lilli C., **Marinucci L**., Donti E., Paludetti G., Maurizi M.

 *Glycosaminoglycans metabolism in otosclerotic bone cells*

 Biology of the Cell, Vol. 86, pag. 73-78, 1996.

11) Locci P., Calvitti M., Belcastro S., Pugliese M., Guerra M., **Marinucci L**., Staffolani N.,

 Becchetti E.

 *Phenotype esxpression of gingival fibroblasts cultured on membranes used in guided tissue regeneration*

J. Periodontol, Vol. 68, pag. 857-863, 1997.

12) Locci P., Baroni T., Pezzetti F., Lilli C., **Marinucci L.**, Martinese D., Becchetti E., Calvitti M., Carinci F.

*Differential in vitro phenotype pattern, TGF1 activity and TGF1 mRNA expression in Apert osteoblasts*

Cell and Tissue Research, Vol. 297 (3), pag. 475-483, 1999

13) Locci P., Baroni T., Lilli C., Martinese D., **Marinucci L.**, Bellocchio S., Calvitti M., Becchetti E.

*TGF and TGF, antagonistic effect in vitro on extracellular matrix accumulation by chick skin fibroblasts at two distint embryonic stages*

Int. J. Dev. Biol., Vol. 43, pag. 157-165, 1999.

14) Locci P., **Marinucci L**., Lilli C., Belcastro S., Staffolani N. j., Bellocchio S., Damiani F., Becchetti E.

*Biocompatibility of alloys used in orthodontics evaluated by cell culture tests*

J. Biomed. Mater. Res., Vol. 51, pag. 561-568, 2000.

15) Locci P., Lilli C., **Marinucci L**., Calvitti M., Belcastro S., Bellocchio S., Staffolani N., Guerra M., Becchetti E.

 *In vitro cytotoxic effects of orthodontic appliances*

 J. Biomed. Mater. Res., Vol. 53, pag. 560-567, 2000.

16) Stabellini G., Locci P., Calvitti M., Evangelisti R., **Marinucci L.,** Bodo M., Caruso A., Canaider S., Carinci P.

 *Epithelial-mesenchymal interactions and lung branching morphogenesis. Role of polyamines and transforming growth factor 1*

 Eur. J. Histochem., Vol. 45, pag.151-162, 2001.

17) **Marinucci L.,** Lilli C., Baroni T., Becchetti E., Belcastro S., Balducci C., Locci P.

*In vitro comparison of bioabsorbable and non-resorbable membranes in bone regeneration*

J. Periodontol., Vol. 72, pag. 753-759, 2001.

18) Locci P., Bellocchio S., Lilli C., **Marinucci L.,** Cagini L., Baroni T., Giustozzi G., Balducci C., Becchetti E.

*Synthesis and secretion of TGF1 by human desmoid fibroblast cell line and its modulation by toremifene*

J. Inteferon Cytokine Res., Vol. 21, pag. 961-970, 2001.

19) Stabellini G., Calvitti M., Baroni T., **Marinucci L.,** Calastrini C., Carinci P., Becchetti E.

*Glycosidases during chick embryo lung development and their colocalization with proteoglycans and growth factors*

Eur. J. Histochem., Vol. 46, pag. 41-52, 2002.

20) Lilli C., **Marinucci L.**, Bellocchio S., Ribatti D., Balducci C., Baroni T., Cagini C., Giustozzi G., Locci P.

*Effects of TGF1 and TNF on cultured fibroblasts from skin fibroma as modulated by toremifene*

Int. J. Cancer, Vol. 98, pag. 824-832, 2002.

1. Baroni T., Lilli C., **Marinucci L**., Bellocchio S., Pezzetti F., Carinci F., Stabellini G., Balducci C., Locci P.

*Crouzon's syndrome: differential in vitro secretion of bFGF, TGFb1 and extracellular matrix macromolecules due to FGFR2 mutation*

Cytokine, Vol. 19(2), pag. 94-101, 2002.

22) Lilli C., **Marinucci L.**, Belcastro S., Becchetti E., Balducci C., Staffolani N., Locci P.

 *Biomembrane enriched with TGF1 favour bone matrix protein expression by human osteoblasts in vitro*

J. Biomed. Mater. Res., Vol. 63, pag. 577-582, 2002.

23) **Marinucci L.**, Lilli C., Guerra M., Belcastro S., Becchetti E., Stabellini G., Calvi E.M., Locci P.

 *Biocompatibility of collagen membranes cross-linked with glutaraldehyde or diphenylphosphoryl azide: an in vitro study*

J. Biomed. Mater. Res., Vol. 67, pag. 504-509, 2003.

1. Stabellini G., Brugnoli F., Calastrini C., Vizzotto L., Vertemati M., Baroni T., Caramelli E**., Marinucci L.,** Pellati A., Bertagnolo V.

*Ornithine decarboxylase, polyamines and CD11b espression in HL-60 cells during differentiation induced by retinoic acid*

Biomed. Pharmacother., Vol. 58, pag. 401-406, 2004.

25) Balducci C., Lilli C., Stabellini G., **Marinucci L.**, Giustozzi G., Becchetti A., Cagini L., Locci P.

*Human desmoid fibroblasts: matrix metalloproteinases, their inhibitors and modulation by toremifene*

BMC Cancer, Vol. 5, 22, 2005

26) Stabellini G, Vertemati M., Locci P., Calvitti M., Minola E., Calastrini C., Pellati A., Carinci F., **Marinucci L.**, Lilli C., Baroni T.

 *In vitro human osteoblast and extracellular matrix changes after transforming growth factor beta 1 treatment*

 Pathology, Vol. 37(5), pag. 347-354, 2005.

1. **Marinucci L**., Balloni S., Becchetti E., Belcastro S., Guerra M., Calvitti M., Lilli C., Calvi E.M., Locci P.

*Effect of titanium surface roughness on human osteoblast proliferation and gene expression in vitro*

 Int. J. Oral Maxillofac Implants, Vol. 21(5), pag. 719-725, 2006.

1. Locci P., Balducci C., Lilli C., **Marinucci L**., Becchetti E., Dolci C., Calastrini C, Lumare E., Stabellini G.

*Desmoid and fibroma tumors differently respond to TGF(1) stimulus and ECM macromolecule accumulation*

Biomed. Pharmacother., Vol. 61, pag. 131-136, 2007.

29) Stabellini G., Balducci C., Lilli C., **Marinucci L**., Becchetti E., Carinci F., Calastrini C.., Dolci C., Lumare E., Locci P.

 *Toremifene decreases type I, type II and increases type III receptors in desmoid and fibroma and inhibits TGFbeta1 binding in desmoid fibroblasts*

 Biomedicine &. Pharmacoteraphy, Vol. 62, pag. 436-442, 2008.

30) **Marinucci L**., Balloni S., Bodo M., Carinci F., Pezzetti F., Stabellini G., Conte C., Lumare E.

*Patterns of some extracellular matrix gene expression are similar in cells from cleft lip-palate patients and in human palatal fibroblasts exposed to diazepam in culture*

Toxicology, Vol. 257(1-2), pag. 10-16, 2009.

31) Balloni S., Calvi E.M., Damiani F., Bistoni G., Calvitti M., Locci P., Becchetti E., **Marinucci L**.

*Effects of titanium surface roughness impacts on mesenchymal stem cells commitment and differentiation signaling*

 The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants (JOMI), Vol. 24(4), pag. 627-635, 2009.

32) **Marinucci L**., Balloni S., Becchetti E., Bistoni G., Calvi E.M., Lumare E., Ederli F., Locci P.

[*Effects of Hydroxyapatite and Biostite® on Osteogenic Induction of hMSC*](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20077014?itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum&ordinalpos=1)

Annals of Biomedical Engineering, Vol. 38(3), pag. 640-648, 2010.

33) Bodo M., Balloni S., Lumare E., Bacci M., Calvitti M., Dell’Omo M., Murgia N., **Marinucci L.**

 *Effects of sub-toxic Cadmium concentrations on bone gene expression program: results of an in vitro study*

 Toxicology in vitro, Vol. 24(6), pag. 1670-1680, 2010.

34) Armentano I., **Marinucci L.**, Dottori M., Balloni S., Fortunati E., Becchetti E., Locci P., Kenny J.M.

*Novel Poly(L-lactide) PLLA/SWNTs Nanocomposites for Biomedical Applications: Material Characterization and Biocompatibility Evaluation*

 Journal of Biomaterials Science: Polymer Edition, Vol. 22, pag. 541-556, 2011.

35) **Marinucci L.,** Balloni S., Carinci F., Locci P., Pezzetti F., Bodo M.

 *Diazepam effects on non-syndromic cleft lip with or without palate: epidemiological studies, clinical findings, genes and extracellular matrix*

 Expert Opinion in Drug Safety, Vol. 10(1), pag. 23-33, 2011.

36) Traini T., Danza M., Zollino I., **Marinucci L.**, Carinci F.

 *Comparison between implant retrive from human mandible and maxilla: an histomorphic-metric evaluation*

 European Journal of Inflammation, Vol. 9(1), pag. 9-17, 2011.

*DIVULGAZIONE SCIENTIFICA*

1) Bodo M., Pezzetti F., **Marinucci L**., Calvitti M., Evangelisti R. e Carinci P.

 *Exogenous glycosaminoglycans (GAG) affect -NAG activity*

 XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia 24-25-26 Settembre 1990, Bologna, pag. 68.

2) Locci P., Rossi L., **Marinucci L**., Bellucci C., Baroni T. e Becchetti E.

 *Stimulating factor(s) secreted by embryonic fibroblasts influence glycosaminoglycans (GAG) synthesis and secretion in fibroblasts of different embryonic ages*

 XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia 24-25-26 Settembre 1990, Bologna, pag. 73.

3) Bodo M., Pezzetti F., Venti G., Bellucci C., **Marinucci L**. e Becchetti E.

 *Effects of interleukin-1 on the deoxyribonucleic acid and collagen synthesis in human osteoblastic cells in vitro*

 XXIV Congresso della Società Italiana di Istochimica, 26-29 Maggio 1991, Siena.

 Eur. J. Basic Appl. Histochem., 35 (Suppl.), pag. 20, 1991

4) Locci P., Lilli C., **Marinucci L**., Carinci F. e Becchetti E.

 *Effetto delle lectine WGA, SBA e PNA sull'accumulo intra ed extracellulare dei glicosaminoglicani (GAG)*

 45° Convegno della Società Italiana di Anatomia, 16-17-18 Settembre 1991, Sassari - Alghero, pag. 289.

5) Becchetti E., Lilli C., **Marinucci L**., Calvitti M., Evangelisti R. e Locci P.

 *Fibroblasti embrionali producono in vitro un fattore TGF- simile in grado di modulare l'accumulo dei glicosaminoglicani (GAG) in un sistema autocrino*

 IX Congresso Nazionale dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento - ABCD - 30 Settembre / 3 Ottobre 1991, Cefalù (Palermo), pag. 111.

 Eur. J. Cell. Biol. 55, 35 (suppl), 9, 1991.

6) Locci P., Rossi L., Pezzetti F., Pugliese M., Calvitti M., **Marinucci L**. e Staffolani N.

 *Secrezione di GAG e proliferazione da parte di fibroblasti umani mantenuti in vitro su substrati metallici usati in implantologia*

 46° Convegno della Società Italiana di Anatomia 4-7 Ottobre 1992, S. Margherita Ligure, Genova, pag. 158.

7) Locci P., Lilli C., **Marinucci L**., Baroni T., Arena N. e Becchetti E.

 *TGF e TGF secreti da fibroblasti embrionali in vitro modulano sintesi e secrezione di GAG*

 46° Convegno della Società Italiana di Anatomia 4-7 Ottobre 1992, S. Margherita Ligure, Genova, pag. 157.

8) Carinci P., Locci P., Lilli C., **Marinucci L**., Evangelisti R. e Becchetti E.

 *Transforming growth factors (TGF e TGF) modulate GAG accumulation in embryonic fibroblasts in vitro*

 9Th International Congress of Histochemistry and Citochemistry 1992, Maastricht, pag 611.

9) Locci P., **Marinucci L**., Lilli C., Martinese D., Baroni T., Calvitti M. e Becchetti E.

 *Alcuni glicosaminoglicani modulano l'attività del TGF e TGF*

 XI Congresso Nazionale dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento - ABCD - 16-19 Settembre 1993, Milano, pag. 216.

10) Ribatti D., **Marinucci L**., Sorino S., Lilli C., Martinese D. e Locci P.

 *L'eparina esogena modifica la concentrazione dei glicosaminoglicani nella membrana corioallantoidea dell'embrione di pollo: possibili implicazioni nella regolazione dei processi angiogentici*

 47° Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia 26-29 Settembre 1993, Perugia, pag. 161.

11) Locci P., Lilli C., **Marinucci L**., Pezzetti F., Martinese D. e Becchetti E.

 *Interazione transforming growth factor-1 - glicosaminoglicani*

 47° Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia 26-29 Settembre 1993, Perugia, pag. 149.

12) Carinci P., Locci P., Lilli C., **Marinucci L**., Martinese D. e Becchetti E.

 *Transforming growth factor 1 - glicosaminoglycan interactions*

 XIV Federative International Congress of Anatomy, Lisbona, 1994.

13) Locci P., Becchetti E., Lilli C., **Marinucci L**., Pezzetti F., Martinese D. e Carinci F.

 *TGF e  nella sindrome di Apert*

 XII Congresso Nazionale dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento ABCD

 26-30 Settembre 1994, Montesilvano Lido, pag. 185.

14) **Marinucci L**., Lilli C., Martinese D., Baroni T., Calvitti M. e Locci P.

 *Transforming growth factor  e  e citoscheletro*

 XII Congresso Nazionale dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento ABCD

 26-30 Settembre 1994, Montesilvano Lido, pag. 188.

15) Lilli C., Locci P., **Marinucci L**., Martinese D., Rossi L. e Becchetti E.

 *I fibroblasti accumulano quantità diverse di TGF e TGF in relazione alla loro età embrionale*

 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia 2-5 ottobre 1994, Roma.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, suppl. Vol. 99, ottobre 1994, pag. 310.

16) Pezzetti F., Baroni T., Lilli C., **Marinucci L**., Martinese D. e Locci P.

 *Espressione del TGF in osteoblasti prelevati da individui affetti dalla sindrome di Apert*

 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia 2-5 ottobre 1994, Roma.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, suppl. Vol. 99, ottobre 1994, pag. 254.

17) Becchetti E., **Marinucci L**., Lilli C., Martinese D., Calvitti M. e Locci P.

 *La matrice extracellulare regola l'attivazione del TGF1*

 Atti Riunione Nazionale SIB-ABCD-SIBBM, 26 maggio 1995, Napoli, pag. 11.

18) Locci P., Lilli L., Donti E., Venti G., **Marinucci L**., Calvitti M. e Becchetti E.

 *GAG synthesis and degradation in otosclerotic bone cells*

 XVI Riunione Nazionale Società Italiana per lo Studio del Connettivo, 3-4 luglio 1995, Modena.

 European J. of Histochemistry, Vol. 39 (2), pag. 12, 1995.

19) Locci P., **Marinucci L**., Baroni T., Martinese D., Pezzetti F., Bellocchio S. e Lilli C.

 *TGF and TGFß effects on ECM accumulation during development in cultured skin fibroblasts*

 XLIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 2-5 ottobre 1995, Bari.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, suppl. Vol. 100, ottobre 1995, pag. 61.

20) Locci P., Rossi L., Calvitti M., **Marinucci L**., Lilli C., Martinese D. e Becchetti E.

 *Interaction between fibroblasts and membrane substrates utilized in periodontology*

 XLIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 2-5 ottobre 1995, Bari.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, suppl. Vol. 100, ottobre 1995, pag. 60.

21) **Marinucci L**., Becchetti E., Bellocchio S., Lilli C., Martinese D., Calvitti M. e Locci P.

 *Glycosaminoglycans influence TNFcytotoxic function*

 L Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 24-27 settembre 1996, Catania.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, suppl. Vol. 101, ottobre 1996, pag. 155.

22) Lilli C., Martinese D., **Marinucci L**., Bellocchio S., Calvitti M., Rossi L. e Locci P.

 *TGF affinity for biological membranes*

 L Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 24-27 settembre 1996, Catania.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, suppl. Vol. 101, ottobre 1996, pag. 164.

23) **Marinucci L**., Lilli C., Bellocchio S., Martinese D. e Locci P.

 *Hyaluronic acid influences TGFß-membrane receptor binding*

 LI Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 28 settembre-2 ottobre 1997, Torino.

Italian J. of Anatomy and Embriology, suppl. Vol. 102, ottobre 1997, pag. 255.

24) Lilli C., **Marinucci L**., Martinese D., Bellocchio S., Calvitti M. e Locci P.

 *Expression of transforming growth factor ß receptors and TGFß3 and TGFß4 mRNA in developing chicken embryo fibroblasts*

 LI Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 28 settembre-2 ottobre 1997, Torino.

Italian J. of Anatomy and Embriology, suppl. Vol. 102, ottobre 1997, pag. 123.

25) Cagini L., Bellocchio S., **Marinucci L**., Giustozzi G.M., Moggi L., Becchetti E. e Locci P.

 *TGF ß and TNF  modulation by toremifene in fibroma and desmoid tumors*

 Third Educational Convention of the European School of Oncology, 28-30 maggio 1998, Lingotto, Torino.

 The European Journal of Cancer, Vol. 34, suppl. 2, maggio 1998, pag. S37.

26) Bellocchio S., **Marinucci L**., Lilli C., Rossi L., Conte C. e Locci P.

 *Effects of toremifene on desmoid tumor cell line*

 LII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 4-7 ottobre 1998, Palermo.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, suppl. Vol. 103, ottobre 1998, pag. 156.

27) Becchetti E., Calvitti M., **Marinucci L**., Luca G., Basta G. e Calafiore R.

 *Sertoli’s cells (SC) for nursing of in vitro cultured pancreatic islets*

 LII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 4-7 ottobre 1998, Palermo.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, suppl. Vol. 103, ottobre 1998, pag. 155.

28) Locci P., Guerra M., Calvitti M., Bellocchio S., Lilli C., Belcastro S., Staffolani N., Damiani F. e **Marinucci L**.

 *Biocompatibilità in vitro delle leghe ortodontiche*

 Ortognatodonzia Italiana, Vol. 7 (4), pag. 447-455, 1998.

29) Bellocchio S., Lilli C., **Marinucci L**., Baroni T., Cagini L.,Becchetti E. e Locci P.

 *TGF1  e tumore desmoide*

 Atti del 1° Convegno FIVS, 2-6 ottobre 1999, Riva del Garda (TN), pag. 19.

30) **Marinucci L**., Lilli C., Bellocchio S., Cagini L., Giustozzi G., Balducci C., Conte C. e Locci P.

 *TGF1 expression in fibroma cells*

 LIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 26-29 settembre 1999, Milano.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 104 suppl. n. 2, settembre 1999, pag. 140.

31) Lilli C., Baroni T., Ribatti D., **Marinucci L.**, Balducci C., Calvitti M. e Locci P.

 *TNF effects on desmoid tumour*

 LIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 26-29 settembre 1999, Milano.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 104 suppl. n. 2, settembre 1999, pag. 141.

32) Locci P., **Marinucci L.**, Lilli C., Staffolani N., Belcastro S. e Becchetti E.

 *Membrane riassorbibili e non riassorbibili nella rigenerazione del tessuto osseo*

 Biomateriali 1999, 7° Congresso Nazionale della Società Italiana Biomateriali, ENEA, 23-24 settembre 1999, Roma, pag. 10.

33) Lilli C., **Marinucci L.**, Balducci C., Calvitti M., Becchetti E. e Locci P.

 *The potential role of barrier membranes in bone regeneration*

 LIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 21-24 settembre 2000, Firenze.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 105 suppl. n. 1, settembre 2000, pag. 119.

34) **Marinucci L.**, Lilli C., Balducci C., Baroni T., Bellucci C. e Locci P.

 *Effects of toremifene on TGF1 expression in fibroma cells*

 LIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 21-24 settembre 2000, Firenze.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 105 suppl. n. 1, settembre 2000, pag. 135.

35) Balducci C., Lilli C., **Marinucci L.**, Becchetti E., Calvitti M. e Locci P.

 *Effects of toremifene on collagen in desmoid tumour*

 XV International Symposium on morphological Sciences, 18-21 settembre 2000, Kyoto, Giappone, pag. 133.

1. **Marinucci L.**, Lilli C., Baroni T., Balducci C., Bellucci C. e Locci P.

 *Variazioni del TGF1 in funzione del bFGF nella sindrome di Crouzon*

 Atti del 2° Convegno FIVS, 30 settembre-4 ottobre 2000, Riva del Garda (TN), pag. 234.

1. Lilli C., Balducci C., **Marinucci L.**, Baroni T., Becchetti E. e Locci P.

 *Sintesi e degradazione del collagene nel tumore desmoide*

 Atti del 2° Convegno FIVS, 30 settembre-4 ottobre 2000, Riva del Garda (TN), pag. 202.

38) Lilli C., Balducci C., Becchetti E., Locci P. e **Marinucci L**.

 *The potential role of barrier membranes enriched with TGFbeta1 in bone regeneration*

 LV Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 14-17 settembre 2001, Ascoli Piceno.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 106 suppl. n. 1, settembre 2001, pag. 152.

39) Balducci C., Tosi L., **Marinucci L.**, Lilli C., Franciosi F., Becchetti E., Locci P. e Volinia S.

 *The desmoid tumour cell gene expression profile in the presence of toremifene*

 LV Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 14-17 settembre 2001, Ascoli Piceno.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 106 suppl. n. 1, settembre 2001, pag. 40.

1. Balducci C., Lilli C., Becchetti E., **Marinucci L.** e Locci P.

 *Synthesis and degradation of collagen by human desmoid fibroblasts and their modulation by toremifene*

 LVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 14-18 settembre 2003, Lipari.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 108 suppl. n. 2 al Fasc. 3, luglio - settembre 2003, pag. 21.

41) Vertemati M., Baroni T., Calastrini C., **Marinucci L.,** Becchetti E., Goffredi M. e Carinci P.

*Fibronectin, laminin, collagen IV, cytokine and proteoglycan localization during basal membrane formation in bronchial branching development*

LVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, 17-19 settembre 2004, Chieti.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 109 suppl. n. 1, luglio-settembre 2004, pag. 204.

42) Locci P., Lilli C., **Marinucci L**., Becchetti E., Balducci C., Calastrini C., Dolci C. e Stabellini G.

 *Desmoid and fibroma fibroblast migration after transforming growth factor 1 treatment*

 LIX Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia, 18-21 settembre 2005, Sorrento (Na).

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 110 suppl. n. 1, luglio-settembre 2005, pag. 265.

1. Stabellini G., **Marinucci L.**, Lilli C., Balloni S., Dolci C., Moscheni C., Calastrini C. e Locci P.

 *Desmoid and fibroma fibroblasts respond differently to Toremifene treatment*

 LX Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia, 15-17 settembre 2006, Pavia.

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 111 suppl. n. 2, luglio-settembre 2006, pag. 251.

44) **Marinucci L**., Balloni S., Becchetti E., Stabellini G. e Locci P.

 *Evaluation of grafting materials (biostite ® and hydroxyapatite) in osteogenic induction of hMSC*

 Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento, 4-6 maggio 2007, Roma, pag 14.

45) **Marinucci L**., Dolci C., Balloni S., Calvi E.M., Becchetti A., Lilli C. e Locci P.

 *The influence of titanium surface roughness on human osteoblast proliferation and gene expression in vitro*

 LXI Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia, 19-22 settembre 2007, Sassari.

 Italian J. Of Anatomy and Embriology, Vol. 112 suppl. N. 1, aprile-giugno 2007, pag. 175.

46) Armentano I., Dottori M., Fortunati E**., Marinucci L**., Balloni S., Locci P., Pennacchi M. e Kenny J.M.

 *PLLA/SWNTs as new nanocomposite for biomedical applications: material characterization and biocompatibility evaluation*

 Nanotec 2008 Convegno Internazionale sulle nanotecnologie, 10-14 mazo 2008,Venezia.

47) Armentano I., Dottori M., Fortunati E**.,** Pennacchi M**, Marinucci L**., Balloni S., Locci P. e Kenny J.M.

 *Development and bone cell interaction of a new poly(L-lactide)(PLLA)SWNTs substrate*

 2° Forum Nazionale dei Giovani Ricercatori su Materiali Polimerici e Biomateriali, 4-5 luglio 2008.

48) Balloni S., Lilli C., Bistoni G., Ederli F., Calvi E.M., Locci P. e **Marinucci L.**

 *Effects of hydroxyapatite and Biostite® on osteogenic induction of human mesenchymal stem cells*

 62° Congesso Nazionale della Società Italiana di Anatomia ed Istologia (SIAI), 14-16 settembre 2008, Verona

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 113 suppl. N. 1 aprile-giugno 2008, pag. 29.

49) Balloni S., Bellucci C., Calvi E.M., Bistoni G., Ederli F., Locci P. e **Marinucci L.**

*Titanium surface roughness (Osseotite®) affects gene expression of human mesenchymal stem cells*

 62° Congesso Nazionale della Società Italiana di Anatomia ed Istologia (SIAI), 14-16 settembre 2008, Verona

 Italian J. of Anatomy and Embriology, Vol. 113 suppl. N. 1 aprile-giugno 2008, pag. 28.