

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo

6538

Categorie di iscrizione

07 Area Biologica e Biotecnologica

Informazioni personali

Cognome / Nome **Maglio Melania**

Codice Fiscale MGLMLN87D47A509P

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 07/04/1987

Luogo di nascita Avellino

Sesso Femminile

Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali No

Occupazione desiderata / Settore professionale

Biotecnologo area oncologica, medicina rigenerativa, ingegneria tissutale

Esperienza professionale

Date Dal 06/08/2012 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a contratto Co.Co.Co (attività di ricerca nell'ambito del progetto FIRB "Idrogeli Nano Compositi Ibridi Contendenti Nano Particelle Ferromagnetiche per il Trattamento dei Tumori Ossei Primitivi e Secondari")

Principali attività e responsabilità

- Sviluppo di modelli sperimentali in vitro con l'allestimento di colture cellulari di linea e primarie di origine umana e animale (osteoblasti, condrociti, tenociti, fibroblasti, cellule staminali mesenchimali, cellule di carcinoma mammario);
- Valutazione di morfologia, proliferazione, vitalità, differenziamento cellulare, attività sintetica e rilascio di citochine;
- Analisi immunoistochimiche;
- Studi di sensibilità cellulare a farmaci chemioterapici;
- Collaborazione nello sviluppo di modelli sperimentali in vivo;
- Istologia di preparati sia decalcificati che mineralizzati di tessuti molli e tessuto osseo;
- Utilizzo di sistemi di taglio e abrasione per campioni sia decalcificati che mineralizzati;
- Valutazione di biocompatibilità e biofunzionalità di nuovi materiali, scaffold e dispositivi medici.
- Valutazione di preparati istologici mediante istomorfometria statica e dinamica (attraverso marcatori fluorescenti);
- Utilizzo sistemi di microtomografia a raggi x computerizzata (SkyScan 1172)

Responsabilità: gestione ed esecuzione attività specifiche per il progetto di ricerca.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Studi Preclinici e Chirurgici, Istituto Ortopedico Rizzoli, Centro di Ricerca Codivilla Putti, via Di Barbiano 1/10 40132 BOLOGNA ITALY.
	Direttore Dott.ssa Milena Fini
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Date	Dal 15/11/2011 al 14/07/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a contratto Co.Co.Co. (attività di ricerca nell'ambito del progetto "Tecniche innovative di ablazione tumorale mediante associazione di elettroporazione e chemioterapici")
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> -Sviluppo di modelli sperimentali in vitro con l'allestimento di colture cellulari di linea e primarie di origine umana e animale (osteoblasti, condrociti, tenociti, fibroblasti, cellule staminali mesenchimali, cellule di carcinoma mammario); -Valutazione di morfologia, proliferazione, vitalità, differenziamento cellulare, attività sintetica e rilascio di citochine; -Analisi immunoistochimiche; -Collaborazione nello sviluppo di modelli sperimentali in vivo; -Istologia di preparati sia decalcificati che mineralizzati di tessuti molli e tessuto osseo; -Utilizzo di sistemi di taglio e abrasione per campioni sia decalcificati che mineralizzati; -Valutazione di biocompatibilità e biofunzionalità di nuovi materiali, scaffold e dispositivi medici. -Valutazione di preparati istologici mediante istomorfometria statica e dinamica (attraverso marcatori fluorescenti); -Utilizzo sistemi di microtomografia a raggi x computerizzata (SkyScan 1172) .
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Studi Preclinici e Chirurgici, Istituto Ortopedico Rizzoli, Centro di Ricerca Codivilla Putti, via Di Barbiano 1/10 40132 BOLOGNA ITALY.
	Direttore Dott.ssa Milena Fini
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Date	Dal 25/07/2011 al 24/09/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a contratto Co.Co.Co. (attività di ricerca nell'ambito del progetto "Regenerative Medicine in Osteoarticular Disease")
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> -Sviluppo di modelli sperimentali in vitro con l'allestimento di colture cellulari di linea e primarie di origine umana e animale (osteoblasti, condrociti, tenociti, fibroblasti, cellule staminali mesenchimali, cellule di carcinoma mammario); -Valutazione di morfologia, proliferazione, vitalità, differenziamento cellulare, attività sintetica e rilascio di citochine; -Istologia di preparati sia decalcificati che mineralizzati di tessuti molli e tessuto osseo; -Utilizzo di sistemi di taglio e abrasione per campioni sia decalcificati che mineralizzati -Valutazione dell'osteointegrazione dei biomateriali utilizzati in chirurgia protesica con o senza adiuvanti biologici -Studio di biomateriali a differenti caratteristiche chimico-fisiche e morfologiche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Studi Preclinici e Chirurgici, Istituto Ortopedico Rizzoli, Centro di Ricerca Codivilla Putti, via Di Barbiano 1/10 40132 BOLOGNA ITALY.

	Direttore Dott.ssa Milena Fini
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Date	Dal 31/01/2011 al 22/07/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Frequentatore in qualità di Biotecnologa
Principali attività e responsabilità	-Sviluppo di modelli sperimentali in vitro con l'allestimento di colture cellulari di linea e primarie di origine umana e animale (osteoclasti, osteoblasti, cellule staminali mesenchimali, cellule di carcinoma mammario); -Allestimento di prove di elettroporazione ed elettrochemioterapia su cellule di carcinoma mammario di ratto. -Valutazione di morfologia, proliferazione, vitalità, differenziamento cellulare; -Istologia di preparati sia decalcificati che mineralizzati di tessuti molli e tessuto osseo; -Studi su modelli sperimentali in vivo; -Utilizzo di sistemi di taglio e abrasione per campioni sia decalcificati che mineralizzati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Studi Preclinici e Chirurgici, Istituto Ortopedico Rizzoli, Centro di Ricerca Codivilla Putti, via Di Barbiano 1/10 40132 BOLOGNA ITALY. Direttore Dott.ssa Milena Fini
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca
Istruzione e formazione	
Date	Dal 14/05/2013 ad oggi
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione al corso di aggiornamento "Artroscopia dell'anca"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
Date	Dal 04/02/2013 al 08/02/2013
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione al corso: "1st Joint IOR/MSKCC XXVI Course on Musculoskeletal Pathology"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna/ Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York
Date	Dal 20/11/2012 al 20/11/2012
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione al convegno: "Biomimetic technologies: biomateriali, design, ergonomia e clinica per la protesica transfemorale personalizzata e riabilitazione"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
Date	Dal 25/10/2011 al 25/10/2011

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione al convegno di chiusura del progetto di ricerca Regione-Università: "Regenerative medicine in osteo-articular disease".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
Date	Dal 06/10/2011 al 06/10/2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione a: Bologna Bone Conference 2011: "Bone and Biomaterials- Osso e Biomateriali"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
Date	Dal 11/05/2011 al 11/05/2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione al convegno: "Trattamento delle Metastasi Ossee con Elettrochemioterapia: sviluppo tecnologico e applicazioni cliniche"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
Date	Dal 19/11/2010 al 20/11/2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione al congresso: Electrochemotherapy: 1st International Users' Meeting
Date	Dal 01/10/2009 al 21/07/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Presentazione tesi di laurea dal titolo: "Elettroporazione ed elettrochemioterapia per il trattamento delle metastasi ossee: dalla ricerca di base all'applicazione clinica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e lode
Date	Dal 24/09/2008 al 23/07/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Tirocinio di laurea triennale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	- Allestimento colture cellulari di origine animale in adesione e in sospensione; - Analisi di proliferazione cellulare; - Saggi funzionali su cellule in coltura: test di migrazione direzionale in camera di Boyden. - Immunofluorescenza su cellule in coltura.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	S.S.D. Progressione Neoplastica Istituto Nazionale dei Tumori- Fondazione G. Pascale, via Mariano Semmola Napoli, 80131 Napoli.
Date	Responsabile: Dott.ssa Maria Vincenza Carriero Dal 01/10/2005 al 24/07/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Biotecnologie per la Salute

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Presentazione tesi di laurea dal titolo: "Analisi degli effetti funzionali di una specifica mutazione nella sequenza chemiotattica del recettore dell'urochinasi"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	97/110
Date	Dal 15/09/2000 al 01/07/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma Liceo Classico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico "Pietro Colletta", Avellino
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	100/100
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: C1 Lettura: C1 Interazione orale: C1 Produzione orale: C1 Scritto: C1
Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo. Partecipazione in qualità di Ricercatrice Junior alla tavola rotonda degli Open Day 2011 e 2012, presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli.
Capacità e competenze organizzative	Collaborazione alla stesura di progetti di ricerca.
Capacità e competenze tecniche	- Sviluppo di modelli sperimentali in vitro con l'allestimento di colture cellulari di linea e primarie di origine umana e animale in adesione e in sospensione (osteoblasti, condrociti, tenociti, fibroblasti, cellule staminali mesenchimali, cellule di carcinoma mammario); - Valutazione di morfologia, proliferazione, vitalità, differenziamento cellulare, attività sintetica e rilascio di citochine; - Analisi immunoistochimiche; - Saggi funzionali su cellule in coltura: test di migrazione direzionale in camera di Boyden. - Allestimento di prove di elettroporazione ed elettrochemioterapia su cellule di carcinoma mammario di ratto. - Studi di sensibilità cellulare a farmaci chemioterapici; - Collaborazione nello sviluppo di modelli sperimentali in vivo; - Istologia di preparati sia decalcificati che mineralizzati di tessuti molli e tessuto osseo; - Utilizzo di sistemi di taglio e abrasione per campioni sia decalcificati che mineralizzati;

-Valutazione di biocompatibilità e biofunzionalità di nuovi materiali, scaffold e dispositivi medici.
 -Valutazione di preparati istologici mediante istomorfometria statica e dinamica (attraverso marcatori fluorescenti);
 -Valutazione dell'osteointegrazione dei biomateriali utilizzati in chirurgia protesica con o senza adiuvanti biologici;
 -Studio di biomateriali a differenti caratteristiche chimico-fisiche e morfologiche
 -Utilizzo sistemi di microtomografia a raggi x computerizzata (SkyScan 1172)
 Responsabilità: gestione ed esecuzione attività specifiche per il progetto di ricerca.

Capacità e competenze informatiche

Sistema operativo Windows
 Microsoft Word
 Microsoft Excel
 Microsoft Access
 Microsoft Power Point
 OpenOffice
 Browser Ms IE
 Browser Mozilla Firefox
 Conoscenza di base del software Adobe Photoshop

In possesso di ECDL

Si

Patente

Patente B

Pubblicazioni tecnico/scientifiche

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

"Adipose-derived mesenchymal stem cells for cartilage tissue engineering: State-of-the-art in in vivo studies."
 Veronesi F, Maglio M, Tschon M, Aldini NN, Fini M.
 J Biomed Mater Res A. 2013 Jul 27. doi: 10.1002/jbm.a.34896. [Epub ahead of print]

"Electrochemotherapy is effective in the treatment of rat bone metastases."
 Fini M, Salamanna F, Parrilli A, Martini L, Cadossi M, Maglio M, Borsari V.
 Clin Exp Metastasis. 2013 Jul 7. [Epub ahead of print]

RELAZIONI E COMUNICAZIONI A CONGRESSI

Congresso Nazionale Biomateriali- SIB
 Baveno, 3-5 Giugno 2013

- "New injectable multiphasic bone substitutes based on gel-coated Osprolife HA/TTCP granules in combination with bone marrow concentrate: preliminary in vitro and in vivo results"

M.Maglio, A.Parrilli, G.Giavaresi, M.Pierini, E.Lucarelli, E.Preve, S.Prosperi, M.Piccinini, F.Bucciotti, D.Donati, M.Fini and S.Giannini

- "Innovative Surface to Enhance Osteointegration Process in Osteoporotic Bone"
 A.Ferrari, M.Maglio, M.Sartori, G.Giavaresi, D.Bollati, M.Morra and M.Fini

- "In vitro and In vivo Comparison of Three-Dimensional Porous Scaffolds Combined with Ovine

Bone Marrow Concentrate”

M.Pierini, M.Piccinini, S.Prosperi, E.Preve, F.Bucciotti, S.Duchi, S.Squarzoni, A.Parrilli, M.Maglio, G.Giavaresi, M.Fini, E.Lucarelli, D.Donati and S.Giannini

Congresso Nazionale Biomateriali- SIB

Lecce, 18-20 Giugno 2012

- "X-Ray Micro-CT for visualization of 3D distribution of cells seeded onto a polymeric scaffold"

M. Maglio, A. Parrilli, V. Masciale, A. Salerno, P.A. Netti, L. Rimondini, M. Fini, R. Giardino

- "Silk fibroin prosthesis evaluation for anterior cruciate ligament reconstruction"

V. Masciale, M. Sartori, M. Maglio, G. Giavaresi, S. Farè, M.C. Tanzi, A. Alessandrino, G. Freddi, M. Fini, R. Giardino

- "Microtomographic analysis of retrieval hip resurfacing arthroplasty failed at different times"

F. Salamanna, V. Masciale, M. Maglio, A. Ferrari, A. Parrilli, M. Cadossi, M. Fini, R. Giardino

Ulteriori informazioni

03/02/2011, Bologna

""Timosina alfa-1: dalla ricerca di base all'applicazione clinica"

Lecture tenuta dal Prof. E. Garaci

17/02/2011, Bologna

"Funzione e meccanismi d'azione delle proteine della matrice extracellulare delle emiline nel sistema cardiovascolare"

Lecture tenuta dal Prof.G. Bressan

21/04/2011, Bologna

"Dal trapianto alla gestione delle insufficienze terminali d'organo"

Lecture tenuta dal Prof. B. Gridelli

19/05/2011, Bologna

"L'Italia verso il sistema federale: impatto su alta formazione e ricerca"

Lecture tenuta dal Prof. R. Lagalla

12/07/2011, Bologna

"Colangiocarcinoma, problemi e prospettive e La steatosi epatica come fattore di rischio di danno epatico e cardiovascolare".

Lecture tenuta dal Prof. A. Benedetti

10/10/2011, Bologna

"Lectures On OsteoArthritis"

Lecture tenuta dai Prof. Mary B. Goldring e il Steven B. Goldring

09/11/2011, Bologna

"Recenti sviluppi dell'imaging molecolare pet/tc in oncologia e nello studio delle infezioni/inflammazioni"

Lecture tenuta dalla Prof.ssa C. Messa

15/12/2011, Bologna

"The Impact of Technology on The Functions of The Hospital and the Education of Physicians."

Lecture tenuta dal Prof. J.S. Gonnella

14/02/2012, Bologna

"Genomica in sanità pubblica: attualità e prospettive"

Lecture tenuta dal Prof. W. Ricciardi

21/02/2012, Bologna

"Le alterazioni odontostomatologiche nella malattia celiaca:osservazioni ultrastrutturali dei tessuti duri in età pediatrica"

Lecture tenuta dalla Prof.ssa A. Polimeni

15/03/2012, Bologna

"La medicina che guarda a Darwin"

Lecture tenuta dal Prof. B. Silvestrini

22/03/2012, Bologna

"Etopic bone formation in skeletal dysplasias: a possible nuclear receptor-based therapy"

Lecture tenuta dal Prof. Maurizio Pacifici

21/05/2012, Bologna

"Encondromatosi: nuova classificazione su base radiografica e molecolare"

Lecture tenuta dal Prof. Andrea Superti - Furga

14/06/2012, Bologna

"Hedgehog ed altri segnali oncogenici nel controllo delle cellule staminali"

Lecture tenuta dal Prof. A. Gulino

12/07/2012, Bologna

"Alterazioni del segnale del TGFbeta1 sono responsabili delle anomalie del microambiente e delle cellule staminali del modello murino Gata1low della mielofibrosi"

Lecture tenuta dalla Prof.ssa Anna Rita Migliaccio

19/09/2012, Bologna

"Switches and latches: the control of entry into Mitosis"

Lecture tenuta dal Prof. Tim Hunt

14/02/2013, Bologna

"Advancing spectroscopic methods for molecular screening of biomaterials and biodevices"

Lecture tenuta dal Prof. Giuseppe Pezzotti

22/02/2013, Bologna

"La plasticità del nucleo dei granulociti"

Lecture tenuta dalla Prof.ssa Ada Olins

"L'epicromatina come primo aspetto della cromatina"

Lecture tenuta dalla Prof.ssa Donald Olins

06/03/2013, Bologna

"Angiogenesi come target di terapia e prevenzione oncologica"

Lecture tenuta dalla Prof.ssa Adriana Albini

14/06/2013, Bologna

"Sindrome Metabolica, Infiammazione e Demenza "

Lecture tenuta dal Prof. Vincenzo Marigliano

21/03/2013, Bologna

"Pathogenesis of hereditary multiple exostoses: insights from genetic mouse models"

Lecture tenuta dal Prof. Maurizio Pacifici

09/05/2013, Bologna

"La storia della terapia dell'infezione da HIV, con uno sguardo al futuro"

Lecture tenuta dal Prof. Stefano Vella

16/05/2013, Bologna

"Endocytosis:
a role in ErbB2 targeted therapy"

Lecture tenuta dal Prof. Carlo Tacchetti

21/05/2013, Bologna

"Cellule staminali epatiche: origine, caratteristiche e possibile ruolo nella terapia delle malattie croniche del fegato"

Lecture tenuta dal Prof. Eugenio Gaudio

23/05/2013, Bologna

"Impatto del Programma Nazionale Esiti (PNE) in Ortopedia"

Lecture tenuta dal Prof. Carlo Alberto Perucci