

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	10827
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Ghetti Martina
Codice Fiscale	GHTMTN88H63C573F
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	23/06/1988
Luogo di nascita	Cesena
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricercatore in ambito medicina rigenerativa, ingegneria tessutale
Esperienza professionale	
Date	Dal 22/04/2013 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista Spinner
Principali attività e responsabilità	-sintesi e caratterizzazione morfologica e chimico-fisica dei materiali sviluppati. -uso di cellule staminali mesenchimali in diversi terreni di condizionamento per indagare il comportamento cellulare in relazione ai materiali con tecniche di biologia cellulare (proliferazione, vitalità, morfologia e attività enzimatica) e di biologia molecolare (espressione genica qRT-PCR)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR-ISTEC Faenza, via Granarolo 64 (RA)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	nanotecnologie
Date	Dal 20/12/2012 al 21/04/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante post-laurea
Principali attività e responsabilità	-sintesi e caratterizzazione morfologica e chimico-fisica dei materiali sviluppati. -uso di cellule staminali mesenchimali in diversi terreni di condizionamento per indagare il comportamento cellulare in relazione ai materiali con tecniche di biologia cellulare (proliferazione, vitalità, morfologia e attività enzimatica) e di biologia molecolare (espressione genica qRT-PCR)

Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR-ISTEC Faenza, via Granarolo 64 (RA)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	nanotecnologie
Date	Dal 01/03/2012 al 01/10/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Tirocinio formativo ai fini della stesura della tesi per il conseguimento della laurea magistrale. Titolo tesi: "Derma omologo decellularizzato: dal laboratorio all'applicazione clinica" (Relatore Prof.ssa Giovanna Cenacchi, Corelatore: Dott.ssa Elena Bondioli).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Banca Regionale della Cute-Centro Servizi AVR, Pievesestina di Cesena
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ingegneria tessutale
Date	Dal 01/03/2010 al 30/06/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Tirocinio formativo ai fini della stesura della tesi per il conseguimento della laurea triennale. Titolo tesi: "Gel piastrinico autologo: una nuova promettente terapia per il trattamento di pazienti affetti da ferite cutanee croniche" (Relatore Prof. Lanfranco Masotti, Corelatore Dott.ssa Elena Bondioli).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Banca Regionale della Cute- Centro Servizi AVR, Pievesestina di Cesena
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ingegneria tessutale
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/10/2010 al 25/10/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenza nella programmazione e nello sviluppo scientifico e tecnico-produttivo delle biotecnologie applicate nel campo della sanità umana
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Bologna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110
Date	Dal 01/10/2007 al 06/07/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Biotecnologie
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Figura professionale in grado di eseguire criticamente protocolli sperimentali in cui vengono applicate metodiche del DNA ricombinante, di genomica, biochimiche, microbiologiche, biomolecolari e cellulari, biocomputazionali, previste dalle normative vigenti italiane e comunitarie.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna, Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali, corso di laurea triennale in Biotecnologie
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	105/110
Date	Dal 15/09/2002 al 15/06/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di liceo scientifico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenza delle principali materie in ambito scientifico, umanistico e della lingua inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico A. Righi, Cesena
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	80/100
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	italiano
Altre lingue	
inglese	Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B2
Capacità e competenze sociali	BUONA PREDISPOSIZIONE A LAVORARE CON ALTRE PERSONE IN SITUAZIONI IN CUI È INDISPENSABILE LAVORARE IN TEAM (GRUPPI DI RICERCA), BUONA CAPACITÀ COMUNICATIVA.
Capacità e competenze organizzative	Buona capacità ad organizzare il lavoro.
Capacità e competenze tecniche	-test di vitalità cellulare (MTT); -sterilità; -dosaggio di fattori di crescita (ELISA); -preparazione PRP; -decellularizzazione tessuti; -processazione e stoccaggio di tessuti umani; -coltura di organi; -colture cellulari; -biologia molecolare: qRT-PCR; -analisi istologica (principali colorazioni istologiche) e ultrastrutturale; -capacità a lavorare all'interno di cell factory
Capacità e competenze informatiche	Windows: buona dimestichezza Word, Excel, Access: buona conoscenza Internet e Posta Elettronica: buona conoscenza

In possesso di ECDL No

Patente tipo B

Pubblicazioni tecnico/scientifiche

Ulteriori informazioni

PARTECIPAZIONE A SCUOLE E CORSI DI FORMAZIONE:

- partecipa al 21st Annual Short Course "Advances in Tissue Engineering 2013" tenutosi presso la Rice University, Houston (USA) dal 14/8 al 17/8/2013;
- partecipa al corso di formazione "accesso e lavorazione in Cell Factory secondo GMP", tenutosi a Cesena presso il Centro Servizi Area Vasta Romagna il 29-30-31/5/2012;
- partecipa al simposio satellite "Biotecnologie: medicina e salute" svoltosi a Rimini il 16/9/2010;
- partecipa al corso di formazione "Lavorare in cell factory: modalità e linee di produzione di prossima implementazione" l'1/9/2010, organizzato da Azienda USL di Cesena;
- partecipa il 13 Maggio 2010 al corso di aggiornamento dal titolo: " Il trattamento topico con medicazioni avanzate di ustioni ulcere e ferite difficili" presso l'ospedale M. Bufalini di Cesena;

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI:

- partecipa all' XI congresso nazionale AIUC, 26-29/09/2012 Rimini;
- partecipa al convegno "Regenerative medicine and stem cell research: a challenge for the present" che si è tenuto a Bologna il 3 marzo 2011;
- partecipa al 2° Meeting Interannuale CO.R.TE., "La terapia rigenerativa tissutale: dalle medicazioni tradizionali alla ingegneria dei tessuti" (Bologna 24-25-26 febbraio 2011, Istituto Ortopedico Rizzoli);
- partecipa al Congresso interregionale AIUC sezione Emilia-Romagna, Marche, Toscana, Umbria, che si è tenuto all'ospedale Rizzoli di Bologna l'11 e il 12 giugno 2010;

ABSTRACT E POSTER:

"Synergic Effect of Hydroxyapatite and Lactoferrin on Osteogenesis"

Silvia Panseri, Michele Iafisco, Monica Montesi, Monica Sandri, Elisa Savini, Martina Ghetti, Maurilio Marcacci, Anna Tampieri.

Sarà presentato alla Conferenza Europea di Biomateriali, che si terrà a Madrid 8-12 settembre 2013;

"Remote magnetic controlling of cell behaviour: a new tool for nanomedicine"

Panseri S, Sandri M, Montesi M, Ghetti M, Savini E, Iafisco M, Marcacci M, Tampieri A.
Presentato al Global Biotechnology Congress, 3-6 giugno 2013 Boston USA;

"Derma suino decellularizzato: un promettente sostituto cutaneo per il trattamento delle ferite difficili"

E. Bondioli, A. Carboni, C. Orlandi, A. Aiti, E. Benedettini, M. Ghetti, L. Tarantino, G. Cenacchi,
D. Melandri.

Presentato all' XI congresso nazionale AIUC, 26-29/09/2012 Rimini.

PREMI REGIONALI:

- vincitrice delle agevolazioni- Sovvenzione Globale Spinner 2013.