

# Curriculum Vitae

|  |   |
|--|---|
| <b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b> | 10827   |
| <b>Categorie di iscrizione</b>                         | 07 Area Biologica e Biotecnologica  |
| <b>Informazioni personali</b>                          |   |
| Cognome / Nome   | <b>Ghetti Martina</b>   |
| Codice Fiscale   | GHTMTN88H63C573F  |
| Cittadinanza   | Italiana  |
| Data di nascita  | 23/06/1988  |
| Luogo di nascita                                       | Cesena  |
| Sesso  | Femminile   |
| Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali      | No  |
| <b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>  | Ricercatore in ambito medicina rigenerativa, ingegneria tessutale   |
| <b>Esperienza professionale</b>                        |   |
| 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.<br><br>-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.<br><br>-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.<br><br>Titolo tesi: "Derma omologo decellularizzato: dal laboratorio all'applicazione clinica"<br>(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.<br><br>Titolo tesi: "Gel piastrinico autologo: una nuova promettente terapia per il trattamento di pazienti affetti da ferite cutanee croniche"<br>(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   |
| <b>Istruzione e formazione</b>  |  |
| 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   |
| <b>Capacità e competenze personali</b>  |  |
| Madrelingua   | italiano   |
| Altre lingue  |  |
| <b>inglese</b>  | Ascolto: B2<br>Lettura: B2<br>Interazione orale: B1<br>Produzione orale: B1<br>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);<br>-sterilità;<br>-dosaggio di fattori di crescita (ELISA);<br>-preparazione PRP;<br>-decellularizzazione tessuti;<br>-processazione e stoccaggio di tessuti umani;<br>-coltura di organi;<br>-colture cellulari;<br>-biologia molecolare: qRT-PCR;<br>-analisi istologica (principali colorazioni istologiche) e ultrastrutturale;<br>-capacità a lavorare all'interno di cell factory |
| Capacità e competenze informatiche  | Windows: buona dimestichezza<br>Word, Excel, Access: buona conoscenza<br>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.