

[Titolo] NOME COGNOME  
CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Data di nascita</b>	17/05/1983
<b>Qualifica</b>	Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico cat D
<b>Incarico attuale</b>	Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico cat.D presso Banca del Tessuto Muscoloscheletrico-Corti
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	051/6366488
<b>Fax dell'ufficio</b>	051/4689920
<b>e-mail istituzionale</b>	federico.marmi@ior.it

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<b>Titolo di studio</b>	Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, (09/11/2012), Università degli Studi di Bologna, 110/110 e lode. Tesi. " Validazione in vitro dell'attività antibatterica di un idrogel ortopedico
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attestato di qualifica per Operatori di Clean Room,(Corso ASCCA,) riconosciuto a livello nazionale e internazionale dall'International Confederation of Contamination Control Societies e dall' International Cleanroom Education Board. Conseguito presso il Politecnico di Milano nel 2013</li><li>• Master di I° livello in "management per le funzioni e il coordinamento nell'area delle professioni sanitarie" presso Università telematica Pegaso 09/06/2021</li></ul>
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>	Dal 01/03/2019 ad oggi TSLB cat D (tempo indeterminato) presso Banca del Tessuto Muscoloscheletrico, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, via Cesare Pupilli 1,41036 Bologna.  Dal 26/04/2018 al oggi 28/02/2019 TSLB cat D (tempo determinato) presso Banca del Tessuto Muscoloscheletrico, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, via Cesare Pupilli 1, 41036 Bologna  Dal 10/06/2013 al 25/04/2018 TSLB (co.co.co) presso Banca del Tessuto Muscoloscheletrico, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, via Cesare Pupilli 1, 41036 Bologna

<p><b>Capacità linguistiche</b></p>	<p><b>Inglese</b>  Ascolto: eccellente  Lettura: eccellente  Interazione orale: eccellente  Produzione orale: eccellente  Scritto: eccellente</p> <p><b>Francese</b>  Ascolto: scolastico  Lettura: scolastico  Interazione orale: scolastico  Produzione orale: scolastico  Scritto: scolastico</p>
<p><b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processazione asettica di tessuto muscoloscheletrico in Clean Room (aree a contaminazione controllata di classe A, B, C e D): lavorazione di segmenti ossei con sega a nastro , confezionamento sterile dei tessuti prodotti, liofilizzazione e demineralizzazione di tessuto osseo, produzione di paste d'osso (circa 500 sedute in camera bianca per produzione di tessuto congelato, liofilizzato, demineralizzato e paste d'osso)</li> <li>• Prelievo di tessuto muscoloscheletrico (anche con presenza sul campo operatorio) da donatore cadavere (oltre 250 prelievi effettuati tra Emilia Romagna e Toscana);</li> <li>• Gestione di aree a contaminazione controllata: addestramento di personale sulle norme comportamentali finalizzate a minimizzare il rischio di contaminazione, procedure di accesso e vestizione in camera bianca, pulizia delle superfici e dello strumentario con prodotti sanitizzanti sottoposti a convalida e a programmi di rotazione periodica, monitoraggio particellare e microbiologico degli ambienti di classe A,B,C e D.</li> <li>• Gestione dei materiali e relativo approvvigionamento occorrenti alla processazione asettica secondo norme GMP;</li> <li>• Progettazione e sviluppo di protesi realizzate tramite stampa 3D.</li> <li>• Interfaccia con farmacia ed economato, anche tramite l'utilizzo del programma GAAC dell'approvvigionamento dei materiali utilizzati per le lavorazioni in camera bianca e per il prelievo di tessuto muscolo-scheletrico.</li> <li>• Gestione rapporti con altre Banche di tessuto muscoloscheletrico italiane sia per l'approvvigionamento di tessuti carenti che per la lavorazione di donatori conto terzi.</li> </ul>
<p><b>Attività didattica</b></p>	<p>Relatore al Corso Alta Formazione: "Dalla Donazione di organi e tessuti al trapianto: percorsi attuali e proposte future" promosso dall'Università di Bologna per l'anno accademico 2021-2022"  Sede di Cesena.</p>

## Attività scientifica

### **Brillouin micro-spectroscopy of subchondral, trabecular bone and articular cartilage of the human femoral head**

*M. A. CARDINALI,1 D. DALLARI,2 M. GOVONI,2 C. STAGNI,2 F. MARMI,2 M.*

*TSCHON,3 S. BROGINI,3 D. FIORETTO,1,\*AND A. MORRESI4*

*Biomed Opt Express*

*2019 Apr 29;10(5):2606-2611. doi: 10.1364/BOE.10.002606.*

*eCollection 2019 May 1.*

### **A Comprehensive Microstructural and Compositional Characterization of Allogenic and Xenogenic Bone: Application to Bone Grafts and Nanostructured Biomimetic Coatings**

*(Gabriela Graziani 1, Marco Govoni 2,\* , Leonardo Vivarelli 2 , Marco Boi 1,*

*Monica De Carolis 1, Michele Bianchi 3, Enrico Sassoni 4 , Maria Chiara Bignozzi 4 ,*

*Gianluca Carnevale 5, Federico Marmi 2, Maria Cristina Maltarello 6 and Dante Dallari)*

*MDPI 2020.*

### **Presentazione vari poster presso gli Stati Generali della Rete Traipiantologica Italiana:**

*The role of a Tissue Bank in the Innovation Networking (Roma, 2014)*

*Produzione di innesti personalizzati di precisione per uso odontoiatrico in tessuto cortico-spongioso mediante fresatrice in cnc (Roma, 2015)*

*Liofilizzatore Genesis 25 el (Roma, 2016)*

*Qualità e sicurezza del donatore di tessuto muscoloscheletrico dal donatore al ricevente (Roma, 2017)*

*Nuove modalità di confezionamento di tessuto muscoloscheletrico. (Roma, 2018)*

*Produzione di una pasta d'osso "made in Italy" in un a banca pubblica di tessuto muscoloscheletrico (Roma, 2019)*

**Interessi clinici e/o  
scientifici**

- Progettazione e collaborazione con il settore di Ricerca e Sviluppo per vari progetti di ricerca tra cui la produzione di nuova pasta d'osso per utilizzo ortopedico.

*NB Per dar conto delle pubblicazioni su riviste indicizzate verrà inserito il link a PubMed con query pre-impostata*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali.

Luogo e data \_\_\_\_\_

Firma del dichiarante