

[Titolo] NOME COGNOME
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

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

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	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
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">• 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• Master di I° livello in "management per le funzioni e il coordinamento nell'area delle professioni sanitarie" presso Università telematica Pegaso 09/06/2021
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p>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.</p> <p>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</p> <p>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>

Capacità linguistiche	<p>Inglese Ascolto: eccellente Lettura: eccellente Interazione orale: eccellente Produzione orale: eccellente Scritto: eccellente</p> <p>Francese Ascolto: scolastico Lettura: scolastico Interazione orale: scolastico Produzione orale: scolastico Scritto: scolastico</p>
Capacità nell'uso delle tecnologie	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • Prelievo di tessuto muscoloscheletrico (anche con presenza sul campo operatorio) da donatore cadavere (oltre 250 prelievi effettuati tra Emilia Romagna e Toscana); • 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. • Gestione dei materiali e relativo approvvigionamento occorrenti alla processazione asettica secondo norme GMP; • Progettazione e sviluppo di protesi realizzate tramite stampa 3D. • 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. • Gestione rapporti con altre Banche di tessuto muscoloscheletrico italiane sia per l'approvvigionamento di tessuti carenti che per la lavorazione di donatori conto terzi.
Attività didattica	<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"</p> <p>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 Trapiantologica 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