

GIADA BASSI

Dottoressa in Biotecnologie per l'ambiente e la salute

📅 14/07/1995

☎ + 39 3333872002

✉ giadabassi00@gmail.com – PEC giadabassi@pec.it

📍 Via Caduti sul Lavoro n. 14, 48026 Russi (RA)

Automunita: patente B

Nazionalità: italiana



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 – Laurea magistrale in Biotecnologie per l'ambiente e la salute (LM – 8)

Periodo: Settembre 2017 – Settembre 2019

Presso: Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (FE)

Indirizzo: salute

Voto di laurea: 110 con Lode

Tesi di laurea in **Biochimica cellulare e medicina rigenerativa**, presso l'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici – CNR, Faenza (RA): “Cellule staminali tumorali indotte e materiali biomimetici per lo sviluppo *in vitro* di un modello 3D di osteosarcoma”.

2017 – Laurea triennale in Scienze biologiche (L – 13)

Periodo: Settembre 2014 – Settembre 2017

Presso: Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (FE)

Voto di laurea: 98 su 110

Tesi di laurea in **Farmacologia**, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (FE): “Vie di segnale coinvolte nell'effetto antinfiammatorio indotto da campi elettromagnetici pulsati in cellule di microglia murine stimolate con LPS”.

2014 – Diploma di maturità linguistica

Presso: Liceo Classico Dante Alighieri, Ravenna (RA)

Lingue: Inglese, Spagnolo, Francese

Voto di maturità: 73 su 100

ESPERIENZE CURRICULARI

2019 – Tirocinio curriculare: laurea magistrale

Periodo: Gennaio 2019 – Agosto 2019

Presso: Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISTEC – CNR), Faenza (RA)

- Allestimento, gestione e mantenimento *in vitro* di colture cellulari secondarie umane e murine: cellule staminali, cellule differenziate, linee cellulari tumorali e colture di sferoidi cellulari tumorali.
- Gestione e mantenimento *in vitro* di **colture cellulari 3D** in condizioni statiche e dinamiche (in bioreattore); utilizzo di materiali biomimetici come *scaffold* per studi di Medicina rigenerativa e Ingegneria del tessuto osseo e per la valutazione biologica di biomateriali innovativi;
- Sviluppo *in vitro* di **modelli 3D di osteosarcoma**: utilizzo di *scaffold* biomimetici del tessuto osseo seminati con sferoidi cellulari tumorali ottenuti mediante il protocollo “*Sphere forming culture*” a partire da linee cellulari mature di osteosarcoma (MG63, SAOS2 e U2), come metodo di selezione di cellule staminali tumorali (*Cancer Stem Cells* – CSCs);
- Analisi di biologia cellulare e molecolare ed analisi istologiche per la valutazione biologica dell'interazione cellula-biomateriale di campioni 3D integrati con *scaffold*:

ABILITA' LINGUISTICHE

Italiano (madrelingua)	●●●●●●●●
Inglese	●●●●○○
Spagnolo (DELE – B2)	●●○○○○
Francese (scolastico)	●○○○○○

ABILITA' INFORMATICHE

Microsoft Office	●●●●●●●●
Adobe Photoshop	●●●●○○
GraphPad Prism	●●●●○○
EndNote	●●●●●●●●
Image Lab Software	●●●●○○

COMPETENZE PERSONALI E RELAZIONALI

La determinazione mi porta a pretendere risultati sempre migliori da me stessa, ponendomi costantemente dei quesiti e acquisendo nuove conoscenze.

Il mio spirito di adattamento mi permette di lavorare bene in squadra e in piena autonomia.

La mia precisione e le mie buone capacità organizzative mi permettono di avere un buon spirito di osservazione.

Le esperienze curriculari mi hanno reso ancor più motivata e mi hanno insegnato ad abbattere le mie insicurezze.

- Analisi a fluorescenza: *Live and Dead Cell Assay* e *Actin & DAPI Staining*;
 - *MTT (Thiazolil Blue Tetrazolium Bromide)* o *XTT Assay*;
 - Analisi dell'espressione genica mediante *qRT-PCR* con metodo di rilevazione *TaqMan* ed elaborazione dei dati tramite metodo $2^{-\Delta\Delta CT}$;
 - Analisi dell'espressione proteica mediante *Western Blotting* con lettura allo strumento *ChemiDoc XRS+* tramite chemiluminescenza potenziata e analisi dell'immagine al *Image Lab Software*;
 - Analisi morfologica al Microscopio Elettronico a Scansione (SEM);
 - Analisi istologica mediante inclusione dei campioni in paraffina o resina e applicazione di colorazioni istologiche (Ematossilina-eosina, Blu di toluidina, Alizarin red o Von kossa);
- Buone abilità di utilizzo di Microscopio Ottico, Microscopio a Fluorescenza Invertito e Microscopio Elettronico a Scansione;
 - Trattamento cellulare *in vitro* con nanoparticelle superparamagnetiche come sistema di *Drug Delivery*;
 - Realizzazione di vetrini portaoggetto in gelatina;
 - Risoluzione di problematiche correlate al processamento di campioni integrati con *scaffold* per analisi istologiche e a fluorescenza;
 - Ottimizzazione dei protocolli e delle rese di estrazione di mRNA e proteine in campioni integrati con *scaffold*.

2017 – Tirocinio curriculare del corso di laurea triennale

Periodo: Gennaio 2017 – Aprile 2017

Presso: Dipartimento di Scienze Mediche, sezione di Farmacologia, Università degli Studi di Ferrara (FE)

- Allestimento e gestione di colture cellulari secondarie murine in condizioni di normossia ed ipossia;
- Analisi dell'interazione ligando-recettore mediante la tecnica radiochimica di *Binding*;
- Analisi proteica tramite ELISA;
- Analisi di citochine e chinasi mediante Tecnologia Alpha;
- Saggi di vitalità e proliferazione cellulare.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Da gennaio 2020 ad oggi - Assegnista di ricerca

Presso: Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISTEC – CNR), Faenza (RA)

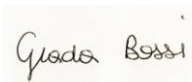
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (art. 46 D.P.R. n. 445/2000) E DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 47 D.P.R. n. 445/2000):

La sottoscritta Bassi Giada, nata a Ravenna (RA) il 14/07/1995, attualmente residente a Russi (RA) 48026 in Via Caduti sul Lavoro n. 14, telefono +39 3333872002, visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni, vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*), consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel presente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

Russi, 9/12/2019

Il dichiarante



(*): ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs 196 del 30 Giugno 2003.

Russi, 9/12/2019

Il dichiarante

