

## INFORMAZIONI PERSONALI



📍 Via della limosina 2, 59025, Cantagallo (PO), Italia

☎ +39 3470008923

✉ [tommasobalestra90@gmail.com](mailto:tommasobalestra90@gmail.com)

Sesso M | Data di nascita 20/08/1990 | Nazionalità Italiana

# Tommaso Balestra

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2013 – Marzo 2016

Laurea Magistrale in Biotecnologie molecolari e industriali

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

- Voto finale 110/110 con lode

Settembre 2009 – Marzo 2013

Laurea in Biotecnologie

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

- Voto finale: 110/110 con lode

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Marzo 2015 – Agosto 2016

Tirocinio di Laurea Magistrale e Laureato frequentatore

Laboratorio di Oncologia Sperimentale, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

Seguito dalla Prof.ssa Katia Scottandi e dalla Dott.ssa Maria Cristina Manara, ho svolto un progetto di ricerca sul ruolo della proteina *zyxin* nel sarcoma di Ewing, riportato nella mia tesi di laurea magistrale e proseguito successivamente. Con tale esperienza ho acquisito numerose ed approfondite conoscenze a livello oncologico, in particolare nel contesto del sarcoma di Ewing. Inoltre ho appreso varie tecniche per approcci *in vitro* e di biologia molecolare al fine di esaminare le differenti caratteristiche tumorali.

Marzo 2015 – Marzo 2016

Part – Time Universitario

Biblioteca Walter Bigiavi, Bologna

Grazie al lavoro svolto in questa sede, seppur breve, ho perfezionato le mie capacità organizzative e di collaborazione.

Marzo 2012 – Luglio 2012

Tirocinio di Laurea Triennale

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bologna

Durante questo periodo, sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Laura Bacci, ho portato a termine uno studio sperimentale sulla variazione dell'espressione della alfa trasducina nel tratto gastrointestinale di sogliole differenzialmente alimentate, oggetto della mia tesi di laurea triennale. Questo mi ha permesso di acquisire una buona familiarità con le principali tecniche di immunoistochimica, dalla preparazione dei campioni alla loro osservazione e valutazione.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative e organizzative

Nel corso delle mie esperienze ho instaurato ottimi rapporti con i colleghi, basati su rispetto e sincera volontà di collaborazione. Questo mi ha permesso di crescere sia a livello umano che professionale. Inoltre ho appreso le competenze necessarie per impostare e svolgere progetti di ricerca, facendo fronte alle diverse difficoltà che possono presentarsi.

Competenze professionali

- Osservazione, allestimento e mantenimento di colture cellulari umane e batteriche (curve di crescita, saggi di motilità, amplificazioni ed estrazioni di plasmidi, infezioni e transfezioni)
- Tecniche di biologia molecolare (estrazione di DNA, RNA e proteine, PCR, RT – PCR, Real Time PCR, Immunoprecipitazione, SDS – PAGE, Western Blot, ChIP)
- Immunoistochimica
- Immunofluorescenza
- Test statistici, anche su casistiche di pazienti

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima padronanza di Word, Excel e PowerPoint, PubMed, Swiss – Pdb Viewer, RasMol.

Patente di guida B

Data

12/10/16

Firma

Tomaso Balbo