

INFORMAZIONI PERSONALI

Cristiano Giuliani

POSIZIONE RICOPERTA

ASSEGNISTA DI RICERCA

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2014: Tirocinio formativo di 25 ore per lo studio della morfologia e funzione della retina;

2018: Tirocinio volto alla realizzazione del progetto di tesi magistrale nel laboratorio di genetica per la determinazione del sesso da osso antico con identità sconosciuta;

2019: Volontario biologo presso U.O.C di anatomia patologica asl1 (aq);

2019: Borsa di ricerca in laboratorio di biopatologia ossea presso Università degli studi dell'Aquila

2019-2022: Dottorato di ricerca in laboratorio di biopatologia ossea presso Università degli studi dell'Aquila ;

2023: Corso di perfezionamento di 75 ore presso il CNR di farmacologia traslazionale in L'Aquila.

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

2009: Maturità scientifica

2016: Laurea Triennale in Biotecnologie con votazione 92/110 (**I-2 - laurea in biotecnologie**): *Farmacogenomica e terapia antineoplastica*

2018: Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Cellulari con votazione 110/110 con lode (**Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Cellulari – classe LM 9: Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche**); titolo della tesi: *Determinazione del sesso mediante analisi di DNA antico in alcuni resti scheletrici provenienti dal sito archeologico di Amiternum, L'Aquila*

2019-2022: Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale presso l'Università degli studi dell'aquila.

2023: Abilitato all'esercizio della professione di biologo.

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello
	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Metodiche di isolamento degli acidi nucleici, PCR, nested-PCR, real time PCR e corsa elettroforetica su gel di agarosio;
- Sequenziamento del DNA: metodo Sanger
- Ingegneria genetica e tecnologie biomolecolari: metodiche di modifica al genoma tramite CRISPR/Cas9 su linee cellulari tumorali murine 4T1
- Linee cellulari e colture primarie: metodiche di isolamento e coltura
- Sorting cellulare: metodiche di manipolazione cellulare mediante separazione immunomagnetica detta MACS su linee cellulari tumorali murine 4T1 e umane MDA-MB-231
- Microscopia ottica e confocale: rilevazione di cellule tumorali della mammella metastatizzate nel tessuto osseo.
- Immunofluorescenza su cellule: analisi proliferazione cellulare con ki-67 e analisi dei filamenti di actina tramite falloidina.
- Immunofluorescenza su tessuti: analisi delle cellule positive alle citocheratine presenti nel tessuto osseo.
- Immunohistochimica: preparazione istologico, inclusione in paraffina, taglio con microtomo e successiva immunoistochimica.
- Genotipizzazione cavie da laboratorio.
- Autorizzazione alla manipolazione degli animali secondo disciplina transitoria – art.8 dm 5 agosto 2021 con riferimento all’art.23 comma 2 lettere a), c), d) del dlgs n°26 del 4 marzo 2014;
- Prelievo di fluidi biologici ed organi da cavie da laboratorio e sperimentazione in vivo
- Gestione dei rifiuti di laboratorio secondo la normativa vigente
- Gestione dei principali strumenti di laboratorio
- Produzione ed elaborazione dei dati; GraphPad Prism by Dotmatics; imagej.
- Microsoft office software

PATENTE DI GUIDA

B

PUBBLICAZIONI

Prodotti della ricerca scientifica: Maurizi A, Ciocca M, **Giuliani C**, Di Carlo I, Teti A. Role of Neural (N)-Cadherin in Breast Cancer Cell Stemness and Dormancy in the Bone Microenvironment. *Cancers (Basel)*. 2022 Mar 4;14(5):1317. doi: 10.3390/cancers14051317. PMID: 35267624; PMCID: PMC8909418.

PRESENTAZIONI

Relatore a Congressi e Convegni nazionali e internazionali: *The role of N-cadherin in the dormancy of breast cancer cells in the bone micro-environment*. Digital masterclass for phd students, trainees and young investigators; virtual training course, 23-25 giugno 2020.

CONFERENZE

2019: PhD TRAINING COURSE 2019 ORGANIZZATO DALLA EUROPEAN CALCIFIED TISSUE SOCIETY - Bologna

2020: DIGITAL MASTERCLASS FOR PHD STUDENTS, TRAINEES AND YOUNG INVESTIGATORS; VIRTUAL TRAINING COURSE, 23-25 Giugno 2020.

2020: 47° Congresso della EUROPEAN CALCIFIED TISSUE SOCIETY, Online Congress 22-24 Ottobre 2020.

2021: 48° Congresso della EUROPEAN CALCIFIED TISSUE SOCIETY, Online Congress 6-8 MAGGIO 2021.

2021: DIGITAL MASTERCLASS FOR PHD STUDENTS, TRAINEES AND YOUNG INVESTIGATORS; VIRTUAL TRAINING COURSE, 24-27 Agosto 2021;

2022: DISCAB RESEARCH DAY 2022, Università degli studi dell'Aquila 22 Febbraio 2022

CORSI

Corso E.C.M per lo sviluppo professionale continuo in materia di protezione degli animali utilizzati a fini scientifici;

Corso di perfezionamento per il Sequenziamento del DNA presso il CNR di farmacologia traslazionale in L'Aquila.

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 26/03/2024

f.to