

INFORMAZIONI PERSONALI

 Nome e Cognome: **Alessandra Borghi**

 POSIZIONE
 OCCUPAZIONE
 ATTIVITÀ PROFESSIONALE
 TITOLO DI STUDIO
 DICHIARAZIONI PERSONALI

Laureato frequentatore Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria
Laureato magistrale
**ESPERIENZA
 PROFESSIONALE**

-
- 4/10/2023-30/06/2024 **Docente di scuola secondaria di secondo grado**
 Classe di concorso B012. Presso I.I.S “ Volterra-Elia” Ancona
- 10/12/2023- 10/06/2024 **Tutor Didattico e di supporto**
 University of Camerino, Camerino (Italia)
- 16/01/2023- 23/01/2023 **Tutor Didattico**
 University of Camerino, Camerino (Italia)
- 31/10/2021-10/03/2022 **Collaboratrice scolastica**
 I.I.S “Rinaldini” Ancona
- 11/10/2020- 06/06/2021 **Docente di scuola secondaria di secondo grado**
 Classe di concorso B012. Presso: I.I.S “ Volterra-Elia” Ancona
- 05/05/2014-01/06/2014 **Alternanza scuola lavoro: Tecnico di laboratorio**
 Università Politecnica delle Marche, Settore “Medicina del Lavoro” Via Tronto 10/A, Ancona (Italia)
- 03/03/2013- 30/03/2013 **Alternanza scuola lavoro: Tecnico di laboratorio analisi**
 Laboratorio analisi AB, , analisi cliniche e microbiologiche Corso Amendola 9, Ancona (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- 2021-2024 **Master degree in Biological Sciences**
 University of Camerino, Camerino (Italia). Con votazione 110Lode/110

 Titolo della tesi: Cellular response to bisphenol A treatment in the Antarctic ciliate *Euplotes focardii*: a transcriptomic study and a comparison with the mesophilic ciliate *Euplotes crassus*
- 2019-2021 **Bachelor degree in Biosciences and Biotechnology**
 University of Camerino, Camerino (Italia). Con votazione 110/110
- 2014-2015 **Diploma di Istituto Tecnologico, settore tecnologico, Indirizzo “Chimica, Materiali e Biotecnologie” Articolazione “Biotecnologie Sanitarie”**
 Istituto Istruzione Superiore Vanvitelli-Stracca-Angelini Via U.Trevi 4, 60126 Ancona (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative - ottime competenze comunicative internazionali acquisite attraverso attività di tutoring e assistenza agli stranieri durante soggiorni studio

Competenze professionali - competenze di base in ambito tecnico laboratoriale acquisite durante le molteplici attività in tale ambito svolte durante il mio percorso di studi.
Specificamente, durante i percorsi come tecnico di laboratorio, per la preparazione della tesi di laurea magistrale e nel lavoro attuale di laureato frequentatore ho acquisito competenze in varie tecnologie relative a messa a punto di colture cellulari sia di mammifero, che di microrganismi eucarioti, analisi di espressione genica mediante la “quantitative real time PCR” e mediante analisi di dati di trascrittomica su campioni di RNA ottenuti da cellule trattate in diverse condizioni. Ho anche acquisito competenze di analisi bioinformatica per i dati di trascrittomica attraverso la piattaforma “Biobam-OmicsBox” .

Competenze informatiche ECDL certificates, utilizzo di R documentato da uno specifico corso, utilizzo di software bioinformatici

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Sto correntemente partecipando alla ricerca sul l'analisi dell'effetto delle nanoplastiche su cellule umane di tumore al colon che ha prodotto il seguente abstract per la partecipazione ad un congresso, già' pubblicato nel volume relativo ai contenuti del congresso:

Xueyan Liu, Junbiao Wang, Siyao Xiao, Luca Digiacomio, Giulio Caracciolo, Daniela Pozzi, **Alessandra Borghi**, Cristina Miceli, and Cristina Marchini. Comparative evaluation of molecular mechanisms triggered by differently functionalized polystyrene nanoplastics in human colon cell lines. sciencesconf.org:micro2024:564582.

Ho inoltre presentato 2 abstract per la partecipazione al Congresso congiunto Unione Zoologica Italiana e Società Italiana di Protistologia, relativi al lavoro svolto nella mia tesi di laurea:

Alessandra Borghi, Simone Musacchio, Angela Piersanti, Sandra Pucciarelli, Matteo Mozzicafreddo, Cristina Miceli-Comparison of fatty acid desaturases expression in the antarctic ciliate *Euplotes focardii* and the mesophilic *E. crassus* treated with the plastic derivative bisphenol A: is the Antarctic species more vulnerable to the rapid increase in plastic pollution?. Congresso congiunto UZI-SIP (11-14 settembre 2024), Pisa

Angela Piersanti, **Alessandra Borghi**, Sandra Pucciarelli, Matteo Mozzicafreddo, Cristina Miceli-Ciliated protozoa as models to study cellular and organismal responses to environmental changes: the case of the Antarctic ciliate *Euplotes focardii* treated with the pollutant bisphenol a. Congresso congiunto UZI-SIP (11-14 settembre 2024), Pisa

Pubblicazione ai fini della Normativa in materia di Trasparenza ex D.Lgs 33/2013 e Trattamento dati personali

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale UNICAM nella sezione “Amministrazione trasparente” ai sensi del D.Lgs. 33/2013;

Si autorizza quindi la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza.

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.