



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5743

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente

Responsabile scientifico: Sara Borin

Emma Bazzani

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Bazzani
Nome	Emma

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Disoccupata	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia evolutivista	Università degli studi di Padova	2019
Altro	ISSBB: first International Summer School in Blue Biotechnologies	Stazione zoologica Anton Dohrn	2022

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018-2019	Vincitrice della borsa Erasmus+ for traineeship per lo svolgimento di un tirocinio curricolare all'estero



2019	Conferimento di una borsa supplementare presso l'Università di Turku (Finlandia) per proseguire il progetto di tesi oltre la data di Erasmus

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>descrizione dell'attività</p> <p>Tirocinio curricolare per tesi triennale: “Ricerche preliminari sul toll-like receptor dell'ascidia coloniale <i>Botryllus schlosseri</i>”. Identificazione e caratterizzazione parziale di un trascritto putativo di TLR in <i>B. schlosseri</i>. Identificazione mediante analisi bioinformatiche e successive estrazioni di RNA e DNA per analisi di espressione genica, ibridazioni in situ e sequenziamento.</p> <p>Tirocinio curricolare per tesi magistrale: “Optimization of photohydrogen production by the cyanobacterium <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 wild-type and mutant strains under different illumination protocols”. Messa a punto di un protocollo di coltivazione di diversi ceppi microalgali, per l'ottimizzazione delle misurazioni di idrogeno e ossigeno gassosi con microelettrodi avanzati (Unisense). Mantenimento di colture di alghe verdi e cianobatteri in condizioni axeniche, manipolazione di OGM, presentazione periodica dei risultati a lab meeting settimanali, analisi dei dati e stesura della tesi in lingua inglese.</p> <p>Attività di ricerca presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn: “Risposte fisiologiche e molecolari delle microalghe agli stress ambientali”. Valutazione delle risposte allo stress salino di una specie estuarina del genere <i>Chlamydomonas</i>: misurazioni dello stato fisiologico della cellula (pytoPAM), delle risposte molecolari (RNAseq), della crescita e di eventuali modificazioni morfologiche (microscopia ottica ed elettronica).</p>

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
	NPC14 (14th Nordic Photosynthesis Congress)	Università di Turku (Finlandia)
14-17 giugno 2022	51° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina)	Online
27 giugno-1 luglio 2022	26° Congresso AIOL (Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia)	S. Michele all'Adige (Trento, Italia)
28-31 agosto 2022	32 nd Congress ESCPB (European Society of Comparative Physiology and Biochemistry)	Napoli (Italia)
6-7 dicembre 2022	Green Christmas Session 2022: e-conference “Photosynthetic Microorganisms for Sustainable Development”	Online

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Bazzani, E.; Lauritano, C.; Mangoni, O.; Bolinesi, F.; Saggiomo, M. Chlamydomonas Responses to Salinity



Stress and Possible Biotechnological Exploitation. J. Mar. Sci. Eng. 2021, 9, 1242.
<https://doi.org/10.3390/jmse9111242>.

Bazzani, E.; Lauritano, C.; Saggiomo, M. Southern Ocean Iron Limitation of Primary Production between Past Knowledge and Future Projections. J. Mar. Sci. Eng. 2023, 11, 272.
<https://doi.org/10.3390/jmse11020272>.

ALTRE INFORMAZIONI

Esperienza di studio all'estero (Irlanda, 2 settimane). 2012

Volontariato presso l'associazione Casa Betania (Emali, Kenya, 2 settimane). 2013

Corso extracurricolare "Applied Photosynthesis" (Turku, Finlandia). 2019.

Competenze informatiche: principali sistemi operativi (Windows, iOS, Linux), pacchetto Microsoft Office; principali banche dati di ricerca bibliografica (PubMed, Google scholar, Web of Science, etc.); analisi filogenetiche e allineamenti di sequenze; analisi dei dati con GraphPad, OriginLab, ImageJ; manipolazione di immagini GIMP, InkScape, Photoshop. Conoscenza superficiale di alcuni linguaggi di programmazione: Python, HTML, JavaScript.

Patente di guida tipo B

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di NON FIRMARE il presente modello.

Luogo e data: _____, _____