

INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Bendotti

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3363-0733>

OCCUPAZIONE DESIDERATA Biologa e professioni assimilate

OBIETTIVO PROFESSIONALE

Voglio trovare un lavoro che mi dia la possibilità di mettere in campo le conoscenze e le competenze acquisite durante il percorso di studi in biologia e che mi permetta di trasmettere la passione per il mio ambito di studi.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ott 2020 – Giu 2021

Biologo borsista

Conferimento di una borsa di studio nell'ambito di un programma di ricerca in corso presso la U.O.C. Cardiologia: - Tema di ricerca: "Epidemiologia, trattamento ed outcome dell'arresto cardiaco extra ospedaliero in Regione Lombardia".

Principali attività e responsabilità:

Data management, analisi statistiche, stesura manoscritti

Competenze e obiettivi raggiunti:

capacità di lavorare in gruppo

capacità di organizzazione del lavoro

data management nell'ambito di uno studio clinico

utilizzo della piattaforma RedCap (Research Electronic Data Capture)

stesura di report periodici

ampliamento delle conoscenze in ambito cardiologico, in particolare riguardo l'arresto cardiaco

Sede: Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia (PV)

Attività o settore: ricerca e sviluppo.

- Apr 2020 - Lug 2020 **Segreteria e ufficio informazioni**
Collaborazione part-time presso la segreteria didattica del Dipartimento di Scienze Della terra e dell'ambiente dell'Università di Pavia, per un numero di ore pari a 92.
- Principali attività e responsabilità:*
Attività di informazione e orientamento agli studenti
Graduatorie bandi di tutorato per l'anno accademico 2020/2021
- Competenze e obiettivi raggiunti:*
capacità di lavorare in gruppo
capacità di organizzazione del lavoro
stesura della graduatoria per i bando di tutorato per l'anno accademico 2020/2021
- Sede:* Dipartimento di Scienze della terra e dell'ambiente, Università degli Studi di Pavia, Pavia (PV)
- Attività o settore:* segreteria, istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
- Ott 2018 - Lug 2020 **Internato di tesi sperimentale- intership**
attività di ricerca in ambito microbiologico nella caratterizzazione di bersagli cellulari di composti naturali e di sintesi attivi contro *M. tuberculosis*.
- Principali attività e responsabilità:*
analisi dell'attività trascrizionale di *M. tuberculosis* in seguito all'esposizione a un nuovo composto anti-tubercolare
- Competenze e obiettivi raggiunti:*
capacità di lavorare in gruppo capacità di organizzazione del lavoro
esecuzione di RT-PCR
analisi dei dati dell'RNA-seq
utilizzo del database "Mycobrowser"
preparazione di terreni per la crescita di cellule procariotiche
corsa elettroforetica su gel d'agarosio
estrazione di DNA da gel d'agarosio trattamento dell'RNA con DNAsi
- Sede:* Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia, Pavia (PV)
- Attività o settore:* istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

- Nov 2017 - Lug 2018 Internato di tesi sperimentale- intership
Ricerca nell'ambito del monitoraggio e studio degli effetti del cambiamento climatico sulla flora di altitudine.
- Principali attività e responsabilità:*
studio della dormienza e della germinazione del genere *Saxifraga*
- Competenze e obiettivi raggiunti:*
capacità di lavorare in gruppo
capacità di organizzazione del lavoro
utilizzo del microscopio ottico
- Sede:* Dipartimento Scienze della terra e dell'ambiente, Università degli Studi di Pavia, Pavia (PV)
- Attività o settore:* istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
-
- Mag 2017 - Lug 2017 Assistenza all'utenza del Museo Mineralogico
Attività di supporto, documentazione e assistenza in biblioteche, musei ed archivi universitari, strutture didattiche, scientifiche e di servizi agli studenti ed in altri spazi aperti agli studenti
- Principali attività e responsabilità:*
assistenza nell'allestimento di nuove esposizioni museali
accoglienza dei visitatori
- Competenze e obiettivi raggiunti:*
capacità di organizzazione del lavoro
gestione di un archivio museale
- Sede:* Museo di mineralogia, Dipartimento Scienze della terra e dell'ambiente, Università degli studi di Pavia
- Attività o settore:* risorse umane, formazione, istruzione, formazione, ricerca e sviluppo
-
- Giu 2014 - Lug 2014 Front office e back office turistico
- Principali attività e responsabilità:*
gestione del sito internet dell'ufficio turistico
realizzazione di locandine per eventi
gestione dei servizi forniti ai cittadini
informazioni turistiche
- Competenze e obiettivi raggiunti:*
capacità di organizzazione del lavoro
capacità di relazione con il pubblico
utilizzo di Microsoft Power Point
- Sede:* Turismo Presolana Società Cooperativa , Piazza Roma 1 - CASTIONE DELLA PRESOLNA (BG)
- Attività o settore:* organizzazione eventi, pianificazione e controllo, servizi turistici

2018 - 2020

BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA

Livello QEQ 7

Università degli Studi di PAVIA - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Laurea magistrale (2 anni)

Data di conseguimento: 28/07/2020

Voto finale: 110/110

TESI E/O PROVA PRATICA FINALE:

Titolo: risposta trascrizionale di *M. tuberculosis* ad un nuovo composto anti-tubercolare

Relatore: Maria Rosalia Pasca

PRINCIPALI TEMATICHE E COMPETENZE ACQUISITE:

conoscenze nei seguenti ambiti:

biochimica medica, biologia cellulare avanzata, biologia molecolare della cellula
farmacologia e terapia sperimentale, fisiologia cellulare e molecolare, genetica
molecolare umana, patologia molecolare e immunogenetica, bioinformatica, citogenetica
e ingegneria cromosomica, microscopie avanzate, microbiologia molecolare

competenze informatiche acquisite durante il corso di bioinformatica:

utilizzo dei seguenti programmi: PubMed, UniProt, PDB, Ensembl Genome Browser,
BLAST, OMIM.

2015 – 2018

SCIENZE BIOLOGICHE

Livello QEQ 6

Università degli studi di PAVIA- Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Laurea di primo livello (3 anni)

Data di conseguimento: 28/09/2018

Voto finale: 102/110

TESI E/O PROVA FINALE:

titolo: Germinazione e dormienza del genere *Saxifraga*

relatore: Mondoni Andrea

PRINCIPALI TEMATICHE E COMPETENZE ACQUISITE:

conoscenze nei seguenti ambiti:

botanica, citologia e istologia, zoologia, anatomia comparata, biochimica,
ecologia, fisiologia generale, microbiologia, genetica, biologia molecolare,
fisiologia vegetale biochimica II, biologia molecolare II, laboratorio di metodologie
biomolecolari, biometria

2010-2015:

DIPLOMA DI MATURITÀ

Istituto d'Istruzione Superiore Statale Andrea Fantoni – Clusone (BG)
Liceo Scientifico

Data di conseguimento: 03/07/2015

Voto finale: 70/100

PRINCIPALI TEMATICHE:

italiano, storia e geografia, latino, matematica, fisica, scienze naturali, inglese, filosofia
disegno e storia dell'arte

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo

Inglese: first certificate – CONSEGUITO C/O University of Cambridge, 19 07 2013 -

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Esperienza(e) linguistica(che)

Iniziativa personale

soggiorno studio - study tour

Lingua: Inglese

Durata del periodo di studi (in mesi): 1

Paese di studio all'estero: New York

Descrizione: corso di lingua inglese negli Stati Uniti e viaggi di istruzione a New York, Washington e Philadelphia.

Competenze comunicative buone capacità espositive, capacità di lavorare in gruppo, capacità di adattamento, capacità di trasmettere le conoscenze acquisite durante gli studi e di trasmettere la passione per l'ambito di studio.

Competenze organizzative e gestionali capacità di organizzare il lavoro e gestire più impegni nel tempo a disposizione, determinazione nel raggiungere obiettivi professionali e personali, volontà di mettersi in gioco in nuove esperienze.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	-	-

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione.

Competenze informatiche di base:

Comunicazione digitale: **Gmail (Base), Zoom (Base), Skype (Base), LinkedIn (Base) Facebook (Base), Instagram (Base)**

Elaborazione testi: **Microsoft Word (Base)**

Fogli elettronici: **Microsoft Excel (Base)**

Software di presentazione: **Microsoft PowerPoint (Base)**

Web Browser: **Google Chrome (Base),**

Utilizzo dei seguenti programmi:

Mycobrowser, PubMed, UniProt, PDB, Ensembl Genome Browser, BLAST, OMIM, RedCap.

ECDL o titolo equivalente: Università degli studi di Pavia, 24/07/2018

ALTRE ATTIVITA':

2013: Guida al laboratorio 'Eureka!' nell'ambito della nona edizione di BergamoScienza
Istituto d'Istruzione Superiore Statale Andrea Fantoni – Clusone (BG)

dal 2014 ad oggi: Ripetizioni/aiutocompiti a bambini e ragazzi della scuola primaria e secondaria.
Materie: matematica e inglese

dal 2019 ad oggi: Attività di volontariato con la Comunità di Sant'Egidio
Sede: Comunità di Sant'Egidio, sezione di Pavia (PV)
Assistenza e aiuto compiti per bambini stranieri di età compresa tra i sei e i dieci anni
Sostegno alle famiglie bisognose

Patente di guida

B

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del
Regolamento (UE) 2016*

DATA:
05/05/2021

Sara Bonatti