

## Curriculum Vitae SARA BENDOTTI

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Sara

Cognome: Bendotti



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

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 dell'Università degli Studi di Pavia

*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

*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

*Attività o settore:* qualità, sicurezza, ambiente, 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) Italy

*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, The Human Protein Atlas.

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, zoologi, 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	-	-

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)**

**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**

**B**

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

DATA:  
12/10/2020

FIRMA:

Gianni Perotti