

ALLEGATO "C" AL DR

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CALDARONI BARBARA**

Indirizzo _____

Telefono _____

Fax _____

E-mail _____

Nazionalità _____

Data di nascita **1993**

Esperienza lavorativa

- Date (da – a) Novembre 2022-ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
 - Tipo di impiego Dottorato di ricerca in "Scienze Biologiche e Naturali"
- Principali mansioni e responsabilità "Progetto pilota per il ripristino ecologico in ecosistemi d'acqua dolce". Supervisor: Prof.ssa A.C. Elia, Dr G. La Porta

- Date (da – a) Luglio 2021-Ottobre 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
 - Tipo di impiego Borsa di studio post-lauream
- Principali mansioni e responsabilità "Effetti biologici e sostenibilità ambientale di oli essenziali come sostituti ecofriendly di biocidi classici". Responsabile scientifico Prof.ssa A.C. Elia

- Date (da – a) Febbraio 2021- Maggio 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
 - Tipo di impiego Prestazione di lavoro autonomo di natura occasionale
- Principali mansioni e responsabilità **Valutazione della tossicità di molecole biocide ecocompatibili per il comparto acqua** Responsabile di ricerca Dott. E. Federici

- Date (da – a) Maggio 2020- Ottobre 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Torino**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Agrarie-Forestali e Alimentari

- Tipo di impiego Borsa di studio di ricerca per il progetto di ricerca dal titolo: "4F– Fine Food for Fish"

- Date (da – a) Febbraio 2019 – Novembre 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Chimica – Biologia – Biotecnologie, Laboratorio di Ecotossicologia
 - Tipo di impiego Prestazione di lavoro autonomo di natura coordinata e continuativa per lo svolgimento della ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità **"Valutazione della tossicità di molecole biocide ecocompatibili in acquacoltura"** Responsabile di ricerca Dott.ssa A.C. Elia

- Date (da – a) Luglio 2016 - Settembre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
 - Tipo di impiego Laboratorio di Ecotossicologia
 - Principali mansioni e responsabilità Prestazione di lavoro autonomo di natura coordinata e continuativa per lo svolgimento della ricerca **"Valutazione di stress ossidativo indotto da composti arsenicali su linee cellulari di pesci e mammiferi"**. Responsabile scientifico Dr AC Elia

- Date (da – a) Settembre 2015 - Marzo 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Chimica – Biologia – Biotecnologie, Laboratorio di Ecotossicologia
 - Tipo di impiego Prestazione di lavoro autonomo di natura occasionale per lo svolgimento della ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità **"Biomarcatori di stress ossidativo su linee cellulari di pesci marini, d'acqua dolce e mammiferi trattati con arsenico: analisi dei campioni e elaborazione dei dati"** Responsabile scientifico Dr AC Elia

- Date (da – a) Agosto 2014 - Febbraio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Perugia**
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Chimica – Biologia – Biotecnologie, Laboratorio di Ecotossicologia
 - Tipo di impiego Prestazione di lavoro autonomo di natura occasionale per lo svolgimento della ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità **"Biomarkers di stress ossidativo sui campioni di pesci marini infestati in Anisakis"** Responsabile scientifico Dr AC Elia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Giugno 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Perugia**
 - Qualifica conseguita Esame di stato – Biologo

- Date (da – a) Febbraio 2011

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta (IZSPV)

Stage: Supervisor Dr Prearo Marino (IZSPV sede Torino) e Dr AC Elia (UniPg)

• Date (da – a)

Giugno 2010 - Aprile 2011

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali

Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Chimica – Biologia – Biotecnologie (ex Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia)

Tirocinio presso il Laboratorio di Ecotossicologia - Supervisore Dr AC Elia

• Date (da – a)

2009-2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Università degli Studi di Perugia,

Laurea specialistica in Biologia e Ambiente (6/S)

Dott.ssa in Biologia e Ambiente (6/S) con tesi sperimentale “**PROCESSI DI BIOACCUMULO E DETOSSIFICAZIONE IN ESEMPLARI DI ACIPENSER BAERII (BRANDT, 1896) ALIMENTATI CON DIETE ARRICCHITE IN SELENIO**” Relatrice: Dr Antonia Concetta Elia

• Date (da – a)

2008-2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Università degli Studi di Perugia

Laurea triennale in Biologia e Ambiente

Dottoranda junior in Biologia e Ambiente. Titolo tesi “**Morfologia al SEM di un tricottero endemico dell'Italia centro meridionale *Apatania volsorum* (Moretti 1986)**” Relatrice Prof.ssa Carla Corallini

• Date (da – a)

2000-2001

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Liceo Classico “Vincenzo Simoncelli”

Maturità Classica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

Inglese

Ottimo

Buono

Ottimo

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ALTRE LINGUA

Francese

eccellente

Buono

Buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità di lavorare da sola ed in gruppo, con persone di differenti provenienze culturali.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

L'esperienza lavorativa all'interno del laboratorio di ecotossicologia, oltre ad aver affinato l'abilità di lavorare in squadra, ha insegnato anche a: scrivere le relazioni sulle attività portate a termine e le criticità individuate; lavorare in modo coordinato e funzionale al progetto e a coordinare le attività di studenti in laboratorio per lo sviluppo di progetti inerenti le tesi sperimentali di laurea.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

BUONA CAPACITÀ DI UTILIZZO DI COMPUTER, NELLO SPECIFICO: PACCHETTO MICROSOFT OFFICE (EXCEL, WORD, POWERPOINT), SOFTWARE DI STATISTICA.

CAPACITÀ DI UTILIZZO E GESTIONE DI PICCOLA E GRANDE STRUMENTAZIONE DI LABORATORIO BIOCHIMICO/ECOTOSSICOLOGICO ED ECOLOGICO (ES: SPETTROFOTOMETRO, CENTRIFUGA, PCR, SONICATORE, MICROSCOPIO OTTICO, STEREOMICROSCOPIO, MICROSCOPIO ROVESCIATO E STRUMENTAZIONE DI CAMPIONAMENTO PER INDAGINE IN CAMPO)

PATENTE O PATENTI

Patente A, A2, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Il periodo di formazione scientifica è iniziato durante l'internato pre-laurea svoltosi tra il 2009-2010 presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (DCBB) (ex Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia), Università degli Studi di Perugia, sotto la supervisione della Dott.ssa Elia A.C.

Successivamente, la sottoscritta, è risultata vincitrice di bandi per procedura comparativa per la stipula di contratti di collaborazione di natura occasionale e coordinata e continuativa e di borse di studio per attività di ricerca presso il DCBB e l'Università di Torino.

La sottoscritta ha partecipato, risultando vincitrice, di un bando Erasmus traineeship nel periodo 12-2023/02-2024 presso l'Università di Veszprem in Ungheria

Collaborazioni alle linee di ricerca

Approccio di tipo ecotossicologico per la valutazione degli effetti di contaminanti classici, quali metalli pesanti, ed emergenti, tipo microplastiche, negli organismi acquatici. In particolare, lo studio è diretto all'applicazione di biomarkers di stress ambientale mediante approccio integrato chimico e biochimico-cellulare ai fini dell'implementazione di programmi di biomonitoraggio in ecosistemi acquatici. I biomarkers di stress ossidativo sono utilizzati anche per la valutazione degli effetti di contaminanti e biocidi classici e di nuova generazione e per un'acquacoltura sostenibile. Inoltre, tali indagini sono dirette anche alla comprensione dei potenziali meccanismi ossidativi di diete alternative in acquacoltura quali quelle sostituite con farine d'insetto o farine di origine vegetale ai fini di una maggiore sostenibilità ambientale. La sottoscritta ha collaborato con i laboratori di Ittiopatologia e Acquacoltura e di Sicurezza Ambientale e con il Centro di Referenza Nazionale per la Sorveglianza ed il Controllo degli Alimenti per gli Animali (C.Re.A.A.) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Piemonte Liguria e Valle D'Aosta (IZSPVLV) di Torino, acquisendo nuove metodologie molecolari per lo sviluppo di protocolli nell'indagine genotossica in relazione a contaminanti classici ed emergenti. Ha inoltre collaborato con l'Università degli Studi di Torino risultando vincitrice di una borsa di ricerca referente Prof.ssa Laura Gasco. I risultati delle ricerche sono stati pubblicati su riviste indicizzate Scopus e/o WOS (come riportato nella lista delle pubblicazioni scientifiche allegata al presente curriculum vitae).

Approccio di tipo ecologico incentrato sullo studio del plancton delle acque interne, specie aliene e invasive di decapodi. Lo scopo è di valutarne impatti e metodologie per il monitoraggio, gestione delle specie invasive. Partecipa alle attività di ricerca sul gambero rosso invasivo *Procambarus clarkii* per studi di biologia, ecologia e distribuzione filogeografica, collaborando con i prof. Elia, Lancioni e Cappelletti. I risultati delle ricerche sono stati pubblicati su riviste indicizzate Scopus e/o WOS (come riportato nella lista delle pubblicazioni scientifiche allegata al presente curriculum vitae).

CURRICULUM DIDATTICO IN BREVE

Dal 2014 ad oggi, la sottoscritta ha prestato assistenza agli studenti in laboratorio nella preparazione di tesi di laurea triennale e Magistrale per i corsi di laurea in

Scienze Biologiche (Ecologia) e Scienze Biomolecolari Applicate e Biologia (Ecotossicologia Applicata) e ha collaborato all'attività didattica integrativa per quest'ultimo corso. Ha svolto il ruolo di Co-relatrice di oltre 10 tesi di laurea triennale in Ecologia presso il DCBB. Partecipazione agli esami di profitto per i corsi di Ecologia (LT) ed Ecotossicologia (LM) dell'intercorso di Area Biologica e Naturalistica.

La sottoscritta è Cultore della materia per la disciplina "Ecologia, BIO07 (2018-oggi) e per la disciplina "Ecotossicologia applicata" BIO07 (2020-oggi), referente Prof.ssa Antonia Concetta Elia. Ha partecipato, in qualità di collaboratore, all'edizione della "Notte dei ricercatori" (2016, 2019 e 2024) ed al PROGETTO "UNIDEE" COD. UM 13024H006 nel 2016.

La sottoscritta Caldaroni Barbara dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

Perugia 6 agosto 2025
(luogo e data)

Firma ¹

(NOTA: La firma è obbligatoria per la validità del curriculum)

¹ La firma è obbligatoria, pena la nullità della dichiarazione, e deve essere leggibile.