

**ALLEGATO "C" AL DR****FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**Nome **CALDARONI BARBARA**

Indirizzo \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Nazionalità \_\_\_\_\_

Data di nascita **1983****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"
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a) Febbraio 2019 – Novembre 2019</li> </ul>
• Tipo di azienda o settore	<b>Università degli Studi di Perugia</b>
• Tipo di impiego	Dipartimento di Chimica – Biologia – Biotecnologie, Laboratorio di Ecotossicologia
• Principali mansioni e responsabilità	Prestazione di lavoro autonomo di natura coordinata e continuativa per lo svolgimento della ricerca <b>"Valutazione della tossicità di molecole biocide ecocompatibili in acquacoltura"</b> Responsabile di ricerca Dott.ssa A.C. Ellia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a) Luglio 2016 - Settembre 2017</li> </ul>
• Tipo di azienda o settore	<b>Università degli Studi di Perugia</b>
• Tipo di impiego	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
• Principali mansioni e responsabilità	Laboratorio di Ecotossicologia Prestazione di lavoro autonomo di natura coordinata e continuativa per lo svolgimento della ricerca <b>"Valutazione di stress ossidativo indotto da composti arsenicali su linee cellulari di pesci e mammiferi".</b> Responsabile scientifico Dr AC Elia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a) Settembre 2015 - Marzo 2016</li> </ul>
• Tipo di azienda o settore	<b>Università degli Studi di Perugia</b>
• Tipo di impiego	Dipartimento di Chimica – Biologia – Biotecnologie, Laboratorio di Ecotossicologia
• Principali mansioni e responsabilità	Prestazione di lavoro autonomo di natura occasionale per lo svolgimento della ricerca <b>"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"</b> Responsabile scientifico Dr AC Elia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a) Agosto 2014 - Febbraio 2015</li> </ul>
• Tipo di azienda o settore	<b>Università degli Studi di Perugia</b>
• Tipo di impiego	Dipartimento di Chimica – Biologia – Biotecnologie, Laboratorio di Ecotossicologia
• Principali mansioni e responsabilità	Prestazione di lavoro autonomo di natura occasionale per lo svolgimento della ricerca <b>"Biomarkers di stress ossidativo sui campioni di pesci marini infestati in Anisakis"</b> Responsabile scientifico Dr AC Elia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Giugno 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Università degli Studi di Perugia</b>
• Qualifica conseguita	Esame di stato – Biologo

- 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 (IZSPLV)**

Stage: Supervisori Dr Prearo Marino (IZSPLV sede Torino) e Dr AC Elia (UniPg)

- Date (da – a)

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

Giugno 2010 - Aprile 2011

**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)

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

2009-2010

**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

**Università degli Studi di Perugia**

Laurea triennale in Biologia e Ambiente

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

- Date (da – a)

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

2000-2001

**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.*

<b>MADRELINGUA</b>	<b>Italiana</b>
<b>ALTRE LINGUA</b>	
• Capacità di lettura	<b>Inglese</b>
• Capacità di scrittura	Ottimo
• Capacità di espressione orale	Buono
• Capacità di lettura	<b>Francese</b>
• Capacità di scrittura	eccellente
• Capacità di espressione orale	Buono

## **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 svolto 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 Zootecnico Sperimentale di Piemonte Liguria e Valle D'Aosta (IZSPLV) 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 decaduta 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<sup>1</sup>

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

---

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