

FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Silvia Crema  
E-mail s.crema@ic5bo.istruzioneer.it silvia.crema@pec.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** **Settembre 2018 ad oggi**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ic5 Testoni Fioravanti via di Vincenzo 55, Bologna (2021-2022 anno di prova presso Ic15 zappa).
  - Tipo di azienda o settore Scuola secondaria di primo grado
  - Tipo di impiego Insegnante di Matematica e scienze
  - Principali mansioni e responsabilità Insegnamento frontale e laboratoriale
- **Date (da – a)** **Settembre 2017 a giugno 2018**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ic10 Besta, viale Aldo Moro 31, Bologna
  - Tipo di azienda o settore Scuola secondaria di primo grado
  - Tipo di impiego Insegnante di Matematica e scienze
  - Principali mansioni e responsabilità **Docenza**
- **Date (da – a)** **Ottobre 2009 a settembre 2017**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro FAV (Fondazione Aldini Valeriani, Bologna "Operatore dell'Autoriparazione" "Operatore meccanico di sistemi");  
FORMART, Castel Maggiore BO ("Operatore alle cure estetiche");  
CIOFS, Bologna, (addetto al punto vendita).
  - Tipo di azienda o settore Enti di Formazione Professionale
  - Tipo di impiego **Insegnante di Matematica e scienze**
  - Principali mansioni e responsabilità Insegnamento frontale e laboratoriale
- **Date (da – a)** **Ottobre 2009 a giugno 2010**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro      FORMA GIOVANI, S.Giovanni in Persiceto (costruttore su Macchine Utensili e Installatore e Manutentore Impianti Elettrici); (2010-2011)
  - Tipo di azienda o settore      Enti di Formazione Professionale
    - Tipo di impiego      Insegnante di Matematica e scienze
- Principali mansioni e responsabilità      Insegnamento frontale e laboratoriale
  - Date (da – a)      **Ottobre 2013 a settembre 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università degli Studi di Bologna- Scuola di Agraria
  - Tipo di azienda o settore      Università
    - Tipo di impiego      Incarico di **docenza** di 30 ore annuali in Bio/03, colture arboree-**morfofisiologia vegetale**, presso la Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria di Bologna, sede di Cesena.
- Principali mansioni e responsabilità      Docenza
  - Date (da – a)      **Ottobre 2013 a giugno 2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università degli Studi di Bologna- Scuola di Agraria
  - Tipo di azienda o settore      Università
    - Tipo di impiego      Contratto di **tutorato** CI Bio 01 presso Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Bologna. Attività di laboratorio, osservazione e riconoscimento di materiale istologico.  
Contratto di **tutorato** CI Bio 03 presso Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Bologna. Attività di laboratorio, osservazione e riconoscimento di materiale istologico, Sistematica delle principali famiglie di Angiosperme.  
Contratto di **tutorato** CI Bio 03 presso Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Bologna.
  - Principali mansioni e responsabilità      Attività di laboratorio, osservazione e riconoscimento di materiale istologico, Sistematica delle principali famiglie di Angiosperme.
  - Date (da – a)      **2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università di Bologna dipartimento di Botanica, via Imerio 42 Bologna.
  - Tipo di azienda o settore      Università
    - Tipo di impiego      **Contratto di tutorato** CI Botanica evolucionistica (Botanica Sistematica) 15 ore.
  - Principali mansioni e responsabilità      Attività di laboratorio, supporto alla didattica.
  - Date (da – a)      **2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro      Università di Bologna dipartimento di Botanica, via Imerio 42 Bologna.
  - Tipo di azienda o settore      Università
    - Tipo di impiego      **Contratto di tutorato** CI Botanica evolucionistica (Botanica Sistematica) 30 ore.
  - Principali mansioni e responsabilità      Attività di laboratorio, supporto alla didattica.

- **Date (da – a)** **Gennaio 2006-Aprile 2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna dipartimento di Botanica, via Imerio 42 Bologna.
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Dottorato di ricerca, PhD, in “Biodiversità ed Evoluzione” presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell'Università di Bologna, e l'Institut für Spezielle Botanik der Johannes Gutenberg Universität, Mainz.
- Principali mansioni e responsabilità Analisi molecolare su specie vegetali.

- **Date (da – a)** **Luglio 2005-oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro New Musokan ACSD via S.Serlio 25/2 Bologna
- Tipo di azienda o settore Società sportiva
- Tipo di impiego **Insegnante di judo e insegnante di judo adattato**
- Principali mansioni e responsabilità Lezioni di judo a bambini (dai 3 anni), ragazzi e adulti.

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **Date (da – a)** **Gennaio 2006 – Maggio 2009**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell'Università di Bologna, Institut für Spezielle Botanik der Johannes Gutenberg Universität, Mainz.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Campi di ricerca: diversità molecolare e filogenesi.
- Qualifica conseguita **Dottorato di Ricerca**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) PhD in “Biodiversity and Evolution”
- **Date (da – a)** **25 Novembre 2003**
- Esame di Stato per Biologi
- **Date (da – a)** **Ottobre 2003.**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna Facoltà di Biologia evolutivistica e sperimentale.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze Biologiche
- Qualifica conseguita *Laurea* in Biologia, con votazione 110/110 e lode
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- **Date (da – a)** **2004-2005**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AISE (Associazione Italiana Sport Educazione)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Corso per Educatori Sportive (promosso dal Ministero delle Politiche sociali)
- Qualifica conseguita  
**Educatore Sportivo (specialità judo), Istruttore di judo CONI Istruttore di judo adattato 8per persone con disabilità) CONI**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
Cintura nera II DAN (2012)
- **Date (da – a)**  
**Giugno-settembre 2012**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
CAM (Centro per l'apprendimento mediato) di Rimini.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**Corso Feuerstein PAS I livello**
- Qualifica conseguita  
Mediatore Feuerstein PAS I Livello
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- **Date (da – a)**  
**Giugno-Dicembre 2012**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università Politecnica delle Marche. Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**Corso semestrale di perfezionamento per “Esperto nell'elaborazione di diete”.**
- Qualifica conseguita  
Esperto nell'elaborazione di diete.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- **Date (da – a)**  
**Ottobre-novembre 2013**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
CAM (Centro per l'apprendimento mediato) di Rimini.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**Corso Feuerstein PAS II livello**
- Qualifica conseguita  
Mediatore Feuerstein PAS II Livello
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- **Date (da – a)**  
**Settembre2018-marzo 2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università per stranieri “Dante Alighieri” di Reggio Calabria.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**Master di Primo livello di 60 CFU in “Metodologie didattiche, Psicologiche, Antropologiche e teorie e Metodi di progettazione”.**
- Qualifica conseguita  
110/110
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- **Date (da – a)**  
**Giugno 2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Eipass European Informatic passport

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**Web2.0, Clouds e Apps for education, Byod, e-learning e pensiero computazionale. ICT, software didattici, registro elettronico. ICT e inclusione. La scuola nell'era digitale.**

• Qualifica conseguita

**Web2.0, Clouds e Apps for education, Byod, e-learning e pensiero computazionale. ICT, software didattici, registro elettronico. ICT e inclusione. La scuola nell'era digitale.**

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

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

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

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

BUONO

BUONO

BUONO

**SPAGNOLO**

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

BUONO

BUONO

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.*

L'ambiente della formazione professionale, della palestra e l'ambiente universitario mi hanno portato negli anni a relazionarmi con varie tipologie di utenze; dai ragazzi adolescenti, ai bambini anche molto piccoli fino all'ambiente accademico.

I lavori svolti sono stati prevalentemente di tipo didattico-educativo (a scuola e nello sport) che di equipe (a scuola e all'università).

## **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.*

Le competenze organizzative sono legate alle attività svolte nella gestione della professione di insegnante ed educatrice sportiva, come consigliere direttivo della associazione nazionale AISE, come cordinatrice del progetto per cui ho lavorato in ambito universitario come dottore di ricerca.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**  
*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza di Excel, Word, Power point, Adobe Photoshop e programmi di analisi dati biomolecolari: Paup, NTSys, Baps, GenePop. Conoscenza di strumenti di laboratorio: autoclave, liofilizzatore, PCR, elettroforesi.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**  
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Ho studiato pianoforte classico per diversi anni e nel tempo libero dipingo e scrivo brevi racconti e poesie. Frequento da quattro anni un laboratorio di teatro con i Cantieri Meticci di Bologna che ha come finalità l'inclusione di ragazzi dei centri di accoglienza.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**  
*Competenze non precedentemente  
indicate.*

**PATENTE O PATENTI**

Patente B

### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Allegati

Allego l'elenco delle borse di studio, dei seminari e delle pubblicazioni

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Bologna 30/01/2024



ALLEGATO:

#### **Pubblicazioni:**

##### **A. Articoli su riviste internazionali:**

G. Cristofolini, S. Crema, 2005. A morphometric study of the *Quercus crenata* species complex (Fagaceae). *Botanica Helvetica* 115: 155-167.

S. Crema, G. Cristofolini, M. Rossi and L. Conte 2009. High genetic diversity detected in the endemic *Primula apennina* Widmer (Primulaceae) using ISSR fingerprinting. *Plant Systematics and Evolution* 280: 29-36.

S. Crema, G. Cristofolini 2013. Filogenesi di *Primula* Subsect. *Euauricula*. Un esempio di origine ed evoluzione dell'endemismo alpino. *Ann. Mus. civ. Rovereto* Vol. 28 135-159.

S. Crema, J. W. Kadereit & G. Cristofolini 2013. Phylogenetic Insights into *Primula* Sect. *Auricula* in the Apennine Peninsula. *Fl. Medit.* 23: 157-172.

G. Cristofolini, A. Managlia, S. Crema 2017. *Quercus crenata* – the correct if longforgotten name of the hybrid *Quercus cerris* × *Quercus suber*. *Israel Journal of Plant Sciences* Vol 23: 1-7.

**B. Presentazioni a Congressi:**

Conte L., Cotti C., Crema S., Cristofolini G., 2002 - Sistematica fenetica e molecolare di *Quercus crenata* Lam. (Fagaceae). 97° Congresso della Società Botanica Italiana. Lecce 24-27 settembre. pag. 60

Conte L., Cotti C., Crema S., 2006 - Phenetic and molecular diversity in *Quercus crenata* Lam. "Biodiversity Conservation - From genes to habitats. Conference 23-24 November 2006 in Davos. Abstracts". p.31. Ed: Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf, Switzerland, 2006.

Conte L., Cotti C., Crema S., Cristofolini G. 2007 - Analisi della variabilità genetica in *Primula apennina* Widmer mediante marcatori molecolari intersatellitari. "Flora italiana: il contributo della Biosistemica". Società Botanica Italiana. Gruppo di lavoro per la Biosistemica Vegetale. Catania 30/05-01/06.

Conte L., Cotti C., Crema S., Cristofolini G. 2007 - Genetic diversity in the rare, endemic species *Primula apennina* Widmer, detected by inter-simple sequence repeat (ISSR). 'Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones: An Integrative Vision' 14-15 July, 2007 Institute of Systematic Botany and Botanic Garden, University of Zurich, Zurich, Switzerland

Lucia Conte, Claudia Cotti, Silvia Crema, Alessandro Fisogni, Marta Galloni, Giovanni Cristofolini (Università di Bologna) 2008. "Variabilità molecolare ed ecologia riproduttiva nell'endemita *Primula apennina* Widmer". 103° Congresso della società botanica italiana ONLUS. Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, Facoltà di Agraria. Reggio Calabria: 17-19 Settembre 2008.

Silvia Crema, Giovanni Cristofolini 2013. Phylogeny and Endemism genesis in *Primula* Sect. *Auricula* Subsect. *Euaricula*, a South-European Orophilous Species Group. The XIV OPTIMA Meeting, Palermo (Italy) the 9th-15 September 2013.

**Borse di studio:**

Settembre-Dicembre 2004. Fellowship sponsorizzato da Overseas presso l'azienda Ambiental s.l., Murcia (Spain). Studi di impatto ambientale "Estudios de afecciones sobre Natura 2000 de las presas en las ramblas de Nogalte, Lebor y Bejar".

Giugno-Settembre 2008. Fellowship sponsorizzato da EMBO (European Molecular Biology Organization), presso l'Institut für Spezielle Botanik der Johannes Gutenberg Universität, Mainz, Germany. "Phylogeny of *Primula* subsect. *Euaricula* by AFLP markers".

Novembre 2011 Attribuzione di un premio di studio per la migliore Tesi di Dottorato di ricerca svolta nel settore dell "Diversità molecolare di specie vegetali rare e a rischio di estinzione" presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale, Università di Bologna.

**Esperienze attinenti al bando in oggetto:**

AS 2021-2022, 2022-2023 Corsi di potenziamento di matematica per gli alunni delle classi terze

AS 2022-2023, 2023-2024 Referente PON, POR, PNRR per l'Istituto Comprensivo 5

AS 2022-2023 Collaudatore dee Pon Edugreen (13.1.3A-FESRPN-EM-2022-83) e Pon Infanzia (di "Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia" Avviso prot. n. 38007 del 27.05.2022 Asse V – Priorità d'investimento: 13i)

AS 2022-2023 Componente del gruppo di lavoro PNRR (M4C1I3.2-2022-961-P-20654 CUP: B34D22006840006) in qualità di MEMBRO DEL TEAM DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA - VALUTAZIONE DELLE CONDIZIONI DI MERCATO

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"**

Bologna 30/01/2024

