

## **Curriculum vitae di CHIARA BISELLI**

### **Indirizzo**

CREA-FL, viale Santa Margherita 80, 52100, Arezzo

### **Telefono**

0575-353021

### **e-mail**

chiara.biselli@crea.gov.it

### **Posizione ricoperta**

Ricercatrice di II livello presso il CREA - Centro di Ricerca Foreste e Legno, sede di Arezzo.

### **Titolo di studio**

Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare presso l'Università degli Studi di Parma

Laurea Specialistica in Biologia Molecolare presso l'Università degli Studi di Parma con votazione di 110/100 *cum laudae*

Laurea in Biologia presso l'Università degli Studi di Parma con votazione di 110/100 *cum laudae*

### **Esperienza professionale**

Dal 01/01/2026 CB è Ricercatrice di II livello presso il CREA - Centro di Ricerca Foreste e Legno, sede di Arezzo. In precedenza, ha ricoperto il ruolo di Ricercatrice di III livello presso i centri CREA Foreste e Legno e CREA Viticoltura ed Enologia.

Dal 2008 svolge attività di ricerca nell'ambito della genetica, genomica e biologia molecolare delle piante presso diverse strutture del CREA, maturando esperienza nello studio di specie agrarie e forestali quali orzo, frumento, riso, vite e pioppo. Nel 2010 ha svolto un periodo di ricerca presso la University of Bristol (Regno Unito) nell'ambito di borse di studio EMBO Short Term Fellowship e COST fellowship, dedicandosi all'identificazione e al mappaggio di geni di resistenza in frumento mediante tecnologie di sequenziamento di nuova generazione.

L'attività scientifica di CB è focalizzata sulla genetica, genomica e biologia molecolare delle piante, con particolare interesse per il miglioramento genetico, la caratterizzazione delle risorse genetiche vegetali e lo studio dei meccanismi di adattamento agli stress biotici e abiotici di *Salicaceae* ed altre specie forestali. Nel corso della carriera ha svolto attività di ricerca su diverse specie di interesse agrario e forestale, tra cui orzo, frumento, riso, vite e pioppo.

Ha maturato un'ampia esperienza nell'applicazione di strumenti avanzati di genomica, inclusi Genome-Wide Association Studies (GWAS), QTL mapping, sviluppo di marcatori molecolari, Next Generation Sequencing (DNA-Seq, RNA-Seq, GBS) e analisi di grandi dataset genomici. Le sue attività hanno contribuito all'identificazione di geni e regioni genomiche associate alla resistenza a malattie, alla qualità delle produzioni agricole e alla risposta ai cambiamenti climatici.

Dal 2024 è Referente Scientifico delle attività di Genetica, Genomica e Biologia Molecolare di *Salicaceae* del CREA Foreste e Legno. È responsabile di unità operative e Task nei progetti AgriTech,

Innogen e TEA4IT-FUND, WP leader del progetto WaterPiopp e referente CREA per collaborazioni con istituzioni di ricerca europee quali INRAE e VIB.

Nel corso della sua attività CB ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali finanziati dall'Unione Europea e da enti nazionali, tra cui B4EST, WHEALBI, NEURICE, Agritech e diversi programmi dedicati alla conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali.

È autrice di più di 30 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed, principalmente in Q1, nei settori della genetica agraria, della genomica vegetale e del breeding forestale. Ha presentato i risultati delle proprie ricerche in congressi nazionali e internazionali ed è coinvolta in attività editoriali per riviste scientifiche internazionali, svolgendo funzioni di editor, guest editor e revisore scientifico. Attualmente è editor di *Annals of Silvicultural Research* e Review Editor per le riviste del gruppo *Frontiers* dedicate alla genomica e al miglioramento genetico delle piante.

Partecipa attivamente ad attività di formazione, divulgazione scientifica e tutoraggio di studenti universitari, assegnisti di ricerca e studenti delle scuole secondarie. Ha organizzato e coordinato iniziative rivolte al pubblico e alle scuole per la diffusione della cultura scientifica e la valorizzazione della ricerca in ambito agricolo e forestale.

Dal 2024 è Accademico Corrispondente dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali e membro della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA). Nel corso della carriera ha ricevuto diversi riconoscimenti scientifici nazionali e internazionali, tra cui una borsa EMBO Short Term Fellowship, una COST Short Term Scientific Mission e premi assegnati da Società Scientifiche.