



## **Scheda Candidato 31 – Biologia Molecolare / Microbiologia & Gestione Infrastrutture di Ricerca**

### **Profilo sintetico**

Ricercatore con oltre 15 anni di esperienza in microbiologia molecolare, biologia dei funghi e gestione di infrastrutture di ricerca. Specializzato nello studio di interazioni ospite-patogeno, analisi funzionale di proteine di virulenza e gestione operativa di progetti complessi finanziati a livello europeo. Esperienza internazionale in istituti di ricerca tedeschi e italiani, con competenze in coordinamento scientifico, project management, supervisione e comunicazione tecnico-scientifica.

### **Competenze chiave**

- Microbiologia molecolare, biologia dei funghi, patologia vegetale
- Analisi funzionale di proteine e sistemi patogeno-ospite
- Pianificazione, gestione e rendicontazione di progetti europei
- Coordinamento laboratori, supervisione personale tecnico e studenti
- Sperimentazione avanzata: progettazione, esecuzione, analisi dati
- Stesura articoli scientifici, report e documentazione tecnica
- Organizzazione conferenze, meeting scientifici, attività divulgative

### **Esperienze rilevanti**

- Research Infrastructure Manager – Università di Torino (2023–2025): coordinamento attività e partner del progetto SUS-MIRRI.IT, gestione budget, rendicontazione scientifica e finanziaria, monitoraggio avanzamento, supervisione conformità documentale.
- Postdoctoral Scientist – University of Marburg (2021–2023): studio del patosistema *Ustilago maydis*–mais tramite biologia strutturale, cellulare e di sistemi; progettazione esperimenti, analisi dati, scrittura articoli, supervisione studenti.
- Consulente tecnico-scientifico – Umbrella Greenhouses Oy, Finlandia (2019–2020): supporto a coltivazioni in ambienti controllati, formazione personale, gestione impianti di coltivazione.
- Staff Scientist – Max Planck Institute for Terrestrial Microbiology (2012–2019): analisi funzionale delle proteine di virulenza del patogeno *Ustilago maydis*; attività di laboratorio, pubblicazioni, supporto fundraising, organizzazione conferenze.
- Postdoctoral Fellow – CNR Istituto di Virologia Vegetale (2009–2012): studio della ipovirulenza indotta dall'ipovirus CHV1; sperimentazione, analisi dati e redazione articoli.



### **Formazione**

- PhD in Biologia e Biotecnologia dei Funghi – Università di Torino (2005–2009)
- Laurea Specialistica in Biotecnologie Agro-Vegetali – Università di Torino (110L/110, 2003–2005)
- Formazione in patologia vegetale, diagnostica molecolare, microbiologia, proteomica

### **Pubblicazioni & Attività scientifiche (selezione)**

- Autore di articoli scientifici su microbiologia, patologia vegetale e biologia molecolare
- Revisore per riviste internazionali (Environmental Microbiology, Molecular Microbiology, PLOS Genetics, ecc.)
- Contributi a conferenze con comunicazioni orali e poster

### **Lingue**

- Italiano: madrelingua
- Inglese: eccellente (lettura, scrittura, orale)
- Tedesco: buono (lettura, scrittura), elementare (orale)