



---

---

Prof. Francesco Ripullone

---

---

### **Curriculum Scientifico**

Si è laureato in Scienze Forestali nel 1995 presso l'Università di Basilicata. Dal 1998 ha iniziato a collaborare in attività di ricerca nella stessa Università, dove nel 2002 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Arboricoltura da legno. Dallo stesso anno ha continuato a collaborare con l'Università di Basilicata prima come Assegnista di Ricerca e Borsista Post-Dottorato, poi dal 2009 come Professore a contratto per il corso di Ecologia dei Sistemi Forestali. Da dicembre 2011 è Professore Associato presso la Scuola di Scienze Agrarie. Ha svolto anche attività di ricerca all'estero, nel 2001 presso lo IERM dell'Università di Edinburgo e nel 2004-2005 presso la RSBS dell'Australian National University di Canberra. Ha partecipato ad oltre 10 progetti di ricerca in ambito europeo (CARBO-AGE, MIND etc) e nazionale (PRIN, CARBO-ITALY etc). È esperto delle tecniche di misure di scambi gassosi e di isotopi stabili applicati ad ecosistemi forestali. È autore di diversi lavori su riviste ISI internazionali ed è referee per le riviste *Global Change Biology*, *Plant Cell and Environment*, *Oecologia*, *Tree Physiology*, *Geochemical Transaction*, *Hydrology and Earth System Sciences*, *International Journal of Biometereology*, *Forest@*. Dal 2012 è Executive Editor della rivista internazionale *IForest* e sempre dallo stesso anno è Vice-Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Forestali e degli Alimenti, Università di Basilicata.

### **Aree di interesse scientifico:**

- Interazione azoto-efficienza d'uso dell'acqua ed azoto-fotosintesi in piante forestali
- Uso del telerilevamento ottico per la stima della crescita e produttività in ecosistemi forestali
- Risposta fisiologica di piante forestali al cambiamento climatico con particolare riguardo alla riduzione della disponibilità idrica
- Impatto di sostanze inquinanti emesse da attività industriali sulla fisiologia e crescita di popolamenti forestali

### **Attuali interessi di ricerca:**

- Studio delle cause del deperimento e mortalità dei boschi in ambiente Mediterraneo
- Valutare gli effetti della gestione forestale, età e scelta della specie sulla efficienza di uso dell'acqua (WUE) di specie forestali.
- Effetti della variazione del microclima luminoso sulla rinnovazione di *Abies alba* nel Parco Nazionale

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA  
*Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali*



del Pollino

**Affiliazioni:**

Dal 2000 socio SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale).

---

---

Orario e Sede di ricevimento: **dalle 9:00 alle ore 13:00 martedì, mercoledì e giovedì presso lo studio del docente**

---

---

Indirizzo E-mail: **[francesco.ripullone@unibas.it](mailto:francesco.ripullone@unibas.it)**

---

---

Telefono: **0971205354**

---

---