



Prof. /Dr. Luigi Todaro

Curriculum Scientifico

Laurea in Scienze Forestali nel 1993. Vincitore nel 1995 di una borsa di studio CNR bandita dall'Università la Sapienza di Roma. Ha lavorato ad esperimenti in sistemi agroforestali complessi finalizzati alla produzione di legname di pregio. Dottore di Ricerca in Arboricoltura da legno dal 1999 presso l'Università degli Studi della Basilicata. Assegnista di ricerca nel settore AGR/06 (per 4 anni), con borse di studio (2 anni) e diversi contratti. Dal 2003 al 2005 è visiting fellow presso il Forschungszentrum di Juelich (Germania), Swiss Federal Institute WSL di Birmensdorf (Svizzera) e presso University of Natural Resources and Applied Life Science di Vienna (Austria). Nel settore della Tecnologia del legno la sua attività di ricerca ha riguardato l'effetto delle tecniche colturali sulla qualità del legno (douglasia). Ha, inoltre, condotto studi sulle caratteristiche fisico-meccaniche del legno di diverse specie forestali meridionali vegetanti in formazioni naturali (cerro, ontano, castagno), in sistemi artificiali (noce, ontano e frutteti a fine ciclo produttivo quali arancio, pesco, albicocco) e su popolamenti percorsi da incendio. Negli ultimi anni ha concentrato le sue ricerche sul miglioramento delle caratteristiche tecnologiche del cerro e della roverella mediante trattamenti igrotermici. Nel campo della dendrocronologia, si è specializzato negli anni 2003-2005, presso il laboratorio di Juelich in Germania, dove ha contribuito allo sviluppo di nuovi metodi di estrazione della cellulosa sui tree-rings in campioni utilizzati per analisi isotopiche. In tale contesto, ha partecipato ad un network europeo (EU Project Isonet - Isotopic Synopses Of Networked Environmental Trends') che ha coinvolto numerosi Istituti internazionali. È autore di numerose pubblicazioni scientifiche a carattere nazionale e internazionale.

Aree di interesse scientifico:

Tecnologia del legno e Utilizzazioni forestali.

Attuali interessi di ricerca:

Dendrocronologia, Effetti dei trattamenti termici sulle caratteristiche del legno, Qualità del legno.

Affiliazioni:

Orario e Sede di ricevimento: laboratorio tecnologia del legno o stanza docente I° Piano SAFE,

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



tutti i giorni dalle ore 9 alle ore 10.30

Indirizzo E-mail: luigi.todaro@unibas.it

Telefono: 0971205311 – 0971206112 - 3478782534
