

Curriculum Vitae di Alan Crivellaro

Come tecnologo del legno per formazione ed esperienza, da oltre venti anni sono impegnato in attività di ricerca e didattica nell'ambito dell'anatomia dei fusti legnosi in Istituti e Università in Italia e all'estero. La mia ricerca scientifica è motivata dal piacere di scoprire le cose che condivido con colleghi e studenti motivati da una sana curiosità scientifica. Le mie attività d'insegnamento sono progettate per fornire agli studenti la stessa motivazione a scoprire.

Tra il 1999 e il 2007 ho studiato Industrie del Legno e Scienze Forestali ed Ambientali presso l'Università di Padova. Durante il mio progetto di tesi di laurea magistrale ha avviato una collaborazione scientifica durata 15 anni con il Prof Dr. Fritz H. Schweingruber. Ho completato il dottorato di ricerca (2012, Università di Padova) indagando al microscopio la struttura anatomica del legno, della corteccia e del midollo di rami e fusti di alberi e arbusti mediterranei. Dal 2003 a 2007 sono stato impiegato come assegnista di ricerca presso l'ex Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree (IVaLSA, ora IBE) del Consiglio Nazionale delle Ricerche dove ho eseguito l'identificazione dei legni di manufatti del patrimonio culturale, test meccanici su legno strutturale e ho studiato il ciclo di vita di insetti xilofagi. Dal 2012 a 2015, ho svolto attività di ricerca presso il Dipartimento TESAF, Università di Padova e vari soggiorni di ricerca in USA (Corvallis, Oregon, e Tucson, Arizona) e Svizzera (WSL, Birmensdorf). Il mio interesse principale a quel tempo era la variazione assiale delle caratteristiche anatomiche del legno lungo il fusto di piante legnose. Dal 2015 al 2018, sono stato ricercatore (RTDa) in Tecnologia del Legno presso l'Università di Padova. Nel 2018 ho conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale ASN 07/B2 – Science e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali nel Settore Concorsuale 07/B2 - II Fascia. Nel 2019 mi sono trasferito nel Regno Unito e sono entrato a far parte del dipartimento di Geografia dell'Università di Cambridge prima come Visiting Scholar, poi (dal 2020 al 2022) come ricercatore con un contratto finanziato da una donazione di Fritz H. and Elisabeth Schweingruber. Insieme alla mia rete internazionale di collaborazioni, co-organizzo ogni anno varie scuole di formazione e workshop su argomenti che spaziano dall'identificazione del legno, all'anatomia quantitativa del legno, all'anatomia del legno in dendrocronologia e agli insetti xilofagi. Ho pubblicato libri, articoli scientifici e di divulgazione scientifica in una varietà di riviste scientifiche e divulgative. Nel 2020, ho avviato l'iniziativa "Presenting Scientist" per aiutare i ricercatori ad eccellere nelle presentazioni che offrono organizzando workshop e coaching 1:1 (www.presenting-scientist.com). Ho un talento ampiamente riconosciuto nell'insegnamento efficace e nella spiegazione di argomenti complessi e apparentemente difficili. Questo talento ha suscitato ampio interesse all'interno e all'esterno della comunità scientifica.