

Curriculum Vitae Cremonini Corrado

Nato a Roma il 21 novembre 1967.

Nel 1994 ho conseguito la laurea in Scienze Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.

Nel periodo 1994 al 1999 sono stato dipendente di una industria di pannelli a base di legno in qualità di responsabile del laboratorio prove e dell'attività di ricerca e sviluppo di prodotti e compositi innovativi.

Durante il suddetto periodo ho svolto la mia attività nell'ambito delle problematiche legate al miglioramento della qualità dell'incollaggio di pannelli realizzati con sistemi adesivi PMDI, PUMF, UMF/MF e a base di tannini, all'implementazione di un sistema di gestione per la qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001, allo sviluppo di sistemi adesivi a bassa emissione di formaldeide e allo sviluppo e caratterizzazione fisico-meccanica di compositi fonoisolanti e igniritardanti destinati al settore ferroviario e della nautica da diporto.

Nel settembre 1999 ho conseguito il Dottorato di ricerca presso l'École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois (ENSTIB) - University Henri Poincaré, Nancy I (France).

Dal 1999 al 2006 sono stato assegnista di ricerca e borsista presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio (AGROSELVITER) dell'Università degli Studi di Torino. Durante il suddetto periodo le principali attività di ricerca alle quali il sottoscritto ha collaborato hanno riguardato il progetto Europeo QLK5-2002-1270-PLYBIOTEST "Biological performance testing methodology to evaluate the durability of plywood as a quality indicator for exterior construction purposes" e altri progetti finalizzati alla caratterizzazione fisico-meccanica di base del legno su provini di piccole dimensioni e privi di difetti e alla classificazione di assortimenti legnosi ritraibili da impianti di arboricoltura da legno o da specie legnose di interesse nazionale. Dall'ottobre 2006 sono ricercatore presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio dell'Università degli Studi di Torino e dal gennaio 2013 sono afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA).

A partire dall'Anno Accademico 2007/2008 svolgo attività didattica nell'ambito dei Corsi di Laurea in Scienze forestali e ambientali del Dip. DISAFA, ricoprendo il ruolo di docente dei moduli che trattano discipline inerenti la tecnologia del legno, le lavorazioni e i prodotti a base di legno. In questo ambito sono membro delle relative commissioni di esame.

I miei attuali interessi di ricerca riguardano prevalentemente la caratterizzazione fisicomeccanica del legno massiccio e lo sviluppo di compositi a base di legno destinati all'industria dei trasporti e della nautica da diporto.

Partecipo attivamente allo sviluppo delle procedure fitosanitarie relative agli imballaggi in legno. In questo contesto ricopro il ruolo di consulente scientifico presso il Consorzio Servizi Legno Sughero di Federlegno-Arredo per l'implementazione del sistema di gestione fitosanitario nazionale in conformità con la specifica FAO IPPC/ISPM 15, per le normative nazionali sulla progettazione e costruzione di imballaggi industriali in legno UNI 9151 e 10858 e l'applicazione del Regolamento n. 995/2010 (Timber regulation EUTR).

Infine, sono auditor qualificato di sistemi di gestione per la qualità, settore EA 6 Legno e prodotti in legno.

Born in Rome, Italy, on 21st November 1967.

In July 1994 I attained the Degree in Forestry at the Faculty of Agriculture of the University of Turin, Italy. From 1994 to 1999 I worked as a responsible of laboratory testing in a plywood industry where I was in charge of the factory product control and research on innovative high performing wood-based panels.

During this period I have had the opportunity of working on the implementation of the bonding quality of wood panels manufactured with PMDI, PUMF, UMF/MF and tannins adhesive systems, on the development and implementation of quality management systems in compliance with the UNI EN ISO 9001 standard, on the development of adhesive systems with very low emission of formaldehyde or formaldehyde free, and finally on the characterization of fireproof/soundproof wood based panels to be used in railways and within the boatbuilding industry.

In September 1999 I attained the Doctorate at the École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois (ENSTIB) - Université Henri Poincaré, Nancy I (France).

From 1999 to 2006 I worked with fixed term research contracts at the Agronomy, Forestry and Management of the Territory Department (AGROSELVITER) of the University of Turin. During this period, I had been involved in the following EU research projects QLK5-2002-1270-PLYBIOTEST: Biological performance testing methodology to evaluate the durability of plywood as a quality indicator for exterior construction purposes and other scientific programs related to the physical-mechanical characterization and grading of wood species of national interest.

I had participated in the PYMES programme of the Argentine Government, organized by the Fundación Santa Mercedestenuto (Buenos Aires) and the Faculty of Economics of the University of Turin – Dip. Foreign Commerce. In the years 2000/2005 I was invited as a lecturer at the Training Courses in “Wood technology” organized by the Business Administration School of the University of Turin (SAA).

Since October 2006 I am researcher at the Agronomy, Forest and Management of the Territory Department (AGROSELVITER) of the University of Turin.

Since the academic year 2007/2008 I have been teaching wood technology within the courses of “Forestry and environmental sciences” at the Dep. DISAFA of the University of Turin. Moreover, I am also a member of the examining commissions.

Nowadays I am mainly focusing my research projects on the physical and mechanical characterization of solid wood, the development of innovative wood products and advanced wood composites for shipbuilding, railways and transport industry. Moreover, I am involved on the implementation of the international phytosanitary measures related with wood packaging material used in the international trade. In fact, I have been cooperating since 2001 as a scientific consultant within the Consorzio Servizi Legno Sughero of Federlegno-Arredo for the implementation of national management phytosanitary system in compliance with the international phytosanitary standard FAO IPPC/ISPM 15 , the national standards regarding the design and the production of industrial wooden packages UNI 9151 and 10858 and, finally, the implementation of the Regulation n. 995/2010 (Timber regulation EUTR).

I am also qualified auditor of quality management system for the sector EA 6 “Wood and wood products”.