

## Curriculum vitae

Paolo Bertoni

### Formazione scolastica e professionale

Corso di formazione per Sottoufficiale Corpo Forestale; 2006

Corso di formazione per Agente Corpo Forestale; 2003

Laurea quinquennale in "Scienze forestali ed ambientali" a Padova, con corsi di specializzazione in pianificazione paesaggistica e controllo dei torrenti - direzione lavori; („Pianificazione e gestione del territorio“); 2002

Istituto tecnico industriale „Max Valier“ Bolzano, indirizzo elettronica industriale; (*maturità* 1995)

### Corsi di formazione

Partecipazione annuale a seminari tecnici sui materiali a base di legno e sul legno come materiale da costruzione presso diverse università e istituti (Universität Innsbruck, IHD, Boku)

Sviluppo della leadership (32 ore, TIS, 2015)

Officina snella (8 ore, Associazione Lean Thinking, 2015)

Lean Management (8 ore, IDM, 2014)

Retorica e presentazioni (12 ore, TIS, 2014)

Management di eventi (12 ore, TIS, 2014)

Il processo di innovazione (24 ore, TIS, 2014)

Think Tank (8 ore, TIS, 2014)

Competence –Mapping method (8 ore, Manfred Peritsch, 2014)

Leadership e management di conflitti (24 ore, MCI Innsbruck, 2013)

L'innovazione nel ciclo "dal mercato al mercato" (16 ore, Matt & Partner, 2011)

Il successo come leader (16 ore, WiFi, 2011)

Miglioramento dei processi produttivi (60 ore, Acon, 2011)

Corso Officina LEAN (8 ore, officinasnella, 2011)

Management dell'innovazione (12 ore, Matt & Partner, 2010)

Management dell'innovazione (8 ore TIS, 2010)

Fondamenti di innovazione olistica (8 ore, Sportkreativwerkstatt, 2009)

Management di progetto (30 ore, Leader Sarentino, 2007)

Management di conflitti (20 ore, Keytrain, 2006)

Comunicazione e organizzazione del lavoro (20 ore, Keytrain, 2006)

Corso neve e valanghe (20 ore, Provincia Autonoma di Bolzano, 2006)

Corso base per boscaioli (40 ore, Provincia Autonoma di Bolzano, 2005)

Conversazione e presentazioni nella vita lavorativa quotidiana (10 ore, Keytrain, 2005)

Certificazione PEFC (Provincia Autonoma di Bolzano, 2004)

Acquisti e assistenza clienti (8 ore, WIFI Bozen, 2003)

## **Esperienza lavorativa**

Lavori temporanei:

- Operaio di fabbrica e per assemblaggio (*Stahlbau Pichler*)
- Lavoratori forestali e boschivi in varie parti del territorio

inoltre:

Partecipazione al progetto Interreg II presso l'Università di Padova:

„Analisi della filiera legno nell'Alto Bellunese – Comelico e Ostirol“- (*dalle ditte di utilizzazione boschive alla commercializzazione del legname*)

vari lavori e progetti presso i seguenti uffici della Provincia Autonoma di Bolzano:

- Ufficio Caccia e Pesca (1998)
- Ufficio Pianificazione Forestale (2011,2012)
- Museo di Scienze Naturali di Bolzano (*gennaio-ottobre 2004*)

Partecipazione all'Inventario Forestale Nazionale in Alto Adige (*Corpo Forestale dello Stato; gennaio-ottobre 2004*)

Responsabile tecnico e supervisore di cantiere nell'azienda di progettazione di uffici/arredi Schmid & Co - Contract - ovvero l'allestimento completo dal capannone vuoto all'ufficio/appartamento "chiavi in mano": dall'installazione dell'approvvigionamento energetico e idrico, dei servizi igienici, dei pavimenti e delle pareti divisorie fino all'arredamento su misura. (*gennaio 2003 -dicembre 2003*)

Provincia Autonoma di Bolzano Alto Adige; Guardia Forestale e Agente Forestale presso il Corpo Forestale Provinciale (*Stazione Forestale Sarentino; marzo 2004 -aprile 2008*)

Project manager del Cluster Legno & Tecnica- TIS Techno innovation Südtirol nel progetto internazionale "SysHolz". Il progetto ha approfondito le problematiche relative alle specifiche nella costruzione di case in legno. L'obiettivo finale era quello di sviluppare un capitolato molto preciso e approfondito per la costruzione di case in legno a più piani. (*aprile 2008 - agosto 2009*)

Clustermanager Cluster Legno & Tecnica – TIS Techno Innovation South Tyrol  
(*settembre 2009 - dicembre 2015*)

Membro commissione Uni „*legno non strutturale*“; 2013-2016

Coordinatore Ecosystem Wood & Agricultural Technology presso IDM Südtirol Alto Adige; 2015-2019

Innovation manager presso Holz Pichler Forst srl, (*luglio 2019- agosto 2021*)

Innovation manager presso Holz Pichler SpA/ X TIMBER SpA (*settembre 2021 ad oggi*)

Membro comitato Scientifico per i corsi di formazione “Qualifica di Direttore Tecnico della Produzione di Elementi in Legno Strutturale prevista dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC)”; *dal 2019 a oggi*

Docente presso il corso di formazione” Qualifica di Direttore Tecnico della Produzione di Elementi in Legno Strutturale prevista dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC); *dal 2019 a oggi*

Docente al corso di formazione per Mastri Carpentieri della Provincia di Bolzano, Classificazione per legno strutturale; *dal 2018 a oggi*

Docente al corso di formazione per Mastri Falegnami della Provincia di Bolzano; Norme tecniche negli ambiti di un moderno falegname; 2020

### **Attività implementate**

Conduzione di corsi di formazione per i dipendenti di aziende esterne di lavorazione del legno sui seguenti standard:

- ETA 11/0219
- EN 14081
- UNI 11035
- DIN 4074

10 anni di attività specifiche di sviluppo, calcolo e analisi di prodotti per il settore delle costruzioni in legno (connessioni, sistemi costruttivi, prefabbricazione):

2010-2015 come consulente esterno per LignaConstruct srl

2011-2015 come consulente esterno per LobisElements

2013-2015 come consulente esterno per Zimmerei Weissensteiner - Weidental

2016-2019 come consulente esterno per LinaHaus srl

2019 – 2023 come tecnico presso X TIMBER Spa

Responsabile del progetto e collaborazione alla preparazione dello studio sul valore aggiunto regionale dei prodotti in legno in Alto Adige; EURAC-TIS 2014

Ideatore e partecipante alla strutturazione e allo sviluppo dello strumento di calcolo HEKK per le aziende di utilizzazione del legname

Gestione di progetti di R&S con/per aziende di lavorazione e trasformazione del legno in Alto Adige (oltre un centinaio di attività realizzate con aziende della provincia di Bolzano)

Organizzazione e realizzazione di indagini di prova su prodotti (da costruzione) in legno (sistemi in legno, accessori, mobili, ecc.), quali prove antincendio, indagini meccaniche, effetti magnetici dei giunti, elementi di fissaggio.

Supporto nel conseguimento della marcatura CE per i seguenti prodotti: occhiali in legno, giocattoli, pareti in legno massiccio Naturewall, pareti in legno massiccio LiNa Wand- Leneco, mobili, ecc.

Strutturazione e sostegno della prima rete di imprenditori in Alto Adige "Rete di imprese Uso Fiume ed Uso Trieste" (Behauholz)

Collaborazione alla preparazione dell'ETA 11/0219 (Approvazione Tecnica Europea)

Elaborazione della Carta del Legno 2015 - 2020 per l'Alto Adige

Strutturazione e implementazione della piattaforma informativa Proramus per i prodotti e le aziende del legno dell'Alto Adige

Funzionario di progetto per i seguenti progetti finanziati dall'UE:

Interreg ITA-AT "Legname di montagna - Migliorare il valore di mercato del legname di montagna dell'Alto Adige, del Tirolo orientale e del Nord e di prodotti di nicchia selezionati".

Interreg ITA-AT "Workshop di progettazione - Integrazione orientata alla pratica del design e della progettazione del prodotto nell'industria del legno di lavorazione finale del Nord, orientale e Sudtirolo".

SEE "Foropa - Reti sostenibili per l'uso energetico della biomassa lignocellulosica EFRE "

FEASR "Holzquake - Valutazione comparativa dei sistemi costruttivi in legno in eventi sismici".

FEASR "Studi di resistenza sul legno debole di larice" FEASR "Analisi sulla durabilità del larice di montagna".

7° Programma quadro dell'UE per la ricerca, lo sviluppo tecnologico e la dimostrazione.

Dimostrazione "IN2WOOD - Cluster FOREST Sviluppo e misure di attuazione di un piano strategico congiunto di 6 regioni per l'innovazione regionale basata sulla conoscenza".

FSE "Master in Management per l'industria del legno", EURAC, smbs Salzburg

Partecipazione allo sviluppo della specializzazione in costruzioni in legno presso il Ginasio e Scuola Superiore per Geometri "P. Anich" a Bolzano.

Partecipazione allo sviluppo del corso di ingegneria del legno presso la Libera Università di Bolzano.

Docente di chimica del legno presso la Libera Università di Bolzano - anno accademico 2018/19, 2020/21, 2021/22

Assistente alla cattedra di anatomia del legno e selvicoltura produttiva presso la Libera Università di Bolzano - anno accademico 2018/19

Docente presso il TFO di Merano e presso il Liceo di Bolzano e la Scuola Superiore per Geometri "P. Anich".

Capofila del progetto di ricerca e sviluppo tra Holz Pichler SpA e Microtec per l'ulteriore sviluppo della tecnologia di scansione dei tronchi con l'ausilio della TAC per rilevare varie proprietà (infestazione da insetti, macchia blu, marciume, specie arboree).

Implementazione di progetti di R&S sull'estrazione di ingredienti dalla corteccia di abete rosso per l'uso in cosmetici, additivi alimentari e mangimi.

## **Presentazioni**

Varie presentazioni sul tema del legno in generale, del legno come materiale da costruzione, degli sviluppi dei prodotti e delle innovazioni nei sistemi di costruzione nel settore del legno, nonché la presentazione dei risultati dello studio sulla definizione del valore aggiunto regionale dei prodotti in legno..

Varia presentazioni durante fiere:

Restructura Torino, Made Milano, Agrimont Longarone, Klimahouse Bozen; Messe Bau München

Presentazioni presso le seguenti istituzioni:

Politecnico di Torino, Fondazione Angelini Belluno, Fiera Booster Friuli, Camera di Commercio di Trento, Autonome Provinz Bozen usw.

## **Pubblicazioni**

Publikationen vorwiegend in lokaler und nationaler Presse: Südtiroler Landwirt, Infoblatt Forstwirtschaft, Sherwood, Mondo legno usw.

Experimental and Numerical Analyses of New Massive Wooden Shear-Wall Systems.

Source: Buildings (2075-5309) . Sep2014, Vol. 4 Issue 3, p355-374. 20p. Author(s): Pozza, Luca; Scotta,

Roberto; Trutalli, Davide; Pinna, Mario; Polastri, Andrea; Bertoni, Paolo

Determinazione del valore aggiunto regionale dell'uso energetico e materiale del legno in Alto Adige TIS, EURAC 2013

„Smart chain extraction“, a new green approach for the exploitation of timber industry waste as source of bioactive natural compounds.

Stefania Sut, Irene Ferrarese, Erica Maccari, Eduardo Teobaldo, Gregorio Peron, Nicola Dezordi, Paolo Bertoni, Elisa Tripicchio, Roberto Premoli, Gokhan Zengin, Stefano dall'Acqua

The bark of *Picea abies* L., a waste from sawmill, as a source of valuable compounds: phytochemical investigations and isolation of a novel pimarane and a stilbene derivative.

Source: *Plants* 2021, 10, 2106

Stefania Sut, Valeria Baldan, Marta Faggian, Irene Ferrarese, Erica Maccari, Eduardo Teobaldo, Gregorio Peron, Nicola Dezordi, Paolo Bertoni, Stefano dall'Acqua

### **Capacità e competenze personali**

Interesse tecnico generale, lavoro orientato agli obiettivi, capacità di lavorare in gruppo Senso del dovere, precisione

### **Prima lingua**

Tedesca

### **Altre lingue Autovalutazione**

Inglese:

- Comprensione: buone conoscenze
- Lettura: buone conoscenze
- Parlata: conoscenze mediocri

**Datum 31/01/2024**