

Prof. Dr. **Gianluca TONDI**

Nato il 17 Febbraio 1979 a Castel del Piano (GR)

Sito Internet: [www.tondig.com](http://www.tondig.com)

E-mail: [gianlutondi@gmail.com](mailto:gianlutondi@gmail.com); [gianluca.tondi@fh-salzburg.ac.at](mailto:gianluca.tondi@fh-salzburg.ac.at)

Telefono: +43 680 3159741

Indirizzo: Schaidinger str. 23b, 83395 Freilassing, Germania.



**Laurea in Chimica** con specializzazione in chimica organica e industriale. **Abilitato** alla professione di chimico.

**Dottorato in Scienza del Legno** sullo sviluppo di nuovi biopolimeri a base di tannino.

**Post-dottorato** sull' utilizzo di tannini condensati per la preservazione del legno.

**Posizione attuale:** Senior researcher presso l' Università di scienze applicate di Salisburgo.

#### **Mansioni principali**

1. Ricerca di fondi (stesura progetti nazionali ed europei). 2. Gestione e sviluppo dei progetti finanziati. 3. Preparazione e valutazione di testi scientifici: pubblicazioni, presentazioni e poster. 4. Inquadramento di studenti, supporto scientifico e correzione di tesi. 5. Corsi di chimica.

#### **Premi e riconoscimenti**

**2013: Migliore presentazione** all' European Young researcher Forum of Forest products sector del COST.

**2012: German High tech award.** Fraunhofer - Green Building. Progetto Biofoam guidato da Prof. M.P. Laborie e Prof. A. Pizzi. Ruolo: Sviluppatore iniziale del progetto.

#### **Esperienze di lavoro**

**2010-oggi:** Acquisizione, gestione e sviluppo di progetti industriali in collaborazione con varie aziende del settore quali: Kaindl, Rema, Adler, Lenzing, Sappi, Schwaighofer e Pongauer Jägerzaun. Supervisore di progetti finanziati da enti pubblici e privati. [www.fh-salzburg.ac.at](http://www.fh-salzburg.ac.at)

#### **Istruzione e Formazione**

**2015:** Conseguimento del titolo di Professore dell' Università di Scienze applicate di Salisburgo.

**2006-2009:** Dottorato di ricerca in Scienza del legno presso l'ENSTIB dipartimento dell'Università di Lorena (Francia). Prof. Pizzi, prof. Celzard [www.enstib.univ-lorraine.fr](http://www.enstib.univ-lorraine.fr)

**2006:** Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Chimico. [www2.chim-unifi.it](http://www2.chim-unifi.it)

**1998-2005:** Laurea in Chimica presso l'Università di Firenze. Prof. Antonella Salvini

### Progetti

FWF Lise Meitner (2010-2011); ERA-NET Wood Wisdom - BioCoPol (2014-2017); Interreg IT-AT - InCI Ma (2017-2019); Scienza senza frontiere CAPES (2015-2018) e diversi progetti direttamente con industrie del settore e con l'amministrazione regionale.

### Pubblicazioni, Conferenze e Posters

**49 Pubblicazioni internazionali** su varie riviste scientifiche, **3 Capitoli di libri**, **1 articolo per magazine**. **Reviewer** per diverse riviste scientifiche. Oltre 20 conferenze tra presentazioni orali e posters. **Organizzatore** della conferenza "Wood modification research & applications" (14-15/09/2017, Kuchl (A); COST FP1407) e di una training school (04/2012, Kuchl (A); COST FP1006)

**Parametri bibliometrici** (Scholar google) = **H index**: 19; **H-10 index**: 27; >1.150 citations.

### Competenze

**Manageriali:** Ricerca, preparazione e gestione di progetti, europei e nazionali. Management di molti gruppi di studenti (2-10 persone). Continuo sviluppo di networking a livello europeo. Relazioni professionali avanzate con molti enti di ricerca specializzati nel legno.

**Tecniche:** Produzione di resine (adesivi e vernici), sintesi di schiume di tannino e lignina, preparazione di materiali compositi, formulazione di soluzioni per la preservazione del legno, tecniche di saldatura del legno. Valutazione delle proprietà meccaniche, termiche e viscoelastiche di un materiale. Caratterizzazione chimica: FT-IR e NMR.

**Informatiche:** Sistema operativo Microsoft: Windows XP e successivi. Buona conoscenza di Office. Uso di programmi specifici per la chimica come Chem-draw e Unscrambler. Analisi di dati via SPSS.

**Linguistiche:** Italiano madrelingua, Inglese ottimo, Francese, Spagnolo e Tedesco molto buoni. Basi di Portoghese.

*Autorizzo al trattamento dei miei dati personali come risultanti dal presente curriculum vitae ai sensi del D. Lgs n. 196/03*