

## 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. 82°, 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:** Key-researcher presso l'Università di scienze applicate di Salisburgo. Dipartimento Legno

[www.fh-salzburg.ac.at](http://www.fh-salzburg.ac.at)

### 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 product 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 legno quali: Kaindl, Rema, Adler, Lenzing, Sappi, Schwaighofer e Pongauer Jägerzaun. Supervisore di progetti finanziati da enti pubblici e privati. Insegnamento di 3 corsi di chimica. [www.fh-salzburg.ac.at](http://www.fh-salzburg.ac.at)

**2008-2009:** Consulente esterno per KeyKnife.

[www.keyknife.com](http://www.keyknife.com)

**2000-2001:** Impiegato presso l'amministrazione provinciale di Prato. Settore tutela ambientale, qualità dell'aria ed emissioni in atmosfera.

[www.provincia.prato.it](http://www.provincia.prato.it)

### **Istruzione e Formazione**

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

**2010-2011:** FWF "Lise Meitner" Post-doc finanziato dal progetto "Preservanti del legno a base di tannino".

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

Progetto di ricerca: "Sviluppo di nuovi prodotti a base di tannino: Schiume naturali, carbonizzate e prodotti di preservazione del legno" Supervisori: Prof. Antonio Pizzi e Prof. Alain Celzard

**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. Supervisore: Prof. Antonella Salvini

**1993-1998:** Diploma di perito chimico presso l'ITIS T. Buzzi di Prato. [www.itistulliobuzzi.it](http://www.itistulliobuzzi.it)

### **Altre esperienze formative: stage**

**2006-2012:** Estrazione del tannino di castagno, Misure di conduttività termica; Attivazione chimica della superficie, Misure di area superficiale, Computed Tomography, Preservazione del legno – test biologici; Perfezionamento Lingua Inglese e tedesca.

### **Pubblicazioni, Conferenze e Poster**

**46 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.

### **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, 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, Francese ed Inglese ottimo, Spagnolo molto buono e Tedesco buono.

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