Gianluca TONDI

Website: www.tondig.com

E-mail: gianluca.tondi@unipd.it

gianlutondi@gmail.com

Cellulare: +39 371 4978567

Ufficio: +39 049 8272776

- **Laurea in Chimica** con specializzazione in chimica organica ed industriale.
- **Dottorato in Scienza del legno** con specializzazione bio-polimeri.
- **Ricercatore AGR06** con focus sulla **chimica del legno.**
- **Abilitazione scientifica Nazionale (ASN)** per I e II fascia - settore 07/B2

Attuale posizione: **Professore Associato** press oil dipartimento TESAF dell'Università di Padova.

www.tesaf.unipd.it

- *Progetti di ricerca (networking, collaborazioni, preparazione di proposte).*
- *Sviluppo e gestione di progetti scientifici con partner pubblici e privati.*
- *Stesura e revisione di letteratura scientifica: pubblicazioni, presentazioni e poster.*
- *Supervisore per studenti di laurea magistrale e dottorato.*
- *Insegnamenti di Tecnologia dei prodotti legnosi (Master Forestale), Chimica organica e biochimica (Bachelor Forestale) e Circularity in biomass production (Master Circular economy).*
- *Insegnamento di chimica del legno presso altri istituti internazionali.*

Esperienze pregresse

2010 - 2019: Ricerca e insegnamento. Preparazione, gestione e reporting di progetti; sviluppo di nuove idee. Supervisore di studenti di ogni livello dal laureando triennale al dottorando.

Corsi di chimica per studenti dei primi anni del corso di studi in ingegneria del legno presso l'Università di scienze applicate di Salisburgo. www.fh-salzburg.ac.at

2006-2009: *Dottorato in Scienze del legno presso il dipartimento ENSTIB (Scuola superiore nazionale sulle industrie del legno) dell'Università di Nancy 1 (France).*
www.enstib.univ-lorraine.fr

1998-2005: *Laurea magistrale in Chimica* presso il dipartimento di chimica organica dell'Università di Firenze. www.unifi.it

Riconoscimenti

2017: Abilitazione Scientifica Nazionale ASN nel settore 07/B2 per prima e seconda fascia.

2015: Titolo di **Professore** dell'Università di scienze applicate di Salisburgo.

2013: Migliore presentazione. Young research Forum del COST -Forest product. "Formaldehyde-free tannin foams" tenutasi a Barcelona 03/2013. www.cost.eu/events/ftp8

2012: Premio Fraunhofer. **German High-Tech Champion** (GHTC) Award in "Green Buildings" Durante il POLLUTEC 2012. Progetto *"Biofoams"* con il team della Prof. M.P. Laborie e del Prof. A. Pizzi.

www.research-in-germany.de/ghtc

Divulgazione scientifica

80 Pubblicazioni internazionali su diverse riviste scientifiche del settore legno e biomateriali. www.tondig.com/literature

H Factor (Scholar google): 33 **Citazioni:** >3000

1 libro; 5 capitoli; 2 brevetti. Oltre 30 conferenze tra presentazioni e poster.

Revisore per più di 20 riviste. **Membro del board editoriale di** Polymers, Journal of renewable materials. **Revisore di progetti nazionali ed internazionali.**

Supervisore di 4 dottorandi e revisore esterno di 5 tesi dottorali.

Competenze

Management: Preparazione, networking e gestione di progetti scientifici nazionali ed internazionali.

Oltre 10 progetti finanziati da enti diversi dall'industria, nazionali ed internazionali.

Oltre 10 anni di esperienza di insegnamento accademico (Tecnologia del legno, chimica, materiali). Capacità di valutazione di testi scientifici, tesi di laurea e report di progetto.

Tecniche: Produzione di materiali compositi, formulazione di resine naturali, sintesi di schiume fenoliche, chimica dei composti furanici, impregnazione e protezione del legno, valorizzazione di scarti biologici. Esperto nell'uso delle tecniche spettroscopiche, in particolare dell' IR.

Lingue: Italiano (lingua madre), Inglese (molto buono), Francese (molto buono), Spagnolo (molto buono), Tedesco (buono).

Data: 07.2023 GT