

Francesco Negro, PhD

francesco.negro@unito.it

Università di Torino, Dip. di Scienze Agrarie, Forestali ed Agroalimentari (DISAFA)

Ricercatore a Tempo Determinato tipo b (RTDb - Legge 240/2010)

Dottorato in Scienze Agrarie, Forestali ed Agroalimentari, XIII ciclo – Settore Tecnologia del legno

Tesi di Dottorato: Development and assessment of new lightweight wood-based composites

AUTORE O COAUTORE DI PIÙ DI 25 ARTICOLI SCIENTIFICI SU RIVISTE INTERNAZIONALI ISI, TRA CUI:

- **Negro F.** (✉), Franca T.F.A., Hansen E. 2022. *SWST student chapters: a valuable means of broadening student perspectives in wood science and technology*. Wood and Fiber Science 54(2): 75-80. doi:10.22382/wfs-2022-08.
- Zanuttini R., **Negro F.** (✉) 2021. *Wood-Based Composites: innovation towards a sustainable future*. Forests 12: 1717. doi: 10.3390/f12121717.
- **Negro F.** (✉), Espinoza O., Brunori A., Cremonini C., Zanuttini R. 2021. *Professionals' feedback on the PEFC fair supply chain project activated in Italy after the "Vaia" windstorm*. Forests 12: 946. doi: 10.3390/f12070946.
- Zanuttini R., **Negro F.** (✉), Cremonini C. 2021. *Hardness and contact angle of thermo-treated poplar plywood for biobuilding*. iForest 14: 274-277. doi: 10.3832/ifor3662-014.
- **Negro F.** (✉), Cremonini C., Fringuellino M., Meloni F., Prina S., Zanuttini R. 2021. *Sound absorbing systems made of wood cross sections paired with void cavities – A first investigation*. Wood and Fiber Science 53(1): 69-76. doi: 10.22382/wfs-2021-07.

AUTORE O COAUTORE DI PIÙ DI 30 ARTICOLI SU RIVISTE NAZIONALI, LIBRI E CONTRIBUTI SCRITTI DI ALTRO TIPO, TRA CUI:

- **Negro F.** (ed) 2022. *Wood in sport equipment. Heritage, present, perspective*. DISAFA, University of Torino, Italy. ISBN: 978-88-99108-26-7 doi: 10.22382/book-2022-01. Available at: <https://www.swst.org/wp/publications/other-publications/books/>
- Locatelli G., Brambilla N., Monciardini E., Rossi M., Corgnati M., Blanc S., Brun F., Bruzzese S., Cremonini C., **Negro F.**, Zanuttini R. (2021). *Castagnopiù. Risultati tecnici del progetto pilota per la valorizzazione del legno di castagno piemontese*. Inserto Sherwood 254, Compagnia delle Foreste s.r.l., Arezzo, Italia.
- Versino L., Blanc S., **Negro F.**, Zanuttini R. 2021. *Perspectives of wood-based products for acoustic purposes in building*. In Book of abstracts of the InnoRenew CoE International Conference. Healthy and sustainable renovation with renewable materials. InnoRenew CoE, Izola, Slovenia.

CHAIR, ORGANIZZATORE E RELATORE A PIÙ DI 20 CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI, TRA CUI:

- **Negro F.*** 2021. *Wood in sport Equipment. Heritage, present, perspective*. World Wood Day online Symposium, 21-22 March, online.
- Membro del comitato scientifico e organizzatore del Workshop *Added value of wood in the future*, Gruppo di Lavoro in Tecnologia del legno e Utilizzazioni forestali della SISEF, Firenze, 27 febbraio 2018
- Membro del comitato organizzatore locale del Workshop *Wood modification in Europe, processes, products, applications*, COST Action FP 1407, Firenze, 26 febbraio 2017
- **Negro F.*** 2021. Moderatore e presentazione introduttiva. Workshop SISEF-CNR/IBE *Il legno in edilizia: risorsa o riserva?*, 20th May, online.

RESPONSABILE SCIENTIFICO O PARTECIPANTE A 10 PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, TRA CUI:

- 2021: Coordinatore del progetto “Wood in sport equipment – Heritage, present, perspective”, finanziato dalla World Wood Day Foundation (<http://www.worldwoodday.org/>)
- 2019-2020: Partecipazione al progetto *Valorizzazione del legno di castagno in Piemonte* (CASTAGNOPIÙ) - Programma di Sviluppo rurale 2014-2020 della Regione Piemonte – Misura 16.2.1
- 2019: Responsabile del Progetto di Ricerca Locale *Effetti dei disturbi sui servizi ecosistemici forestali e sulle risorse legnose*.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE:

Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 07/B2 – Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali – II fascia.

PEER REVIEW:

- Membro dell’Editorial Board della rivista *ISI Wood and Fiber Science*; membro del Reviewer Board della rivista *ISI Forests*; Guest Editor dello Special Issue *Wood-Based Composites: Innovation Towards a Sustainable Future*, *Forests*, 23.09.2021-30-06.2022; Revisione di più di 50 articoli scientifici per riviste ISI.

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

- Membro della *SWST - International Society of Wood Science and Technology* (USA); Membro dell’*Executive Board* e del *Membership Committee*
- Membro della *SISEF - Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale*; partecipazione alle attività del Gruppo di Lavoro in Tecnologia del Legno e Utilizzazioni Forestali.

PREMI E RICONOSCIMENTI:

- 2018: vincitore della *International Professional Visitation Grant* della SWST, nell’ambito del *Visiting Scientist Program*; 2017: vincitore di una borsa per il PhD Workshop (15 partecipanti) *Think outside of the wooden box – Advanced understanding of the structural influences of bio-based lignocellulosic materials - Future industrial applications in high added value wood modification products*. (COST FP 1407 - Università di Amburgo, 3-5 luglio); 2013: vincitore di una borsa per il COST-FTP Young Researchers’ Forum *Inspiring Horizons – A new Strategic Research and Innovation Agenda for the Forest-based Sector*, Barcelona, 11-12 Marzo

ASSOCIAZIONI DI STUDENTI:

- *Faculty advisor* del Wood Technology Student Chapter del DISAFA (WTSC-DISAFA).

DOCENTE DI VARI CORSI PER DOTTORANDI, CORSI UNIVERSITARI E SEMINARI, TRA CUI:

Dal 2018:

- *Drafting images for scientific purposes* del corso *Result dissemination*, Corso di Dottorato in Scienze Agrarie, Forestali ed Agroalimentari, Università degli Studi di Torino; *Industria e prodotti del legno* (4 CFU), insegnamento “Filiera legno: gestione e sicurezza”DISAFA – Università di Torino; *Certificazione delle filiere forestali* DISAFA - Università degli Studi di Torino; *Esercitazioni interdisciplinari* DISAFA - Università degli Studi di Torino.

TUTOR COLLABORAZIONI A TEMPO PARZIALE, TIROCINI CURRICOLARI ED EXTRACURRICOLARI, CORRELATORE E/O RELATORE DI PIÙ DI 35 RELAZIONI FINALI O TESI DI LAUREA MAGISTRALI

Francesco Negro, PhD

francesco.negro@unito.it

University of Torino, Dept. of Agricultural, Foresta and Food Sciences (DISAFA)

Assistant professor

PhD in Agricultural, Forest and Food sciences, XIII cycle – Sector: Wood Technology

Doctoral thesis: Development and assessment of new lightweight wood-based composites

AUTHOR/CO-AUTHOR OF MORE THAN 25 SCIENTIFIC ARTICLES ON INTERNATIONAL JOURNALS, AMONG WHICH:

- **Negro F.** (✉), Franca T.F.A., Hansen E. 2022. *SWST student chapters: a valuable means of broadening student perspectives in wood science and technology*. Wood and Fiber Science 54(2): 75-80. doi:10.22382/wfs-2022-08.
- Zanuttini R., **Negro F.** (✉) 2021. *Wood-Based Composites: innovation towards a sustainable future*. Forests 12: 1717. doi: 10.3390/f12121717.
- **Negro F.** (✉), Espinoza O., Brunori A., Cremonini C., Zanuttini R. 2021. *Professionals' feedback on the PEFC fair supply chain project activated in Italy after the "Vaia" windstorm*. Forests 12: 946. doi: 10.3390/f12070946.
- Zanuttini R., **Negro F.** (✉), Cremonini C. 2021. *Hardness and contact angle of thermo-treated poplar plywood for biobuilding*. iForest 14: 274-277. doi: 10.3832/ifor3662-014.
- **Negro F.** (✉), Cremonini C., Fringuellino M., Meloni F., Prina S., Zanuttini R. 2021. *Sound absorbing systems made of wood cross sections paired with void cavities – A first investigation*. Wood and Fiber Science 53(1): 69-76. doi: 10.22382/wfs-2021-07.

AUTHOR/CO-AUTHOR OF MORE THAN 30 ARTICLES ON NATIONAL JOURNALS, BOOKS AND OTHER WRITTEN CONTRIBUTIONS, AMONG WHICH:

- **Negro F.** (ed) 2022. *Wood in sport equipment. Heritage, present, perspective*. DISAFA, University of Torino, Italy. ISBN: 978-88-99108-26-7 doi: 10.22382/book-2022-01. Available at: <https://www.swst.org/wp/publications/other-publications/books/>
- Locatelli G., Brambilla N., Monciardini E., Rossi M., Corgnati M., Blanc S., Brun F., Bruzzese S., Cremonini C., **Negro F.**, Zanuttini R. (2021). *Castagnopiù. Risultati tecnici del progetto pilota per la valorizzazione del legno di castagno piemontese*. Inserto Sherwood 254, Compagnia delle Foreste s.r.l., Arezzo, Italia.
- Versino L., Blanc S., **Negro F.**, Zanuttini R. 2021. *Perspectives of wood-based products for acoustic purposes in building*. In Book of abstracts of the InnoRenew CoE International Conference. Healthy and sustainable renovation with renewable materials. InnoRenew CoE, Izola, Slovenia.

CHAIR, ORGANIZER AND/OR SPEAKER IN MORE THAN 20 NATIONAL AND INTERNATIONAL CONGRESSES, AMONG WHICH:

- **Negro F.*** 2021. *Wood in sport Equipment. Heritage, present, perspective*. World Wood Day online Symposium, 21-22 March, online.
- Member of the organizing committee of the Workshop *Added value of wood in the future*, Gruppo di Lavoro in Tecnologia del legno e Utilizzazioni forestali della SISEF, Firenze, 27 febbraio 2018
- Member of the local organizing committee of the Workshop *Wood modification in Europe, processes, products, applications*, COST Action FP 1407, Firenze, 26 febbraio 2017
- **Negro F.*** 2021. Chair of the Workshop SISEF-CNR/IBE *Il legno in edilizia: risorsa o riserva?*, 20th May, online.

RESPONSIBLE/PARTICIPANT OF/IN 10 NATIONAL OR INTERNATIONAL RESEARCH PROJECTS, AMONG WHICH:

- 2021: Coordinator of the project “Wood in sport equipment – Heritage, present, perspective”, finanziato dalla World Wood Day Foundation (<http://www.worldwoodday.org/>)
- 2019-2020: Participant in the project *Valorizzazione del legno di castagno in Piemonte* (CASTAGNOPIÙ) - Programma di Sviluppo rurale 2014-2020 della Regione Piemonte – Misura 16.2.1
- 2019: Responsible of the project *Effetti dei disturbi sui servizi ecosistemici forestali e sulle risorse legnose*.

NATIONAL SCIENTIFIC QUALIFICATION:

Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 07/B2 – Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali – II fascia.

PEER REVIEW:

- Member of the Editorial Board della rivista *ISI Wood and Fiber Science*; Member of the Reviewer Board of *Forests*; Guest Editor of the Special Issue *Wood-Based Composites: Innovation Towards a Sustainable Future*, *Forests*, 23.09.2021-30-06.2022; Peer review of more than 50 scientific articles.

SCIENTIFIC SOCIETIES MEMBERSHIP:

- Member of the *SWST - International Society of Wood Science and Technology* (USA); Member of the *Executive Board* e del *Membership Committee*
- Member of *SISEF - Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale*; participation in the *Wood Technology and Forest Operation* working Group.

AWARDS:

- 2018: recipient of the *International Professional Visitation Grant* della SWST, nell’ambito del *Visiting Scientist Program*; 2017: recipient of a grant for the PhD Workshop (15 partecipanti) *Think outside of the wooden box – Advanced understanding of the structural influences of bio-based lignocellulosic materials - Future industrial applications in high added value wood modification products*. (COST FP 1407 – University of Hamburg, 3-5 luglio); 2013: recipient of a grant for the COST-FTP Young Researchers’ Forum *Inspiring Horizons – A new Strategic Research and Innovation Agenda for the Forest-based Sector*, Barcelona, 11-12 Marzo

STUDENT ASSOCIATIONS:

- *Faculty advisor* of the Wood Technology Student Chapter del DISAFA (WTSC-DISAFA)

LECTURER OF SEVERAL COURSES FOR PHD STUDENTS, UNIVERSITY STUDENTS AND SEMINARS, AMONG WHICH:

From 2018:

- *Drafting images for scientific purposes* – course *Result dissemination*, PhD Course in Agricultural, Forest and Food Sciences at DISAFA – University of Torino; *Industry and products of timber*, DISAFA- University of Torino; *Certification of forest supply chains* DISAFA – University of Torino; *Interdisciplinary practice labs* DISAFA – University of Torino.

TUTOR OF SHORT-TERM COLLABORATIONS, CURRICULAR AND EXTRACURRICULAR STAGES, TUTOR AND/OR CO-TUTOR OF MORE THAN 35 BACHELOR’S OR MASTER’S DEGREE THESES.