

INFORMAZIONI PERSONALI

Franco Bulian



Data di nascita: 29/05/1960  
 Nazionalità: Italiana  
 c.f. BLNFNC60E29L483K

Residenza: 9 Mercatovecchio, Udine, 33100, Italy  
 Telefono: + 39 349 8446214  
 Mail: [franco.bulian@libero.it](mailto:franco.bulian@libero.it)

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Dal 1987 **CATAS spa**  
 ▪ Direttore generale (dal 1/1/2021)
- Dal 2008 **Professore a contratto presso l'Università di Trieste**  
 Double degree: University of Trieste (I) and University of Applied Science Oswestfalen-Lippe (D)  
 - course: Materials and technologies of the wood and furniture sector (English)
- Dal 2014 **Docente dei corsi ITS e IFTS**  
 "Tecnico Superiore per il prodotto, il marketing e l'internazionalizzazione nel Settore Legno Arredo",  
 "Tecnologia dei materiali nella filiera legno arredo" presso la Fondazione ITS R. Messina – Polo  
 Formativo Legno Arredo Lentate sul Seveso (MB)
- Dal 2012 al 2013 **Supplementary Teaching Activity**  
 Politecnico di Milano Facoltà di Chimica e Ingegneria Chimica G. Natta  
 - corso: Advanced Organic Coatings (prof. Paolo Gronchi)
- Dal sett. 2006 a dic. 2006 **Insegnante di fisica e tecnologia**  
 Enaip - Udine

Formazione

- 1985 **Laurea quinquennale in Chimica pura (vecchio ordinamento)**  
 Università di Padova
- 1986 **Abilitato alla professione di Chimico**

CAPACITA' PERSONALI

Madre lingua Italiano

	COMPRESIONE	SCRITTURA	LETTURA
Altre lingue	C1	C1	C1

Capacità comunicative ▪ buone capacità comunicative acquisite grazie alle esperienze come relatore in numerose conferenze, corsi e in attività di docenza a vari livelli

Competenze organizzative/  
manageriali ▪ leadership  
▪ buone capacità di gestione di clienti e fornitori

Competenze professionali ▪ profonda conoscenza dei materiali (composizione, proprietà, applicazioni)  
▪ profonda conoscenza delle tecniche analitiche  
▪ profonda conoscenza dei processi industriali  
▪ profonda conoscenza dei difetti su materie prime e prodotti finiti  
▪ conoscenza approfondita della procedura accreditamento dei laboratori (EN ISO 17025)  
▪ buona esperienza in progetti di ricerca (nazionali e internazionali) come partner o coordinatore

Competenze informatiche : buone competenze con i sistemi Mac e Windows

Patente di guida B

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE  
(INCARICHI)**

UNICHIM (2001-2010) Coordinatore del comitato normatore “UNICHIM vernici per legno”

UNI Membro della commissione legno

UNI Coordinatore del Gruppo di lavoro “UNI Finiture”

CEN/TC112/WG5 Wood based panels: dangerous substances: delegato italiano

CEN/TC139/WG2 Paint and varnishes for exterior wood: delegato italiano

FEDERLEGNO (FINO AL 2020) Vice-presidente del comitato di gestione del registro dei consulenti per il settore legno-arredo

PITTURE & VERNICI ARREDO Membro del comitato editoriale

PAINT RESEARCH ASSOCIATION Membro dello steering committee del Congresso Internazionale sulle vernici per legno (dal 2008)

**PUBBLICAZIONI**

Libri

- Bulian F (2018). Gli adesivi nell'industria del mobile. BAGNARIA ARSA:Goliardica Editrice, ISBN: 978-88-7873-128-8
- Bulian F (2012). Materials and Technologies of the Furniture Industry. BAGNARIA ARSA:Goliardica Editrice, ISBN: 978-88-7873-128-8
- Bulian F (2011). Materiali e tecnologie dell'industria del mobile. BAGNARIA ARSA:Edizioni Goliardiche, ISBN: 978-88-7873-113-4
- Bulian F, Graystone J A (2009). Wood Coatings: theory and practice. AMSTERDAM:Elsevier Science BV, ISBN: 9780444528407
- Bulian F (2008). Verniciare il legno. MILANO: Hoepli, ISBN: 978- 5 200888-203-4042-1

## Contributi in libri e dispense

- Svane P, Bulian F, Gard W, Hacq Y N (1993). Manual "Powder Coating of Wood and Wood Based Materials. Taastrup: Danish Technological Institute
- Bulian F, Tiberio M (2008). La riduzione delle emissioni di composti organici 4 2008 volatili nel settore legno-arredo. MILANO: Federlegno Arredo
- Bulian F (2004). L'emissione di formaldeide e il contenuto di Pentaclorofenolo. In: Cosmit - Federlegno-Arredo. La marcatura CE per i pannelli a base di legno. MILANO: Federlegno Arredo
- Bulian F (2009). Par 4.10 Prodotti correttivi e metodologie applicative Par 6.3.2.3 Tipologie e caratteristiche degli adesivi Par. 6.5 Le finiture . In: Berti S, Bulian F, Cafiero F, Castro G. Il parquet: dal progetto alla posa in opera. Milano Federlegno-Arredo

## Contributi in seminari e conferenze

- Bulian F. et Al., Light fastness and artificial results, PRA - Wood Coating Congress, Amsterdam, 2018
- BULIAN F. et al, Assessment of the global warming potential of a wood product for outdoor use, Holztechnologie, 56 (2015).
- Bulian F. , Emission from wood floorings. Which is the right choice?, PRA - Wood Coating Congress, Amsterdam, 2014
- Bulian F, Battaglia R, Ciroi S (2013) Le emissioni degli adesivi per la posa del parquet, in Congresso nazionale Associazione Italiana Igienisti Industriali, Maranello (MO) 26-28 giugno 2013
- Bulian F (2012). La classificazione delle vernici per legno. In: Corso Formazione AITIVA: Legno Modulo 1: Componenti, supporti, basi di formulazione e caratterizzazione Modulo 2: Tipologie di prodotti, formulazioni, sistemi applicativi. Milano, 17-18/11/11 e 31/5 1/6/2010
- Bulian F (2012). Safety of furniture: state of the art of chemical safety. In: Production Engineering and Management for Furniture Industry. 2<sup>nd</sup> International Conference. Lemgo, 27-28 settembre 2012, vol. 1, p. 129-140, lemgo: Nicholas Boone, ISBN: 978-3-941645-08-0
- Bulian F, Nardin M (2011). The whitening of transparent polyester coatings. In: Production Engineering and Management for Furniture Industry. 16-17 giugno 2011, vol. 1, p. 66-73, BAGNARIA ARSA: Edizioni Goliardiche
- Menotti D, Bulian F, Matellon A, Melchior A, Tolazzi M, Spagna A, Tanelli M (2010). DMA and UV-Vis spectroscopy to predict the performance of wood coatings in outdoor use. In: Atti: PRA's 7th International Woodcoatings Congress. p. 238-247, London:Paint Research association
- Bulian F, Ciroi S (2010). Formaldeide nei materiali. In: Corso "Formaldeide nel settore del legno e dell'arredo. Bolzano, 17/11/2010, BOLZANO:Prov Bolzano
- Bulian F (2009). New approach to evaluate the weathering effects of exterior wood coatings: dynamic-mechanical and spectroscopic properties. In: TST'08 Trends in surface technology. Milano, 26/06/2008, vol. 1, p. 55-64, MILANO:AIDIC Servizi, ISBN: 978-88-95608-06-8
- Bergamasco D, Bulian F, Melchior A, Menotti D, Tirelli P, Tolazzi M (2009). New approach to evaluating weathering effects on exterior wood coatings. In: Atti: Measurements and Tests on Coatings - 2-day International Conference & Mini-Exhibition. Birmingham (UK). Birmingham, 12-13/5/2009, p. 133-143, London:Paint Research association
- Menotti D, Bulian F, Melchior A, Tolazzi M (2008). New Methodologies to Measure Weathering Effects on Exterior Wood Coatings. In: Paint Research association. Woodcoatings Congress Preserve, Protect, Prolong. Amsterdam, 14-15/10/2008, vol. 1, p. 1-11, London:Paint Research association, ISBN: 0955131758

- Melchior A, Menotti D, Tolazzi M, Bulian F (2008). Vernici ad acqua per esterni: caratterizzazione chimico-fisica e correlazione con la performance del prodotto. In: Atti: VI Convegno Nazionale AICInG 2008. Ischia, 25-27/9/2008, p. 30-33, NAPOLI:Edises
- Aneggi E, Battaglia R, Bergamasco D, Bulian F, Melchior A, Menotti D, Tolazzi M (2008). Waterborne Coatings for Wood for Exterior Use: Characterization by Means of DMA and TGA Analysis. In: Atti: the XXX National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics. Pisa Italia, 9 - 12 December 2008, p. 187, ROMA:Aracne
- Bulian F, Ambrosi P, Keiler A, Rauhe H (2006). Encoded coatings. In: Woodcoating congress: Enhancing service life. Prague, 17-18/10/1006, vol. 1, p. 1-5, London:Paint Research association, ISBN: 978-0-9551317-4-5
- Bulian F, Ciroi S, Meyer B, Marutzky R (2004). Formaldehyde testing of wood-based panels: Correlations between european and japanese test methods. In: Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut -WKI-Braunschweig. Atti: European Wood-Based Panel Symposium - 2004, Hannover. Hannover/Germany, 15 - 17 September 2004.
- Bulian F, Magagnoli C, Tirelli P (2004). The effects of ageing on mechanical and spectroscopic properties of free films of exterior wood varnishes. In: Paint Research Association. Woodcoating Congress: Developments for a sustainable future. The Hague (NL), 25-27/10/2004, vol. 1, p. 1-12, London:Paint Research association, ISBN: 0-9543164-9-5
- Bulian F (2004). The implementation of the Eu solvent directive and the situation of the industry in Italy. In: E 18 High Performance wood coatings. Paris (F), 26-27/4/2004
- Bulian F (2002). A study of the impact of the VOC European directive in the Friuli "chair triangle". In: Paint Research association. Woodcoatings foundations for the future. The Hague (NL), 28-30/10/2002, vol. 1, p. 1-10, London:Paint Research association, ISBN: 0-9543164-1-X
- Magagnoli C, Bulian F, Caon C, Matellon A (2002). New strategies for natural and artificial tests. In: Paint Research Association. Woodcoatings foundations for the future. The Hague (NL), 28-30/10/2002, vol. 1, p. 1-19, London:Paint Research association, ISBN: 0-9543164-1-X
- Bulian F (2002). The EU VOC Directive in Italy For Furniture Sector and previous solutions. In: LOW VOC PRODUCTS & TECHNOLOGIES in the framework of COST E 18 ACTION High Performance wood coatings. Lisbon (P), 5/4/2002
- Bulian F (2000). Il problema formaldeide ne settore legno-arredo. In: Environment Park di Torino. Giornata di studio. Formaldeide: sistemi di abbattimento e riduzione delle emissioni in atmosfera e in ambiente di lavoro da processi industriali. Torino, 14/12/2000, vol. 8, p. 27-32, TORINO:Environment Park Parco Scientifico Tecnologico
- Bulian F (2000). L'evoluzione del problema formaldeide nei pannelli derivati dal legno. In: Materiali e tecnologie per l'incollaggio nella fabbricazione dei componenti per il settore legno e arredamento: situazione e prospettive. S. Martino Buon Albergo (VR), 23/3/2000, 18
- Bulian F, Caon C, Matellon A (1998). The impact of European standards on the Italian paint market. In: Paint research Association. Advanced in exterior wood coatings and CEN standardisation. Brussels (B), 19-21/10/1998, vol. 1, p. 1-7, London:PRA
- Bulian F (1998). The problem of the transfer of results from natural exposures. In: Paint Research Association. Advances in exterior wood coatings and CEN standardisation. Brussels (B), 19-21/10/1998, vol. 1, p. 1-12, London:PRA
- Bulian F (1997). Vernici fotoreticolabili: problemi e prospettive. In: Radtech Europe. La tecnologia UV come soluzione ai problemi ambientali ed economici della verniciatura del legno. Brugnera (PN) Italia, 12/2/1997, p. 5, Nyon:Radtech Europe
- Bulian F (1994). La situazione attuale del settore e le possibili risposte future. In: Radtech Europe. Le vernici fotopolimerizzabili nell'industria del mobile - Una risposta al problema delle emissioni inquinanti in atmosfera. Passariano (UD) - Italia, 09/11/1994, p. 6-13, Fribourg: Radtech Europe

## Articoli tecnici

- F. Bulian, F. Collavini, A. Matellon, Investigating the effects of weathering on wood coatings, FME Transactions 45(3), 405-11 (2017)
- BULIAN F., FRAGASSA C., (2016), VOC Emissions From Wood Products and Furniture: a Survey About Legislation, Standards and Measures Referred to Different Materials, FME Transactions 44, 358-364 (2016)
  - BULIAN F. et al, Assessment of the global warming potential of a wood product for outdoor use, Holztechnologie, 56 (2015).
  - F. Bulian, L'emissione di COV da prodotti di legno e dai mobile, Unione & Certificazione, n.10 Anno LIX (2016)
  - Bergamasco D, Bulian F, Melchior A, Menotti D, Tirelli P, Tolazzi M (2011). DMA analysis to predict the performance of waterborne coatings. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, p. 65-68,
  - Bulian F (2010). L'emissione di sostanze organiche volatili dai mobili. L'INDUSTRIA DEL MOBILE, vol. 594, p. 66-67
  - Bergamasco D, Bulian F, Melchior A, Menotti D, Tirelli P, Tolazzi M (2010). New approach to evaluating weathering effects on exterior wood coatings. SURFACE COATINGS INTERNATIONAL, vol. 93, p. 154-159
  - Bergamasco D, Bulian F, Melchior A, Menotti D, Tirelli P, Tolazzi M (2010). Nuove metodologie per misurare gli effetti dell'invecchiamento su vernici per legno per esterno. PITTURE E VERNICI, vol. 85, p. 16-22
  - Bulian F, Ciroi S (2007). Formaldehyde emissions from panels: state of the art and perspectives. PITTURE E VERNICI, vol. 83, p. 37-45
  - Bulian F (2007). La "conformità" delle superfici dei mobili. L'INDUSTRIA DEL MOBILE, vol. 551, p. 22-23
  - Bulian F (2007). La "conformità" delle superfici dei mobili domestici. U & C. UNIFICAZIONE E CERTIFICAZIONE, vol. 8, p. 55
  - Bulian F, Ambrosil P, Keiler A, Rahue H (2007). Vernici "codificate" Encoded Coatings. PITTURE E VERNICI, vol. 83, p. 32-36
  - Bulian F (2006). Come misurare la qualità di un ciclo di verniciatura. IL LEGNO, vol. 234, p. 148-149
  - Bulian F (2006). Il fenomeno del calo delle superfici verniciate. PITTURE E VERNICI, vol. 82, p. 5-8,
  - Conti E, Bulian F (2006). Il legno modificato. Una ricerca del Catas sui trattamenti di modifica del legno. IL LEGNO, vol. 239, p. 104-106
  - Bulian F (2006). La protezione del legno dall'acqua. PITTURE E VER., v. 82, p. 11-15
  - Bulian F (2006). La verniciatura del legno esposto all'esterno. IL LEGNO, vol. 236/7
  - Bulian F, Magagnoli C, Tirelli P (2005). The effects of ageing on mechanical and spectroscopic properties of free films of exterior wood varnishes. PITTURE E VERNICI, vol. 81, p. 7-16
  - Tiberio M, Bulian F (2005). Solvent directive and coating operations of wood surfaces: differences and inclusion problems in the European countries. PITTURE E VERNICI, vol. 81, p. 19-29
  - Bulian F (2004). Wood varnishes and product certification. PITTURE E VERN., vol. 80, p. 28-31
  - Bulian F, Battaglia R, Ciroi S (2003). Formaldehyde emission from wood based panels. The importance of intercalibrating test methods. HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, p. 213-215
  - Bulian F, Tiberio M (2003). The impact of the solvent directive on wood industry in Pordenone and Udine provinces. PITTURE E VERNICI, vol. 79, p. 41-48
  - Bulian F, Tiberio M, Bottacin F (2003). VOC European directive in the Friuli chair triangle. PITTURE E VERNICI, vol. 79, p. 31-42
  - Bulian F (2003). Vernici per legno. Wood varnishes the standardization progress and UNICHIM activity. PITTURE E VERNICI, vol. 79, p. 12-13
  - Bulian F, Cianetti E (2002). Certificazione di prodotto dei prodotti vernicianti. DE QUALITATE, vol. 5
  - Magagnoli C, Bulian F, Caon C, Matellon A (2002). New strategies for natural and artificial weathering tests. PITTURE E VERNICI, vol. 78, p. 7-16
  - Bulian F (2001). A survey of defects: The Catas interactive database. PITTURE E VERNICI, vol. 77, p. 27-32
  - Bulian F, Cianetti E (2001). Qualità ed ecologia nella verniciatura del legno. DE QUALITATE, vol. 10, p. 85-90
  - Bulian F (2000). Which requirements for varnishes for exterior use? PITTURE E VERNICI, vol. 76, p. 29-30
  - Bulian F, Glerean P (1998). Transfer efficiency and emission reduction in electrostatic painting. PITTURE E VERNICI, vol. 74, p. 38-40

- Bulian F, Bandel A (1996). I problema della formaldeide nell'industria del legno e del mobile. MONDO LEGNO, vol. 2, p. 42-47
- Bulian F, Schiavi A (1992). La legislazione europea sui contenuti e limiti di emissione di formaldeide dai pannelli. IL LEGNO, vol. 70, p. 34-37

---

Data: 02 gennaio 2024

Firma

Franco Bulian



- *Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.*
- *Curriculum vitae reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. n. 445/2000*

Firma

Franco Bulian

