

Franco Bonollo

Il prof. Franco BONOLLO si è laureato nel 1988 in Ingegneria Chimica (Università di Padova) con il punteggio di 110/110 e lode. Dall'ottobre 2010 è Professore Ordinario di Metallurgia presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali dell'Università di Padova.

E' attualmente docente dei seguenti insegnamenti della Scuola di Ingegneria

- Chimica e Materiali Metallici,
- Prodotti Metallurgici Innovativi e Multi-Funzionali,
- Applicazioni Industriali Metallurgiche.

E' Presidente del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica e Meccatronica (Università di Padova, sede di Vicenza).

L'attività scientifica si è articolata secondo i seguenti, principali temi:

- Processi di fonderia,
- Studi sulla saldatura di materiali metallici mediante sorgenti ad alta densità di energia,
- Materiali compositi a matrice metallica,
- Studi su trattamenti termici, trattamenti superficiali e su tecniche di saldatura convenzionali.

Tale attività ha portato alla stesura di oltre 200 memorie scientifiche, pubblicate su riviste nazionali e internazionali o presentate a convegni nazionali e internazionali e alla conduzione di numerosi contratti di ricerca con aziende italiane e straniere.

E' co-autore dei libri

- "La Pressocolata delle leghe di Alluminio: simulazione numerica del processo" (1999, Edimet),
- "Alluminio - Manuale degli impieghi" (2004, Edimet)
- "Manuale dei difetti nei getti pressocolati" (2010, AIM)

E' stato Coordinatore del Progetto StaCast (EU, 7° PQ, 2012-2014) ed è Responsabile Scientifico generale del Progetto MUSIC (EU, 7° PQ, 2012-2016). E' responsabile, per l'Università di Padova, della partecipazione all'iniziativa europea KIC (Knowledge Innovation Community) sulle Materie Prime. Nel Progetto IDEAL (EU, 5° PQ, 2002-2005), è stato coordinatore del WP "Quality Mapping"; nel Progetto NADIA (EU, 6° PQ, 2006-2010), è stato Responsabile Scientifico generale e Coordinatore del WP "Nano- and micro-scale properties".

Ha partecipato all'organizzazione di svariati Convegni Scientifici, nazionali e internazionali. E' Chairman, fin dalla prima edizione, del Convegno Internazionale "High Tech Die Casting", la cui prossima edizione si terrà a giugno 2016.

Ha insegnato nelle International Summer Schools sull'alluminio tenute a Trondheim (2006), Worcester (2008) ed Aachen (2014), ed ha coordinato l'edizione tenutasi nel 2011 a Vicenza. Ha coordinato i progetti-pilota UE Leonardo "Coprofound" (simulazione di processi metallurgici) e "Metro" (moduli didattici di metallurgia).

E' responsabile per l'Università di Padova dei Flussi Erasmus con le Università di Trondheim, Joenkoeping, Aalen, Cambridge, Aachen, Aalto.

E' stato Presidente, dal 2002 al 2013, del Comitato Tecnico "Metalli leggeri" dell'Associazione Italiana di Metallurgia.

E' Presidente, dal 1997, del GL 10 "Getti", nell'ambito della della 4° Sottocommissione "Metalli leggeri e loro leghe" dell'UNIMET (Ente federato UNI per l'Unificazione dei Metalli non Ferrosi).

E' vice-Presidente dell'Associazione "Centro Italiano per la Certificazione delle Prove Non Distruttive" (CICPND).