

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Michele Bianchi
Nazionalità	Italiana
Luogo d nascita	██████
Data di nascita	██████████

ESPERIENZA LAVORATIVA

Professore ordinario nel settore scientifico disciplinare ING/IND 08 "Macchine a fluido" presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) dell'Università di Bologna, dal 2011 a oggi.
Professore associato nel settore scientifico disciplinare ING/IND 08 "Macchine a fluido" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna dal 2005 al 2011
Ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare ING/IND 09 "Sistemi per l'energia e l'ambiente" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna dal 2001 al 2005

INCARICHI ATTUALI

Componente del Senato Accademico dell'Università di Bologna
Responsabile scientifico per l'Università di Bologna del progetto " <i>Network 4 Energy Sustainable Transition - NEST</i> " attuato all'interno del Partenariato Esteso NEST nell'ambito degli interventi di finanziamento previsti dal PNRR - MUR 4 Componente 2 - Next Generation EU
Membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alla prima e seconda fascia dei professori universitari nel settore concorsuale 09/C1- <i>Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente</i>
Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria" (DIMSAI) - area tematica "Scienze Ingegneristiche" - dell'Università di Bologna
Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Piano Energetico Regionale 2030 dell'Emilia Romagna
Membro del Comitato Scientifico dell'Accordo Quadro tra Università di Bologna e ENI S.p.A.
Coordinatore del Gruppo di Lavoro " <i>Cogenerazione e poligenerazione</i> " (SC04-GL405) del Comitato Termotecnico Italiano (CTI), ente federato all'UNI che ha lo scopo di svolgere attività normativa ed unificatrice nei vari settori della termotecnica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di ricerca in ingegneria delle Macchine presso il Politecnico di Bari, (*XII ciclo*), discutendo la tesi dal titolo “*Analisi energetica ed economica della gestione di un parco di generazione elettrica*”, relatore prof. Giorgio Negri di Montenegro

Laurea in Ingegneria meccanica con lode presso l’Università degli Studi di Bologna con tesi dal titolo “*Analisi teorico-sperimentale del comportamento dinamico di valvole regolatrici di pressione nei circuiti oleodinamici*”, relatore prof. Giorgio Minelli.

Maturità classica presso Liceo Classico “Enea Silvio Piccolomini” di Siena

DIDATTICA

Docente di Macchine, Sistemi Energetici e Sistemi Energetici Avanzati e Cogenerazione nei corsi di laurea triennale e magistrale dell’Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell’Università di Bologna (con continuità dal 2000 ad oggi). <https://www.unibo.it/sitoweb/michele.bianchi/didattica>

Docente nei Master di I e II Livello di “Gestione dell’energia” e “Progettazione di Impianti Oil & Gas” dell’Università di Bologna

Docente e relatore in corsi di alta formazione, convegni e seminari organizzati dal Comitato Termotecnico Italiano, ARPAE Emilia Romagna, ecc., su tematiche inerenti la cogenerazione, le fonti energetiche rinnovabili e la generazione distribuita

PRODUZIONE SCIENTIFICA E PREMI INTERNAZIONALI

Autore di circa 190 pubblicazioni scientifiche, di cui 139 indicizzate Scopus, principalmente riguardanti i seguenti temi di ricerca: cogenerazione, sistemi di potenza avanzati, cicli complessi e tecnologie innovative per la conversione d’energia, sistemi di piccola e microgenerazione (fuel cell e ORC), combustibili alternativi (idrogeno), tecnologie per il recupero dei cascami termici.

L’elenco dettagliato delle pubblicazioni è riportato all’indirizzo:
<https://www.unibo.it/sitoweb/michele.bianchi/pubblicazioni>

Indicatori della produzione scientifica:

- Numero di articoli ultimi 10 anni = 32
- Numero citazioni ultimi 15 anni = 2015
- H Index ultimi 15 anni = 24

Ha ricevuto otto premi internazionali tra cui il “2015 - John P. Davis Award” della American Society of Mechanical Engineering (ASME) e sette “Best Paper Award” dall’Industrial and Cogeneration Committee dell’International Gas Turbine Institute (IGTI) tra il 2000 e il 2021