

Prof. ing. Fabio Bolzoni

Formazione e carriera accademica

1990: Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Industriali al Politecnico di Milano
1991: borsa di studio SNAM per lo studio dell'infragilimento da idrogeno
1992-95: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrochimica, Politecnico di Milano
1996: ricercatore, Politecnico di Milano
2002: professore associato di Scienza e Tecnologia dei Materiali

Attività didattica

Dall'anno accademico 1999-2000 docente di scienza e tecnologia dei materiali, corrosione e protezione dei materiali, durabilità dei materiali nei corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Edilizia, Architettura e nei corsi di Laurea Magistrale in ingegneria civile, Ingegneria edile architettura, Building and Architectural Engineering presso il Politecnico di Milano. Docente nel corso "Applied electrochemistry" nel Dottorato di ricerca in Materials Engineering dal 2011 al 2016. Fa parte del Collegio del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali presso il Politecnico di Milano. Ha fatto parte delle Commissioni per gli esami finali del Dottorato di Ricerca presso: l'Universidad de Vigo (Spagna) nel 2008, l'Ecole de Mines di St. Etienne (Francia) nel 2014, l'Università degli Studi di Bergamo nel 2019.

Attività scientifica

Degrado dei materiali e la sua prevenzione, in particolare:

- corrosione e protezione dei materiali metallici negli ambienti naturali e industriali, ad esempio produzione e trasporto degli idrocarburi
- protezione catodica delle strutture metalliche e in calcestruzzo armato
- durabilità delle strutture in calcestruzzo armato (corrosione delle armature)

Autore di oltre 200 lavori scientifici, dei quali 75 su rivista (55 su riviste internazionali e indicizzate), libri (6 internazionali) e atti di convegni (oltre 60 internazionali); coautore di un libro, un CD ROM didattico e di capitoli di libri.

Fa parte del comitato editoriale della rivista "International journal of corrosion and scale inhibition". E' revisore per varie riviste internazionali ("Corrosion Science", "Construction and building materials" "International Journal of Hydrogen Energy").

Periodi di ricerca

Instituto "Eduardo Torroja" (CSIC) di Madrid e Universidad de Vigo (Spagna).

Altre attività

Docente nei corsi di formazione permanente del Politecnico di Milano, nei corsi ENI Corporate University (settore dell'estrazione e trasporto di idrocarburi) e nei corsi APCE (certificazione del personale addetto alla protezione catodica).

E' presidente del Centro di Studio "Corrosione" dell'Associazione Italiana di Metallurgia (AIM) e rappresentante italiano nell'assemblea generale della federazione europea di corrosione (EFC).

Certificato di qualifica in protezione catodica al Livello 4 in conformità alla norma ISO 15257 per i settori: Strutture Metalliche in Acqua di Mare e Strutture Metalliche nel Calcestruzzo.