



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

[GIAN LUCA GARAGNANI](#)

Il Prof. Gian Luca Garagnani si è laureato in Chimica Industriale nel 1979 presso l'Università degli Studi di Bologna con il massimo dei voti. Nel periodo 1979-1998 ha condotto attività di ricerca e didattica presso l'Istituto di Metallurgia della Facoltà di Chimica Industriale dell'Università di Bologna, prima come borsista A.T.A. (Associazione Tecnica dell'Automobile, Torino), poi come Ricercatore Universitario (1983-1997). Dall' A.A.1991/92 all' A.A.1997/98 è stato incaricato di supplenza per l'insegnamento del corso di Metallurgia presso la Facoltà di Ingegneria della Università di Ferrara. Dal 1998 è docente del settore scientifico disciplinare "Metallurgia" (ING-IND/21) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara, prima come Professore Associato (1998-2004) poi, dall'anno 2005, come Professore Ordinario. Afferisce al Dipartimento di Ingegneria (DE). Dall'A.A.2010/11 all'A.A.2011/12 è stato presidente del Consiglio unificato dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica; Dall'AA 2012/13 all'AA 2014/15 è stato Coordinatore del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica. Dall'A.A. 2011/12 ad oggi è Direttore del Centro di Studi sulla Corrosione e Metallurgia "Aldo Daccò" dell'Università di Ferrara. Dall'A.A. 2015/16 ad oggi è Presidente della Commissione Didattica Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara.

Nel periodo 2010-2014 è stato membro del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana di Metallurgia (AIM) e membro del Comitato di Presidenza per il periodo 2012-2014. Fa parte dei Comitati Tecnici dei Centri di Studio AIM "Storia della Metallurgia", di cui è presidente, e "Metalli Leggeri". E' membro del Comitato Scientifico della rivista "La Metallurgia Italiana". E' stato membro di comitati scientifici di convegni nazionali ed internazionali. E' stato componente della Commissione mista UNIMET-UNSIDER che ha dato luogo alla Norma UNI EN 10045/2 - 95 (Materiali metallici - Prova di resilienza su provetta Charpy - Verifica della macchina di prova); attualmente è membro della Commissione UNI "Beni Culturali - NORMAL", Gruppo di Lavoro 12 "Materiali Metallici". E' stato responsabile scientifico di Unità Operative partecipanti a Progetti Finalizzati CNR, responsabile di progetti di ricerca nazionali ed internazionali, finanziati da MIUR e dall'Unione Europea, di contratti di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria ed Aziende di rilevanza nazionale ed internazionale del settore meccanico e metallurgico.

L'attività di ricerca, che ha portato alla pubblicazione di oltre 180 memorie su riviste nazionali e straniere ed alla partecipazione ad oltre 170 convegni in Italia ed all'estero, si è sviluppata essenzialmente secondo i seguenti indirizzi: 1) Caratterizzazione meccanica e microstrutturale, studio del comportamento tribologico di trattamenti e rivestimenti superficiali su acciai innovativi, leghe di alluminio e compositi a matrice metallica; 2) Studio della prova di resilienza strumentata e misura della tenacità di materiali metallici; 3) Studio delle trasformazioni strutturali, ai fini di un comportamento superplastico, di acciai inossidabili, leghe di alluminio e superleghe, e rispettiva caratterizzazione meccanica e microstrutturale in regime di superplasticità; 4) Comportamento a fatica e corrosione-fatica di acciai ad alto limite di snervamento e di leghe di alluminio. 5) Indagini analitico-strutturali su manufatti metallici di interesse archeologico e storico-artistico e studio dei processi di degrado.

Università degli Studi di Ferrara

Rettore: [Prof. Giorgio Zauli](#)

Via Ludovico Ariosto, 35 - 44121 Ferrara

Tel. +39 0532 293111 - Fax. +39 0532 293031