

Marco ACTIS GRANDE **Curriculum Vitae**

Sintesi Biografica

- Da Maggio 2018 Professore Ordinario di Metallurgia in servizio presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino
- Dottore di Ricerca in Ingegneria Metallurgica (XVII ciclo), presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali ed Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino. Tesi dal Titolo “Innovazione di processo e miglioramento di prodotto nella metallurgia delle polveri di acciai inossidabili duplex”.
- Laurea in Ingegneria dei Materiali, orientamento in Metallurgia, presso il Politecnico di Torino. Tesi sperimentale svolta presso la Nottingham University (Regno Unito) dal titolo “Acciai inossidabili rinforzati con TiC mediante sinterizzazione reattiva”.

Attività didattiche (in essere all'a.a. 2020/2021)

- Titolare, dall'a.a 2019/2020 del corso “Materiali Metallici” (10ECTS) – Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali, Politecnico di Torino
- Titolare, dall'a.a 2015/2016 del corso “Metal Forming Technology” (6ECTS) – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali, Politecnico di Torino

Attività scientifica

- Autore o coautore di oltre 150 pubblicazioni, di cui oltre 80 su riviste internazionali, le cui tematiche riguardano prevalentemente:
 1. Le proprietà tribologiche degli acciai sinterizzati;
 2. Gli acciai inossidabili sinterizzati di tipo duplex;
 3. Il trattamento termico degli acciai sinterizzati e la sinterotempra;
 4. I rivestimenti delle polveri;
 5. Il processo e le difettosità caratteristiche di manufatti in leghe preziose;
- Nel comitato editoriale delle seguenti riviste internazionali:
 - Powder Metallurgy Progress - ISSN 1335-8987
 - Acta Metallurgica Slovaca - ISSN 1335-1532
- Responsabile scientifico di 9 progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi nell'ambito della Metallurgia delle Polveri e dei Metalli preziosi
- Responsabile scientifico di svariati progetti di ricerca internazionali e nazionali, sulla base di accordi di partnership con aziende e/o enti pubblici e privati, principalmente nell'ambito della fusione e nella caratterizzazione di materiali preziosi e semipreziosi e nella simulazione computerizzata dei processi di colata

Gruppi di lavoro, incarichi istituzionali ed organizzativi

- Membro dell'EPMI - European Powder Metallurgy Institute dell' European Powder Metallurgy Association
- Membro del Coordinamento della Ricerca e della Didattica Universitaria in Metallurgia (COMET)
- Coordinatore per l'organizzazione delle scuole estive di Metallurgia delle Polveri della European Powder Metallurgy Association.
- Co-Organizzatore del “7th International Tooling Conference TOOL06: Tooling materials and their applications from research to market”, svolto a Torino nel Maggio 2006
- Organizzatore della Summer School “Design and Capabilities of PM components and Materials”, svolta a Acqui Terme e Alessandria nel giugno 2008
- Vice-Presidente del comitato tecnico della WorldPM2010, World Conference in Powder Metallurgy svolta a Firenze nell'ottobre 2010
- Co-chairman del comitato tecnico della conferenza EUROPM2017, svolta a Milano nell'ottobre 2017