



Pietro Giribone

Professore ordinario

✉ giribone@diptem.unige.it

☎ +39 0103532890

☎ +39 01921945124

Istruzione e formazione

1980

Laurea in Ingegneria Meccanica

110 e lode

Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

1983 - 1992

Ricercatore Universitario

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1992 - 2000

Professore associato

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2000 - IN CORSO

Professore ordinario

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Presidente e Coordinatore dei Corsi di Studio in Ingegneria Gestionale (2004-2010) Ingegneria Meccanica Laurea Triennale (2011-2018). Vice-direttore DIME dal novembre 2018.

Esperienza professionale

1981 - 1983

Progettista di impianti industriali

GMD srl - Savona - IT

Impianti a fluido termovettore per utenze civili e industriali

Competenze linguistiche

English

Elementare

Attività didattica

Il corso di titolarità annuale IMPIANTI MECCANICI, si inquadra come

proseguimento dell'attività didattica iniziata a partire dall'A.A. 1996/97 come Professore Associato e tenuto nel triennio per gli A.A. 1999/2000 e 2000/2001.

A partire dall'anno 2002 è pervenuto allo status di regime didattico nell'ambito del nuovo Ordinamento degli Studi Universitari, sino a giungere all'A.A. 2018/19, con i seguenti corsi di titolarità:

- IMPIANTI MECCANICI (Cod: 72343) (6 CFU - modulo di *"Elementi tecnico economici di impianti meccanici"* Cod:72341)– corso di titolarità semestrale ed esame fondamentale per il Corso degli Studi in Ingegneria Meccanica – III anno di corso Laurea Triennale con 100/150 frequentanti.
- PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI (Cod: 65893 - 6 CFU) – corso di titolarità semestrale ed esame fondamentale per il Corso Magistrale in Ingegneria Meccanica (Progettazione e Produzione) - I anno con 50/80 frequentanti.
- IMPIANTI DI PROCESSO (3 CFU – modulo di *"Materiali e impianti di processo"* Cod: 56805) corso fondamentale per il Corso Magistrale in Ingegneria Meccanica (Energia e aeronautica) - I anno con 80/100 frequentanti.

ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO IL CAMPUS UNIVERSITARIO DI SAVONA:

- IMPIANTI INDUSTRIALI (Cod: 66126) (6 CFU – modulo di *"Impianti industriali + tecnologie meccaniche"* Cod: 66125)– corso semestrale fondamentale per il III anno del Corso degli Studi in Ingegneria Industriale, Laurea Triennale, con 80/100 frequentanti.
- INDUSTRIAL PLANTS FOR ENERGY (Cod: 86644) (6 CFU – modulo di *"Power and industrial plants for energy"* Cod: 86642)– corso semestrale fondamentale per il I anno del Corso degli Studi in Energy Engineering, Laurea Magistrale in lingua inglese, con 20/30 frequentanti.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Membro del collegio docente del corso di dottorato in Ingegneria Meccanica - Scuola di Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria.
Membro supplente del corso di Dottorato in Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale - DIME

Interessi di ricerca

PROGETTI FINANZIATI DI RICERCA

Il prof. Giribone è stato responsabile nel trentacinquennio di servizio di molti contratti di ricerca con industrie ed enti di primario rilievo, sia in ambito locale territoriale, sia nazionale.

PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA

A partire dal 1983 l'attività di ricerca ha spaziato su un'ampia gamma di tematiche che possono essere delineate secondo tre direttrici principali: la prima volta a coprire il maggior numero di settori che il Gruppo Universitario di Impiantistica Nazionale ha individuato quali caratterizzanti la disciplina; la seconda allineata alle richieste di innovazione tecnologica provenienti da realtà industriali; la terza dedicata allo studio e applicazione di tecniche "di frontiera" al fine di studiarne caratteristiche prestazionali e vantaggi operativi in applicazione a sistemi industriali.

Volendo raggruppare per macro aree gli ambiti scientifici si possono identificare le seguenti tematiche principali:

1. Simulazione discreta in applicazione a sistemi industriali complessi
2. Studi di impianti tradizionali di tipo produttivo, di processo, ecologici e del loro impatto su sistemi con essi interagenti
3. Strumenti di analisi avanzati per la progettazione e la gestione degli impianti e relative specifiche componenti.

Gli è stato conferito il Premio Innovazione di Ansaldo Energia per gli anni 2009 e 2010.

Progetti di ricerca

2015 - 2016

Prestazioni per supporto tecnico scientifico in ambito attività miglioramento qualità aziendale

Ansaldo Energia - IT

9765 - Responsabile scientifico

La collaborazione con Ansaldo Energia dallo scrivente parte dall'ultimo decennio del secolo scorso con progetti di ricerca annuali finalizzati al trasferimento tecnologico.

Sono stati inoltre finanziati per ricerche congiunte con lo scrivente dottorati di ricerca e numerosi assegni di ricerca.

2014 - 2016

Attività di studio certificativo di sistemi meccanici innovativi di traino aeroportuali

FRESIA spa - IT

12000 - Responsabile scientifico

Collaborazione scientifica di supporto alla progettazione e produzione di mezzi aeroportuali della durata di circa un decennio.

2013 - IN CORSO

Innovazione industriale processi e ottimizzazione produttiva di componenti idrotermici contributo tecnico-operativo a politiche di efficientamento reparto di produzione supervisione e contributo teorico-operativo alle innovazioni tecniche e progettuali d

Sistemi Idrotermici Comparato - IT

84000 - Responsabile scientifico

Collaborazione continuativa rinnovata annualmente da circa un decennio di supporto al settore di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti del settore idrotermico.

2014 - IN CORSO

Progettazione e redesign orientato al processo di componenti automotive. Supporto all'esecuzione di test in Ricerca e Sviluppo. Supporto tecnico in ambito qualità

Continental Brakes Italy - IT

36000 - Responsabile scientifico

Collaborazione continuativa rinnovata annualmente della durata di un ventennio di supporto alla multinazionale tedesca di produzione di freno a tamburo e di stazionamento nei settori R&D, produzione e qualità, al fine di ottimizzare e innovare prodotti e processi.

2017 - IN CORSO

Sviluppo e industrializzazione di processi galvanici su fasce elastiche per motori a combustione interna di medie e grandi dimensioni

QIN srl - Manufacturing Engineering - IT

24000 - Responsabile scientifico

Collaborazione iniziata nel 2017 per l'innovazione tecnologica di fasi produttive di particolare impatto sulla qualità finale del prodotto e rinnovata per l'anno 2019

Attività editoriale

Nel corso della carriera ultra trentennale lo scrivente ha pubblicato oltre duecento lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali e nazionali o atti di congressi internazionali.

MESSA A PUNTO DI BREVETTI INDUSTRIALI

E' coautore dei seguenti brevetti industriali:

1-Titolo brevetto:

INNOVAZIONI NELLA PROGETTAZIONE DI RASTRELLIERE PER LA DISTRIBUZIONE DI CALORE IN IMPIANTI AD ATTIVAZIONE TERMICA DELLA MASSA

Brevetto in Italia depositato il 12 maggio 2003, verb. N. RM23A00234, con

pratica in corso per l'estensione in Europa e Stati Uniti.

2-Titolo brevetto:

PROCESSO DI BONIFICA DI DISCARICHE R.S.U. IN SICUREZZA A FRONTE
DINAMICO

Brevetto in Italia depositato il 27 settembre 2005, verb. N. SV2005A00032.