

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA – FACOLTA' DI INGEGNERIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE E MODELLI  
MATEMATICI**

**CURRICULUM VITAE**

**PROF. ING. GIRIBONE PIETRO**

Laureato in Ingegneria Meccanica con punteggio 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Genova nel 1980, ed abilitato all'esercizio della libera professione l'anno successivo, entra in organico come Ricercatore alla Facoltà di Ingegneria di Genova il primo maggio 1983. Il primo novembre 1992 prende servizio come Professore Associato con la titolarità di Impianti Industriali e nel 1996 assume il compito didattico sostitutivo di Impianti Meccanici, corso fondamentale per Ingegneria Meccanica. Il primo febbraio 2000 prende servizio prima come Professore Straordinario e, a partire dal primo febbraio 2003, come Ordinario del S.S.D. ING-IND/17 presso il Dipartimento di Ingegneria della Produzione e Modelli Matematici.

**ATTIVITA' 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 con i seguenti corsi:

**INGEGNERIA MECCANICA:**

- IMPIANTI MECCANICI 1 (6 CFU)– 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 (6 CFU) – corso di titolarità semestrale ed esame fondamentale per il Corso Magistrale in Ingegneria Meccanica (Progettazione e Produzione) - II anno con 50/80 frequentanti.
- IMPIANTI DI PROCESSO (3 CFU) corso trimestrale ed esame fondamentale per il Corso Magistrale in Ingegneria Meccanica (Energia e aeronautica) - I anno con 80/100 frequentanti.

**INGEGNERIA INDUSTRIALE:**

- MODULO DI IMPIANTI INDUSTRIALI 1 (6 CFU)– corso semestrale decentrato a Savona fondamentale per il III anno del Corso degli Studi in Ingegneria Industriale, Laurea Triennale, tenuto per supplenza con 80/100 frequentanti.

**INCARICHI ACCADEMICI**

- Nel 2004 viene eletto Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, carica che è stata confermata per due mandati triennali consecutivi sino al 2010.
- Nel 2011 è eletto Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (Laurea triennale), carica che svolge tuttora come secondo mandato
- Fa parte degli organi di *governance* della Scuola Politecnica (membro della Giunta) e del Dipartimento DIME (membro della Commissione Pianificazione e della Commissione Didattica)
- Membro della Commissione Edilizia di Ateneo per la gestione del patrimonio immobiliare dell'Università di Genova.

Partecipa alle sessioni semestrali alle Commissioni di Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere con la qualifica di Membro Aggregato per l'area industriale o Presidente.

E' relatore di circa 15/20 tesi/anno di Ingegneria Meccanica. Spesso gli elaborati di tesi hanno meritato prestigiosi premi di merito e menzione.

Collabora con enti pubblici e con le principali industrie liguri, ove coordina attività di ricerca applicata a processi industriali, inerenti l'ottimizzazione e la gestione dei sistemi produttivi con studio dei relativi impatti ambientali. E' coordinatore e responsabile di contratti di ricerca ministeriali (PRIN) e con industrie per il trasferimento tecnologico dell'attività di ricerca.

## **PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI SCIENTIFICHE E UNIVERSITARIE**

### **a) Commissioni per il conferimento di premi di Laurea**

- Componente permanente delle Commissioni Giudicatrici dei Premi di Laurea delle Fondazioni Ing. Luigi De Januario, Ing. Orsi, Ing. Anton Giulio Dornig promossi dall'Associazione Nazionale Impiantistica Industriale

-Componente della Commissione Giudicatrice del Premio di Laurea "Egisto Camerini" promosso dall'associazione Nazionale Industrie Manufatti Cementizi .

-Componente della Commissione dei Premi di Laurea Torretta, promossa dal Lions Savona.

### **b) Commissioni nell'ambito del Gruppo Scientifico Disciplinare Universitario**

-Fa parte di numerose Commissioni Ministeriali MURST per la nomina di Ricercatori, Professori Associati ed Ordinari e relative Commissioni di conferma in ruolo, spesso presiedute dallo scrivente.

-E' stato più volte membro eletto della Giunta Nazionale degli Ordinari del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND17; ha svolto l'incarico di Coordinatore della Commissione di Ricerca sino al 2008.

## **PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI**

- Fa parte dell'International Program Committee dello IASTED (International Association of Science and Technology for Development), sia per la sezione nord americana, sia per quella europea. Svolge pertanto compiti di chairman di sessione e revisore di memorie. E' membro dello IASTED Technical Committee on Manufacturing, and on Modelling and Simulation assumendo compiti scientifici ed organizzativi per meetings e pubblicazioni.

- Associate Director del McLeod Institute of Simulation Sciences MISS, divisione europea della Society for Computer Simulation SCS.

E' iscritto all'Albo Revisori Ministeriali CINECA - Dipartimento per la Programmazione, il Coordinamento e gli Affari Economici - del MIUR, partecipa a programmi di ricerca ed a progetti europei.

## **PROGETTI FINANZIATI DI RICERCA**

Il prof. Giribone è responsabile nell'ultimo decennio di contratti di ricerca con industrie ed enti di primario rilievo, per un importo medio fatturato dal Dipartimento di circa 100.000 euro/anno (IVA esclusa). Non vengono considerati nel totale le fonti di finanziamento pubbliche od europee.

## **PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA**

Nel corso del trentennio, a partire dal 1981 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. **Nel corso della carriera trentennale lo scrivente ha pubblicato oltre duecento lavori.**

Volendo raggruppare per macro aree gli ambiti scientifici si possono identificare i seguenti filoni:

- a) **Simulazione discreta in applicazione a sistemi industriali complessi**
- b) **Studi di impianti tradizionali di tipo produttivo, di processo, ecologici e del loro impatto su sistemi con essi interagenti**
- c) **Strumenti di analisi avanzati per la gestione e la progettazione degli impianti**

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

### **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.