

Curriculum didattico del Prof. Ing. Vito Dattoma

Laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Bari nel 1973, è professore ordinario nel SSD ING-IND/14 denominato "Progettazione meccanica e Costruzione di Macchine".

Ha insegnato Macchine di sollevamento e trasporto, Costruzione di macchine I e II, Affidabilità e sicurezza delle costruzioni meccaniche, Disegno tecnico industriale.

Attualmente insegna Calcolo e Progetto di Macchine al I anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento, dove è trasferito dal 1994.

Nel corso della sua carriera universitaria ha ricoperto il ruolo di Presidente pro-tempore del Consiglio didattico dell'Ingegneria Industriale nella triplice suddivisione dei corsi di laurea di I livello: Meccanica, Materiali e Gestionale (2003/07), coordinatore del Dottorato di ricerca in "Ingegneria Meccanica ed Industriale" (2002/11), Preside della Facoltà di Ingegneria (2008-3/2016).

Si occupa di problemi relativi al:

- comportamento meccanico dei materiali sotto forme di sollecitazione statica e dinamica (fatica classica, random, a basso numero di cicli dei materiali e delle strutture industriali a temperatura ambiente e a temperatura di servizio, meccanica della frattura)

- analisi strutturale di sistemi meccanici per via numerica e sperimentale (FEM, estensimetria, fibre di Bragg, ultrasuoni, termografia pulsata e lock-in, correlazione di immagini, creep).

- prove sperimentali in small and full scale con progettazione di attrezzature di afferraggio.

Dirige i laboratori di Meccanica Sperimentale e prove meccaniche del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione a cui afferisce, sia presso la sede di Lecce che di Brindisi, dove sono in uso apparecchiature scientifiche di rilievo in continuo aggiornamento attraverso la partecipazione a progetti scientifici di interesse nazionale (PRIN, MIUR, PON), regionale (Esplorativi, Strategici, POR, Cluster), internazionali (Programmi quadro, Horizon 2020), la collaborazione con aziende (GE-Avio, Agusta-Westland, CNH, CVIT-Bosch, Leonardo, Magnaghi aeronautica, Salver, Distretto Tecnologico Aeronautico), con Enti di ricerca (ENEA, CETMA) e Università italiane ed estere (Metz, Montpellier II).

E' autore di oltre 125 articoli a carattere nazionale ed internazionale pubblicati su riviste e atti di Convegni.