

Prof. Giovanni Moschioni

Nato a Como in data 11 novembre 1969

Formazione

Maturità presso Liceo Classico Volta – Como, Laurea in Ingegneria Meccanica, presso Politecnico di Milano, 1995, Dottorato di Ricerca in Meccanica Applicata, presso Politecnico di Milano, 1999.

Ricercatore (Misure Meccaniche e Termiche) dal 1 ottobre 1999, confermato nel 2002

Professore Associato per il settore scientifico disciplinare ING-IND/12 presso il Politecnico di Milano dal 1 settembre 2005.

Afferente alla sezione Misure e Tecniche Sperimentali del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano

Attività didattica

Dal 1996 ad oggi ha insegnato dapprima come esercitazioni e successivamente come titolare in svariati corsi nei settori delle misure Meccaniche e termiche, Controllo del rumore e l'idraulica.

Per l'anno accademico 2011-12 è titolare dei corsi di Controllo del Rumore e Mechanical Measurements.

È membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Misure Spaziali dell'Università di Padova

È membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato di ricerca in Acustica della Universidad Politécnica de Madrid.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca svolta da Giovanni Moschioni è incentrata su:

- acustica teorica, previsionale, applicata, ed ambientale
- sistemi avanzati di misura acustica
- vibrazioni al corpo umano
- monitoraggio strutturale
- sistemi complessi di misura

Autore di circa 60 pubblicazioni scientifiche e responsabile di diversi progetti/contratti di ricerca, in svariati ambiti nei settori meccanico, aeronautico, aeroportuale, civile edile, ambientale.

Si occupa inoltre di ricerca di base ed applicata nel settore delle vibrazioni subite dal corpo umano, sia per gli aspetti dinamici sia per quelli metrologici.

In supporto alle attività di ricerca ha messo a punto svariati algoritmi originali di calcolo, diagnostici e misura, nonché sistemi per la misura di parametri statici, dinamici, termici, acustici e meccanici, per grandi strutture ed impianti per la produzione e gestione dell'energia.

È