



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
Prof. Ivan Giorgio
Curriculum scientifico

(Aggiornato il 2022/09/15)

Ivan Giorgio

conseguito la laurea con lode in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nel 2004. Ha conseguito un dottorato di ricerca

in Meccanica Teorica ed Applicata nel 2008 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Roma.

È stato docente di Meccanica Applicata alle Macchine presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", a Latina, Italia, per il periodo 2017-2019.

È ricercatore a tempo determinato (RTDB) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettonica e Ambientale, Università dell'Aquila, Italia.

La sua principale attività di ricerca è focalizzata sulla Meccanica Lagrangiana. In dettaglio, Meccanica della Vibrazioni, Dinamica dei Solidi e Strutture Sottovincolate, cioè aventi gradi di libertà interni.

In particolare, modellazione di solidi microstrutturati elastici, flusso di fluido in mezzi porosi, materiali piezoelettrici in contesti lineari e non lineari, controllo delle vibrazioni in sistemi leggeri (travi o piastre collegate a reti elettriche mediante trasduttori PZT), biomeccanica (es. Rimodellamento del tessuto osseo e interazione protesica), dissipazione in materiale solido, statica e dinamica dei compositi fibrorinforzati.