

Short Curriculum Vitae

Dr. Nicola Pellegrini - è attualmente ricercatore presso l'Università di Brescia. Fa parte del Dipartimento di Meccanica e Industriale dal 2008. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Meccanica Applicata. È stato anche ricercatore a contratto presso il Fraunhofer Institute IWU (DE) per un progetto di ricerca e sviluppo relativo agli studi di smorzamento delle strutture di macchine operatrici. I principali interessi di ricerca includono sistemi e meccanismi di controllo delle vibrazioni, affidabilità e prognosi nello sviluppo del prodotto, integrazione della robotica nelle linee di produzione e simulazione. È autore di articoli pubblicati su riviste e conferenze internazionali. È inventore di un brevetto (2018) di un dispositivo per il controllo attivo di vibrazioni narrow band. Nicola Pellegrini è membro dell'ASME (American Society of Mechanical Engineers) e IFToMM Italy (Federazione internazionale per la promozione del meccanismo e della scienza delle macchine). Ha collaborato a programmi di ricerca nazionali ed europei (FP7 INTEG-MICRO, FP7 COPERNICO e PROGRAMMI H2020) e progetti finanziati da società private.