

CV Brischetto

Dopo aver conseguito la laurea in Ingegneria Aerospaziale presso il Politecnico di Torino nel 2005, Brischetto ha ottenuto il dottorato di ricerca in Ingegneria Aerospaziale (Politecnico di Torino) e in Meccanica (Université Paris Ouest–Nanterre La Défense) nel 2009. Ha vinto il premio di eccellenza per i dottorandi nel 2008 e il premio per i giovani ricercatori nel 2011 presso il Politecnico di Torino. Ha lavorato come Assegnista di Ricerca presso il Politecnico di Torino dal 2006 al 2010, e come Ricercatore dal 2010 al 2018; attualmente è Professore Associato da febbraio 2018. I suoi principali temi di ricerca sono: additive manufacturing, stampa 3D FDM, strutture composite intelligenti, problemi multicampo, hygro-thermo-elastic stress analysis, CNT, strutture gonfiabili, soluzioni shell numeriche ed esatte 3D e 2D, UAV . È autore di 155 articoli, di cui 83 pubblicati su riviste internazionali, e 1 brevetto. Svolge attività di revisore per più di 100 riviste internazionali. È stato Guest Editor per “Mechanics of Advanced Materials and Structures”, per “Technologies” e per “Journal of Composites Science”. È membro di comitati per diverse riviste internazionali e una serie di libri, e membro del sito web "Shell Buckling People". Brischetto è Associate Editor di “Curved and Layered Structures” e “Journal of Composites Science”. È stato collaboratore ed esercitatore presso il Politecnico di Torino per i corsi di “Aeroelasticità computazionale”, “Strutture per veicoli aerospaziali”, “Analisi non lineare delle strutture aerospaziali”, “Principi di meccanica strutturale”, “Costruzioni aeronautiche”, “Strutture aeronautiche” e “Modellazione numerica e tecniche di simulazione per strutture aerospaziali”. E' stato docente titolare al Politecnico di Torino per i corsi "Legislazione aeronautica e fattori umani e sicurezza", "Progettazione e fabbricazione additiva per applicazioni aerospaziali" e attualmente per "Costruzioni aeronautiche", "Modellazione numerica e tecniche di simulazione per strutture aerospaziali" e " Modelli 3D shell per strutture composite". È co-fondatore e co-responsabile del gruppo di ricerca “ASTRA: Additive manufacturing for Systems and sTRuctures in Aerospace”, nonché fondatore e responsabile del progetto “PoliDrone, un drone modulare multiuso prodotto tramite stampa 3D”.