

Alessandro RUGGIERO | Curriculum

Alessandro Ruggiero, PhD ha conseguito la Laurea con lode in ingegneria meccanica nel 1997. Dal 1999 al 2005 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Salerno. Dal 2005 è Professore Associato, e dal 2008 Confermato, di Meccanica Applicata alle Macchine (s.s.d. ING-IND/13) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Ordinario nel S.C. 09/A Meccanica Applicata alle Macchine. E' autore di più di 220 pubblicazioni scientifiche su prestigiose riviste internazionali, capitoli di libro e proceedings di convegni internazionali e nazionali. Incluso nella "Stanford list the best influencer Researcher 2019 e 2020 on the world" (DOI: 10.17632/btchxktyw.2, DOI: 10.17632/btchxktyw.3), che raccoglie circa il 2% dei migliori ricercatori mondiali. E' editore, componente del comitato editoriale e reviewer di numerose riviste indicizzate WoS/SCOPUS. E' valutatore di progetti di ricerca per il MIUR e per istituzioni straniere, e collabora con numerose Università ed Enti di ricerca italiani ed esteri. E' componente del Collegio di Dottorato in Ingegneria Industriale e, in qualità di esperto Internazionale, dei Collegi di Dottorato in Industrial Engineering (Technical University of Kosice -SK-) e Ingegneria di Produzione e Progettazione Industriale (Polytechnic University of Madrid -SP-). E' componente del IFToMM Technical Committee for Tribology e coordinatore nazionale del Gruppo AIMETA di Tribologia GAIT. Le sue attività di ricerca hanno riguardato e riguardano la (Bio) tribologia, la biomeccanica, la modellazione in-silico di fenomeni di usura in protesi articolari (anca e ginocchio), la dinamica di sistemi meccanici in presenza di componenti lubrificati, la tribometria, il controllo e la misura di vibrazioni e rumore.

Il sottoscritto, dal 1998 ad oggi, è stato costantemente ed intensamente impegnato in una consistente attività didattica, ricoprendo per titolarità numerosi moduli di insegnamento (Meccanica Applicata alle Macchine, Fondamenti di Meccanica Teorica ed Applicata, Fondamenti di Meccanica Applicata, Meccanica e Resistenza dei Materiali, Controllo delle Vibrazioni e del Rumore, Controllo del Rumore, Meccanica delle Vibrazioni, Elementi di Biomeccanica, Diagnostica dei Sistemi Meccanici, Tribologia) nell'ambito di Corsi di Laurea VO, DU, di primo e di secondo livello dell'Ingegneria Meccanica e Gestionale dell'Università di Salerno e di Ingegneria Energetica dell'Università del Sannio (Benevento).

Attualmente, per l'anno accademico 2021/2022, è titolare dei seguenti insegnamenti universitari:

- Meccanica Applicata (6 CFU CdL in Ingegneria Gestionale, circa 170 studenti);
- Tribologia (6 CFU CdL Magistrale in Ingegneria Meccanica, circa 15 studenti);
- Music Dynamics (12 CFU CdL Magistrale in Ingegneria Elettronica per "Sound Design");