

## Vincenzo Mulone

Vincenzo Mulone si è laureato con lode in Ingegneria Meccanica nel 2000 presso l'Università di Roma "La Sapienza" con una tesi sui metodi cinetici per la simulazione dell'efflusso in turbomacchine assiali (Premio ATI 2001).

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2004, presso l'Università di Roma "Tor Vergata", con una tesi sul processo di combustione turbolenta in motori a combustione interna ad accensione comandata (menzione di apprezzamento ITALGAS PRIZE, 2005). Da Gennaio 2015 è professore di seconda fascia (associato) nel settore Macchine a Fluido (ING-IND/08), presso l'Università di Roma Tor Vergata, dove è titolare del corso di "Macchine" dal 2005, del corso di "Sistemi e Componenti per la Conversione di Energia da Fonti Rinnovabili" dal 2008, e dei corsi di Fluidodinamica delle Macchine dal 2012.

Ha conseguito l'abilitazione di prima fascia (professore ordinario) nel 2017.

E' risultato vincitore di una research-scholar-grant Fulbright, espletata nell'A.A. 2009-10, presso la West Virginia University di Morgantown (WV) dove attualmente è adjunct professor.

Ha ricevuto il SAE Forest R. McFarland award nel 2012, ed il premio Altran Tor Vergata per la didattica nel 2014.

Le attività di ricerca riguardano l'analisi dei processi di conversione dell'energia ed il loro impatto ambientale. In particolare, gli studi sono stati applicati allo studio del processo di combustione in motori alimentati con metano e dual-fuel metano-Diesel, e al progetto di sistemi di post-trattamento dei gas di scarico.

Ulteriori studi sono stati applicati alla generazione di energia da fonti rinnovabili, in particolare con sistemi ibridi basati su stoccaggio elettrochimico e con idrogeno.

Tra le principali collaborazioni, si possono menzionare EMITEC, CRF, IVECO, ENEA, CNR-IM, University of British Columbia, University of Alabama, West Virginia University, Argonne National Laboratory, Politecnico di Torino, Università del Salento.

E' autore di oltre 100 pubblicazioni collocate principalmente su riviste e congressi di rilevanza internazionale.

Maggiori info [qui](#).

### Contatti:

E-mail: [mulone@uniroma2.it](mailto:mulone@uniroma2.it)

Telefono: +39-06-72597170