

RAFFAELE SAVINO

CURRICULUM SINTETICO

Raffaele Savino è Professore Ordinario di Fluidodinamica presso l'Università di Napoli «Federico II». Dottore di ricerca in Ingegneria Aerospaziale (1993), è stato ricercatore dal 1995 al 1999, docente di Fluidodinamica dal 2000 al 2002, di Aerodinamica Ipersonica dal 2003 al 2004. Insegna presso l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli dal 1998. Attualmente è titolare degli insegnamenti di Aerodinamica, Propulsione Aerospaziale e di Sperimentazione Spaziale e ricercatore associato presso l'Istituto di Scienza e Tecnologia dei materiali ceramici (ISTEC) del CNR. Ha tenuto corsi e partecipato a collegi di scuole di dottorato presso università all'estero, quali l'Université Libre di Bruxelles, la International Space University di Strasburgo, l'ETH di Zurigo. E' stato visiting professor presso lo Shibaura Institute of Technology (Tokyo), la Utsunomiya University, la Kyushu University e il National Institute of Advanced Industrial and Science Technology (AIST) in Giappone (2009, 2010, 2014). Ha coordinato e tuttora è responsabile di numerosi programmi di ricerca, nazionali ed internazionali, in collaborazione con centri di ricerca, agenzie spaziali (ASI, ESA, NASA, JAXA) e industrie europee del settore aerospaziale. E' stato, tra l'altro, componente del Comitato Scientifico del Microgravity Advanced Research and Support Center ed ha partecipato a numerosi comitati in ambito nazionale ed internazionale. E' stato organizzatore di numerosi convegni internazionali. E' rappresentante italiano nella International Astronautical Federation e nel comitato della AIAA International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference. Dal 2018 é componente del consiglio d'amministrazione del Distretto Aerospaziale della Campania (DAC). E' responsabile dell'attività di didattica e di ricerca dei seguenti laboratori dell'Università di Napoli Federico II: 1) Laboratorio di Aerodinamica delle alte velocità; 2) Laboratorio di Microgravità; 3) Laboratorio di Propulsione Aerospaziale, sito presso il 9° Stormo dell'Aeronautica Militare Italiana presso Grazzanise (CE). E' titolare di brevetti nazionali ed internazionali ed autore di 3 libri e oltre 250 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali, in libri a diffusione internazionale e in atti di congressi internazionali, nei campi della Aerodinamica, Aerotermochimica, Fisica dei Fluidi, Ipersonica, Fluidodinamica Microgravitazionale, Sperimentazione Spaziale, Propulsione Aerospaziale.