

## **CURRICULUM SINTETICO:** Andrea Arnone

Andrea Arnone è nato a Firenze il 12 febbraio 1958. Laureato presso l'Università degli Studi di Firenze con il massimo dei voti e lode in Ingegneria Meccanica ha conseguito nel 1988 il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Macchine presso l'Università degli Studi di Bologna con una tesi di aerodinamica computazionale svolta presso l'Institute for Computer Applications in Science and Engineering (ICASE), NASA Langley. Ricercatore associato nel 1989 presso l'Institute for Computational Mechanics in Propulsion (ICOMP), NASA Glenn, è rientrato nel 1990 in Italia come ricercatore presso il Dipartimento di Energetica dell'Università di Firenze, dal 2000 è professore ordinario di Macchine.

Dopo aver diretto il Dipartimento di Energetica "*Sergio Stecco*" dal 2003 al 2009, il Prof. Andrea Arnone è stato dal 2013 al 2015 Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e membro del Senato Accademico presso l'Università degli Studi di Firenze, attualmente ricopre il ruolo di Pro-Rettore al "*trasferimento tecnologico e ai rapporti col territorio e col mondo delle imprese*".

Il Prof. Arnone svolge attività di ricerca principalmente nel campo della progettazione aerodinamica avanzata delle turbomacchine. Le tecniche di studio sviluppate dal suo gruppo sono seguite da prestigiose istituzioni di ricerca e supportate finanziariamente da aziende leader nel settore delle turbomacchine e dei sistemi energetici. Il gruppo di ricerca guidato dal Prof. Arnone è attivo anche nel settore dei propulsori aeronautici ed ha partecipato, come partner Universitario, ai più importanti progetti del settore Trasporti Aerei della Comunità Europea.

E' coautore di circa 100 lavori pubblicati su riviste o atti di congressi scientifici internazionali e membro della Giunta dei Professori di Macchine cooptato per i rapporti con il mondo industriale.