


SCHEDA DOCENTE

Name	CARUSO GIANFRANCO	
Affiliation	Facoltà di Ingegneria – Dipartimento DIAEE – CdA Ingegneria Energetica	
Office	Palazzo Baleani Corso Vittorio Emanuele II, 244 00186 ROMA Primo Piano – Stanza L015	
Contacts	gianfranco.caruso@uniroma1.it Tel. 06 49918649 Fax 06-49918604	
Role	Associate Professor	
SSD	ING-IND/19 – Impianti Nucleari (Nuclear Plants)	
CV (Italian)	<p>Laureato in Ingegneria Nucleare nel 1984, Dottore di Ricerca in Energetica nel 1989 e Specialista in Sicurezza e Protezione Industriale dal 1992. E' autore di circa 130 pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali, di cui 2 testi universitari ed 1 CD-ROM multimediale, oltre a numerosi rapporti tecnici relativi a ricerche in collaborazione con ENEA e Università di Roma "La Sapienza". E' membro del Consiglio Scientifico dell'ICHMT, International Centre for Heat and Mass Transfer dal 1998 e socio dell'Unione Italiana di Termofluidodinamica. Membro dell'Accademia Europea delle Scienze e della Arti. Assegnista di Ricerca dal 2000 al 2004, Professore a contratto dal 2001 al 2006, Ricercatore T.I. fino al 2017, è attualmente Professore Associato con incarichi di insegnamento nel settore disciplinare ING-IND/19 (Impianti Nucleari). I settori di ricerca sono la trasmissione del calore, la termofluidodinamica sperimentale e computazionale e l'impiantistica nel settore energetico. Revisore di numerose riviste internazionali nel settore dell'energia, dello scambio termico e della termoidraulica.</p>	
CV (English)	<p>Degree in Nuclear Engineering in 1984 and PhD since 1989 with a thesis on "Nuclear Severe Accidents and mitigation systems". Postgraduate certificate in Industrial Safety and Protection (1992). Adjunct Professor at University of Rome from 2000 to 2006. Assistant Professor in Building Physics and Nuclear Plants since November 2006. Associate Professor in Nuclear Plants since January 2018. Author of more than 130 scientific publications in international and national Journals and Conferences and several technical reports. Since 1984 he also acquired particular expertise in the following topics, mostly well documented by scientific publications: advanced thermal-hydraulics in nuclear plants; alternative energy and energy saving; air heating and conditioning; two-phases heat transfer; design of components and systems for energy production plants; studies on physical properties of fluids; heat exchange equipments; thermodynamic cycles of nuclear power plants; industrial safety. Member of the Scientific Council of International Center of Heat and Mass Transfer (ICHMT); member of UIT (Italian Union of Thermal-Hydraulics), Member of the European Academy of Sciences and Arts, reviewer of several scientific journals in the field of energy, heat transfer and thermal-hydraulics.</p>	
Insegnamenti/Courses	Academic Year 2020/2021: <ul style="list-style-type: none"> • Impianti Nucleari - 9 CFU • Advanced Heat and Mass Transfer - 9 CFU • Laboratorio di progettazione termoidraulica dei sistemi bifase – 3 CFU 	