

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIUSEPPE  
**Cognome** VELLA  
**E-mail** giuseppe.vella22@unipa.it

## AMBITI DI RICERCA

Il prof. Giuseppe Vella è professore Ordinario del Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/19 Impianti Nucleari. E' stato Direttore del Dipartimento di Ingegneria Nucleare dell'Università di Palermo. E' stato nel quadriennio 2003-2007 Coordinatore del Collegio dei Direttori di Dipartimento della stessa Università. E' Responsabile del reattore nucleare di ricerca AGN 201 - COSTANZA dell'Università di Palermo. Egli ha coordinato diversi programmi di ricerca finanziati dal Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica. E' stato Coordinatore nazionale di un progetto di ricerca di interesse nazionale PRIN-2007 finanziato dal MIUR. E' attualmente vicepresidente della Unione Italiana di Termofluidodinamica (UIT). E' autore o coautore di più di 150 articoli pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali e/o presentati a conferenze, congressi o simposi. L'attività scientifica del prof. Vella ha riguardato principalmente le seguenti tematiche: tubi di calore al sodio, problemi di ribagnamento di superfici ad elevata temperatura, efflussi critici bifase, analisi termoidrauliche relative alla sicurezza dei reattori nucleari a fissione, analisi neutroniche, termoidrauliche e termomeccaniche del mantello e di componenti ad alto flusso termico di un tipico reattore a fusione di tipo TOKAMAK.