

INFORMAZIONI PERSONALI **Pasquale Eduardo Lapenna**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2013 – Febbraio 2017 **Dottorato di Ricerca in Tecnologia Aeronautica e Spaziale**

Titolo tesi: 'Mixing and non-premixed combustion at supercritical pressures'

Advisor: Prof. Francesco Creta
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
Università di Roma La Sapienza
Via Eudossiana 18, 00184 Roma, Italia

Settembre 2011 – Ottobre 2013 **Laurea Magistrale in Ingegneria Spaziale**

Università di Roma La Sapienza
Via Eudossiana 18, 00184 Roma, Italia

Voto: 110/110

Settembre 2008 – Settembre 2011 **Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale**

Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, Italia

Voto: 103/110

ESPERIENZA

Novembre 2016 – Luglio 2019 **Assegnista di ricerca**

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
Università di Roma La Sapienza
Via Eudossiana 18, 00184 Roma, Italia
Settore Scientifico disciplinare ING-IND/07

2016-2019 **Docenza Master di secondo livello
'Master in Space Transportation Systems: launchers and re-entry vehicles (STS)'**

Università di Roma La Sapienza
Via Eudossiana 18, 00184 Roma, Italia

Docenza a contratto del modulo: MatlabTM advanced coursework.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

- Competenze organizzative e gestionali**
- Capacità di lavorare in gruppo e di progetti
 - Organizzazione attività di tesi
 - PI di grant HPC finanziati dal CINECA
- Competenze Informatiche**
- Sistemi operativi: Windows, Linux, Mac OS
 - Linguaggi di programmazione: Fortran, C, C++
 - Calcolo Parallelo: OpenMPI, OpenMP
 - Calcolo Scientifico e visualizzazione: Matlab, Octave, Adina, Nek5000, OpenFoam, Tecplot, VisIt, ParaView, Solid Edge, Solid Works.

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Memberships – Italian Section of the Combustion Institute

Track Records – Autore di 11 articoli su peer-reviewed Journals
– Indicatori bibliografici (Febbraio 2020, Scopus database): 108 Citazioni, 6 H-index.

Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci. Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n.196 e s.m.i.