

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

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

| Altre lingue | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Letture | 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
– Esperienza nel coordinamento attività di tesi Magistrali e Triennali.
– PI di un grant HPC ISCRA C e ISCRA B(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.

Patente di Guida B

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

- Memberships**
- Italian Section of the Combustion Institute
 - AIAA Junior member

- Finanziamenti e progetti**
- Sapienza Avvio alla Ricerca, 'Coupling Strategies for Conditional Moment Closure and Large Eddy Simulation of Compressible Reactive Flows', PI P.P. Ciottoli, Università di Roma La Sapienza (Maggio 2015-Maggio 2017)
 - High Fidelity Computation for Extreme Combustion (CCRC, Kaust, Arabia Saudita), Formulazione e sviluppo di tool diagnostici avanzati per analisi di simulazioni DNS reagenti ad alta fedeltà, PI Prof. M. Valorani, Università di Roma La Sapienza (Giugno 2014-in corso)

- Pubblicazioni**
- Autore di 17 Peer-Reviewed Journal Articles; Indicatori bibliografici 170 citazioni, 8 h-index (fonte Scopus)

Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae et studiorum sono autorizzate alla pubblicazione sul sito Amministrazione Trasparente di Ateneo e 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.