



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Modelli per l'Ingegneria Nucleare

Responsabile Scientifico:

Prof. Pietro Alessandro Di Maio Tel +39 091 23897355
(pietroalessandro.dimaio@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 6 2°P

Attività di ricerca: Studio di problematiche termomeccaniche, termoidrauliche, termofluidodinamiche e nucleari connesse allo sviluppo dei principali componenti di reattori a fusione e/o a fissione nucleare.

Principali apparecchiature:

- 1- Workstation Intel i9-13900K 24-core dual-thread – 64 GByte RAM
- 2- Workstation Intel i9-10980XE 18-core dual-thread - 256 GByte RAM
- Workstation Intel i9-9980XE 18-core dual-thread - 128 GByte RAM
- 3- Workstation Intel Xeon W-2155 10-core dual-thread - 128 GByte RAM





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



- 4- Software: SIMULIA Abaqus (DASSAULT SYSTEMES) - versione Research and Teaching
- 5- Software: ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (10/100)
- 6- Software: TRACE, RELAP5, PARCS, MELCOR, Monte Carlo N-Particle, FISPACT, ROHR2.