

Corso seminariale anno accademico 2025/26

Semestre: I

TITOLO CORSO: Reattori Nucleari

DOCENTE: Corrado Cicalò

Corso seminariale per la laurea: triennale

Numero CFU: 3

Programma del corso:

Nozioni introduttive di fisica nucleare – Fissione – neutroni –
rallentamento – tecnologia dei reattori a fissione – Cenni su
reattori a fusione – Incidenti – trattamento delle scorie.

Modalità svolgimento corso:
lezioni frontali

Testi di riferimento:

J.R.Lamarsh – A.J.Baratta: Introduction to Nuclear Engineering.
Pearson New International

Dispense: G.Milano, Elementi di Energetica Nucleare, Genova
Landholt-Bornstein: Energy Technologies, Subvolume B:Nuclear Energy.
Springer

Modalità di svolgimento dell'esame:
Seminario su argomento concordato e domande sul programma.