

DIPARTIMENTO:

Fisica

numero classe di abilitazione	Denominazione classi di abilitazione	
C290	Laboratorio di fisica e fisica applicata	

**FORMAZIONE DIDATTICO-SCIENTIFICA: 18 CFU**

Referente Prof. Angelini Carlo

CODICI ESAMI	INSEGNAMENTI INTEGRATI	MODULI DIDATTICI	Docente	n. CFU	n. ore
BB283	Complementi elementari di Fisica generale	Complementi di Fisica generale	Angelini, Paoloni	6	36
Z1313	Complementi elementari di ottica	Complementi di ottica	Angelini, Paoloni	6	36
BB284	Preparazione di esperienze didattiche	Preparazione di esperienze didattiche I	Massai, Giudici	6	18
		Preparazione di esperienze didattiche II	Massai, Giudici		18

*PROGRAMMI INDICATIVI DEI CORSI E MODALITA' DI ESAME*

**Complementi di Fisica Generale:** *Il corso si propone riesaminare in maniera critica gli argomenti principali che costituiscono la fisica classica.*

*L'esame consiste in un elaborato scritto su uno degli argomenti svolti durante il corso da discutere in un colloquio orale.*

**Complementi di Fisica Superiore:** *Il corso si propone riesaminare in maniera critica gli argomenti fondamentali che costituiscono la fisica moderna con particolare rilievo alla relatività ristretta e alla meccanica quantistica. Il corso si propone inoltre di fornire elementi fondamentali di astrofisica e di discutere importanti fenomeni di fisica atmosferica e terrestre.*

*L'esame consiste in un elaborato scritto su uno degli argomenti svolti durante il corso da discutere in un colloquio orale.*

**Preparazione di esperienze didattiche I e II:** *Il corso si propone di realizzare in laboratorio esperienze di fisica di particolare interesse didattico e di discutere i metodi fondamentali dell'analisi dei dati.*

*L'esame consiste in un elaborato scritto su una o più delle esperienze di laboratorio svolte durante il corso da discutere in un colloquio orale.*