

DIPARTIMENTO:

Fisica

numero classe di abilitazione	Denominazione classi di abilitazione	
C200	Esercitazioni pratiche di ottica	

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.