

DIPARTIMENTO:

Fisica

numero classe di abilitazione	Denominazione classi di abilitazione
A038	Fisica

FORMAZIONE DIDATTICO-SCIENTIFICA: 18 CFU

Referente Prof. Angelini Carlo

CODICI ESAMI	INSEGNAMENTI INTEGRATI	MODULI DIDATTICI	Docente	n. CFU	n. ore
BB277	Complementi di Fisica generale	Complementi di Fisica generale	Angelini, Paoloni	6	36
BB281	Complementi di fisica superiore	Complementi di fisica superiore	Vicari, Ferrante, Shore	6	36
BB279	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.