

Ambito Disciplinare 17

Programma d'esame

CLASSE 28/C - LABORATORIO DI FISICA ATOMICA E NUCLEARE E STRUMENTAZIONE

CLASSE 29/C - LABORATORIO DI FISICA E FISICA APPLICATA

Temi d'esame proposti in precedenti concorsi

CLASSE 28/C - LABORATORIO DI FISICA ATOMICA E NUCLEARE E STRUMENTAZIONE

CLASSE 29/C - LABORATORIO DI FISICA E FISICA APPLICATA

Programma d'esame

CLASSE 28/C - LABORATORIO DI FISICA ATOMICA E NUCLEARE E STRUMENTAZIONE

CLASSE 29/C - LABORATORIO DI FISICA E FISICA APPLICATA

Programmi d'esame non disponibili per l'ambito disciplinare considerato

Temi d'esame proposti in precedenti concorsi

Classe di concorso

28/C - Laboratorio di fisica atomica e nucleare e strumentazione

(Vecchia denominazione: Classe XXIX - Laboratorio di fisica atomica e nucleare e strumentazione)

Concorso ordinario 1990

Prova scritta

Il candidato svolga, a scelta, uno dei seguenti temi:

- 1) Rilevatori della radiazione nucleare.
- 2) Effetti delle radiazioni nucleari e sistemi di protezione.

Durata massima della prova.- ore sei.

È consentito soltanto l'uso del vocabolario italiano e di calcolatrice.

È fatto divieto di svolgere più di un solo tema, pena l'annullamento della prova.

Temi d'esame proposti in precedenti concorsi

Classe di concorso

29/C - Laboratorio di fisica e fisica applicata

(Vecchia denominazione: Classe XXX - Laboratorio di fisica e fisica applicata)

Concorso ordinario 1990

Prova scritta

Il candidato svolga, a scelta, uno dei seguenti temi:

- 1) Il principio di conservazione della quantità di moto.
- 2) I circuiti elettrici in corrente continua.

La trattazione dovrà essere strutturata in modo da contenere:

- l'esposizione teorica dell'argomento scelto, per dimostrare la propria preparazione scientifica e tecnica;
- la proposta di un problema oppure di un esperimento di laboratorio sullo stesso argomento, avendo assegnato alle grandezze fisiche utilizzate i valori più appropriati;
- la risoluzione commentata del problema oppure la descrizione dell'esperimento di laboratorio

Il candidato indichi nell'elaborato il tipo di istituto e la classe a cui è rivolto il problema o l'esperimento di laboratorio.

Durata massima della prova: ore sei.

È consentito soltanto l'uso del vocabolario italiano, di strumenti per il disegno e della calcolatrice tascabile, anche programmabile.

È fatto divieto di svolgere più di un solo tema, pena l'annullamento della prova.