

# **CLASSE 27/C - LABORATORIO DI ELETTROTECNICA**

## **Ambito Disciplinare 16**

### **Programma d'esame**

**CLASSE 26/C - LABORATORIO DI ELETTRONICA**

**CLASSE 27/C - LABORATORIO DI ELETTROTECNICA**

### **Temi d'esame proposti in precedenti concorsi**

**CLASSE 27/C - LABORATORIO DI ELETTROTECNICA**

## **Programma d'esame**

**CLASSE 27/C - LABORATORIO DI ELETTROTECNICA**

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

# **Temi d'esame proposti in precedenti concorsi**

## **Classe di concorso**

### **27/C - Laboratorio di Elettrotecnica**

**(Vecchia denominazione: Classe XXVIII - Laboratorio di Elettrotecnica)**

#### **Concorso ordinario 1990**

Prova scritta

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

1) Il candidato esponga quali sono le prove previste dalle norme CEI per i piccoli interruttori automatici a corrente alternata per impianti elettrici negli edifici civili. Successivamente, assegnando a suo piacimento i dati di targa di un interruttore, descriva la conduzione della prova relativa alla verifica della caratteristica di intervento per la sola protezione di sovraccarico, riportando lo schema elettrico e giustificando con semplici calcoli le caratteristiche di ogni strumento di misura ed apparecchiatura usata.

2) Si supponga di disporre di un motore asincrono trifase con rotore a gabbia di cui non si conoscono i dati di targa. Il candidato, con riferimento alla teoria della macchina asincrona ed alle norme CEI, descriva dettagliatamente i procedimenti e le prove di laboratorio che a suo avviso sono necessari alla determinazione dei dati di targa del motore. Specifichi, inoltre, per ogni circuito di prova proposto le caratteristiche ed i criteri di scelta di ogni apparecchiatura e strumento di misura adoperato.

Durata massima della prova: ore sei.

È consentito soltanto l'uso di manuali tecnici e calcolatrici tascabili non programmabili.

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