

**ADEMPIMENTI art. 19 D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 come novellato dall'art. 18 del D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97.**

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A TEMPO INDETERMINATO A UN POSTO DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA 1 AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI PER LE ESIGENZE DELLE STRUTTURE DI LABORATORIO DELL'ATENEO DEDICATE IN PARTICOLARE ALLA FISICA TECNICA, ALL'ELETTROTECNICA E ALL'ELETTROMAGNETISMO INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE PROT. N. 60188 – REP. N. 932 - DEL 1/08/2017, PUBBLICATA MEDIANTE AVVISO SULLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE "CONCORSI ED ESAMI" N. 58 DEL 1/08/2017 (CODICE IDENTIFICATIVO: AM2C1T17)**

La segretaria della Commissione Giudicatrice del concorso in epigrafe nominata con Decreto del Direttore Generale dell'Università degli Studi Roma Tre prot.n. 80498 -rep.n. 1227 - del 18/10/2017 in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 19 del D.Lgs 33/2013 e ss.mm.ii. riporta di seguito i criteri adottati ai fini della valutazione e le tracce delle prove scritte come da Verbale n. 1 del 13/11/2017 (Riunione Preliminare), Verbale n. 2 del 13/11/2017 (Prima Prova Scritta) e Verbale n. 3 del 14/11/2017 (Seconda Prova Scritta) .

#### **CRITERI DI VALUTAZIONE delle prove scritte e prova orale**

Per la I° prova scritta

- completezza e aderenza alla traccia, chiarezza espositiva, capacità di sintesi, conoscenza delle argomentazioni, proprietà di linguaggio.

Per la II° prova scritta

- completezza e chiarezza di esposizione nonché capacità di sintesi.

Per la prova orale

- conoscenza delle materie oggetto d'esame, grado di padronanza delle tematiche, chiarezza e sistematicità dell'esposizione.

#### **TRACCE**

##### **1^ PROVA SCRITTA**

###### **1 Tema/Prova**

I dispositivi di protezione individuale per la sicurezza del personale tecnico che opera nei laboratori universitari, con particolare riguardo alla protezione da campi termici, acustici ed elettromagnetici.

###### **2 Tema/Prova**

Misure di prevenzione e protezione incendio nei laboratori universitari.

### 3 Tema/Prova

Acquisizione ed elaborazione dei dati sperimentali: procedure e strumenti informatici.

## 2^ PROVA SCRITTA

### 1 Tema/Prova

- a) Misura dei parametri elettromagnetici di un materiale: apparecchiature e tecniche.
- b) Misura di resistenza elettrica: apparecchiature e tecniche.
- c) Misura della conducibilità termica di un materiale: apparecchiature e tecniche.

### 2 Tema/Prova

- a) Misura dei parametri di scattering di un componente a due porte: apparecchiature e tecniche.
- b) Misura della curva di carica/scarica di un condensatore: apparecchiature e tecniche.
- c) Misura del coefficiente di assorbimento acustico di un materiale: apparecchiature e tecniche.

### 3 Tema/Prova

- a) Misure per il monitoraggio di campi elettromagnetici alle radiofrequenze: apparecchiature e tecniche.
- b) Misura di induttanza: apparecchiature e tecniche.
- c) Misura delle proprietà ottiche di un materiale trasparente: apparecchiature e tecniche.

Roma, 15 dicembre 2017

LA SEGRETARIA  
DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Sig.ra Laura Grossi

