



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - POSIZIONE ECONOMICA D1 - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, TECNICO PROGETTISTA ELETTRONICO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO, AL DIPARTIMENTO DI FISICA "ALDO PONTREMOLI" - BANDITO CON DETERMINA NR. 1452/2019 DEL 31.01.2019 E PUBBLICATO SULLA G.U. NR. 14 DEL 19.02.2019 - CODICE 19674

## TRACCE PROVE SCRITTE

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 4743/2019 del 25.03.2019 e così composta:

PROF. LIBERALI VALENTINO - PRESIDENTE

PROF.SSA GUAZZONI CHIARA - COMPONENTE

DOTT. CITTERIO MAURO - COMPONENTE

DOTT.SSA PERA ALESSANDRA - SEGRETARIO

comunica le tracce relative alla prima prova:

### TEMA n. 1

Struttura e blocchi funzionali di una catena di elaborazione per segnali provenienti da rivelatori di radiazione.

### TEMA n. 2

L'amplificatore operazionale: generalità, caratteristiche ed applicazioni.

### TEMA n. 3

Stadi di amplificazione a transistori e relativi campi di applicazione.

La Commissione comunica le tracce relative alla seconda prova:

### TEMA n. 1

Passi fondamentali per la realizzazione di un circuito elettronico in tecnologia SMD.

### TEMA n. 2

Flusso di progettazione di un circuito stampato.

### TEMA n. 3

Strumenti e tecniche di misura per la caratterizzazione di un circuito elettronico.

## LA COMMISSIONE

PROF. LIBERALI VALENTINO - PRESIDENTE

PROF.SSA GUAZZONI CHIARA - COMPONENTE

DOTT. CITTERIO MAURO - COMPONENTE

DOTT.SSA PERA ALESSANDRA - SEGRETARIO

*Valentino Liberali*  
.....  
*Chiara Guazzoni*  
.....  
*Mauro Citterio*  
.....  
*Alessandra Pera*  
.....