

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016

INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160

## **BANDO 367.326 TEC IMM**

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO TECNOLOGICO - III LIVELLO PROFESSIONALE - PRESSO L'ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI (IMM) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - CATANIA SETTORE TECNOLOGICO: PROGETTAZIONE E/O GESTIONE IMPIANTI, STRUMENTAZIONI, SERVIZI**

### **TRACCIA DELLA PROVA D'ESAME ESTRATTA A SORTE**

#### **Traccia B**

Il candidato descriva le principali caratteristiche e funzionalità delle tecniche di analisi fondamentali per la caratterizzazione di materiali utilizzati per l'elettronica e la sensoristica nell'ambito di un laboratorio di ricerca scientifica.

### **TRACCE DELLE PROVE D'ESAME NON ESTRATTE**

#### **Traccia A**

Si ipotizzi che il candidato abbia a disposizione adeguati fondi per la realizzazione di un laboratorio di ricerca scientifica nell'ambito dei processi di micro e nano tecnologie e della caratterizzazione di materiali per l'elettronica e la sensoristica.

Indicare le attrezzature che si ritiene siano fondamentali per l'organizzazione del laboratorio in questione, descrivendone le caratteristiche e le relazioni presenti tra le varie attrezzature.

#### **Traccia C**

Il candidato descriva le principali caratteristiche e funzionalità di strumentazioni scientifiche di processo fondamentali nel campo delle micro e nano tecnologie.