

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

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

### **BANDO N. 367.119 DSB IEOS CTER**

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO PER L'ENDOCRINOLOGIA E L'ONCOLOGIA SPERIMENTALE "G. SALVATORE" DI NAPOLI- AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

**Prima prova scritta: Traccia n. 3:** " Nei Laboratori di Ricerca vengono utilizzati impianti centralizzati quali: trattamento di aria, produzione di acqua deionizzata, distribuzione di CO<sub>2</sub>, impianto di vuoto. Descrivere la manutenzione che occorre per mantenere in buono stato gli apparecchi utilizzati".

### **Seconda prova pratica e/o teorico pratica: Traccia n.2:**

- 1) La pressione dell'acqua è troppo elevata. Voglio abbassarla per evitare danni. Quale apparecchio posso usare?
- 2) Descrivere la manutenzione di una macchina che produce ghiaccio a scaglie.
- 3) In un'UTA (Unità Trattamento Aria) come si chiamano i filtri?
- 4) Che cos'è un "salvavita"?
- 5) Come posso misurare la pressione di anidride carbonica in un incubatore per colture cellulari?
- 6) Quale è la temperatura del cosiddetto "ghiaccio secco"?
- 7) Descrivere la manutenzione di un apparato che produce acqua deionizzata mediante resina a scambio ionico.
- 8) In un microscopio invertito l'illuminazione appare non funzionante. Descrivere i controlli da fare per ripararlo.