



Università degli Studi di Messina

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER N. 1 UNITÀ DI PERSONALE DI CAT. D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO IN REGIME DI TEMPO PIENO PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO SCIENZE MATEMATICA INFORMATICHE SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA (D.D. n. 2683/2020)

ARGOMENTI TRACCE PROVA SCRITTA

I BUSTA

1. Descrivere le fasi di progettazione e messa a punto di apparati sperimentali e/o attrezzature per la produzione di nanomateriali, in uso presso i laboratori didattici e di ricerca di fisica.
2. Descrivere controlli di manutenzione ed impiantistica di supporto su attrezzature il cui principio di funzionamento si basa su fenomeni elettromagnetici, in uso presso i laboratori didattici e di ricerca di fisica.
3. Descrivere gestione, pacchetti software e misure di sicurezza su apparati sperimentali e/o attrezzature il cui principio di funzionamento si basa su fenomeni ottici, in uso presso i laboratori didattici e di ricerca di fisica.

II BUSTA

1. Descrivere le fasi di progettazione e messa a punto di apparati sperimentali e/o attrezzature il cui principio di funzionamento si basa su fenomeni elettromagnetici, in uso presso i laboratori didattici e di ricerca di fisica.
2. Descrivere controlli di manutenzione ed impiantistica di supporto su attrezzature il cui principio di funzionamento si basa su fenomeni ottici, in uso presso i laboratori didattici e di ricerca di fisica.
3. Descrivere gestione, pacchetti software e misure di sicurezza su apparati sperimentali e/o attrezzature per la produzione di nanomateriali, in uso presso i laboratori didattici e di ricerca di fisica.

III BUSTA

1. Descrivere le fasi di progettazione e messa a punto di apparati sperimentali e/o attrezzature il cui principio di funzionamento si basa su fenomeni ottici, in uso presso i laboratori didattici e di ricerca di fisica.
2. Descrivere controlli di manutenzione ed impiantistica di supporto su apparati sperimentali per la produzione di nanomateriali, in uso presso i laboratori didattici e di ricerca di fisica.
3. Descrivere gestione, pacchetti software e misure di sicurezza su apparati sperimentali e/o attrezzature il cui principio di funzionamento si basa su fenomeni elettromagnetici, in uso presso i laboratori didattici e di ricerca di fisica.

ARGOMENTI TRACCE PROVA ORALE

I BUSTA

1. Descrivere gli aspetti organizzativi e di gestione di un laboratorio di didattica.
2. Che cosa si intende per DPI? Quali conosci?
3. Descrivere formati e programmi per la rappresentazione di grafici
4. Parli di un obiettivo o un progetto che ha raggiunto durante il suo percorso lavorativo.

II BUSTA

1. Il ruolo del tecnico nei laboratori didattici in termini di controlli di manutenzione ed impiantistica di supporto su attrezzature il cui principio di funzionamento si basa su fenomeni elettromagnetici e/o ottici
2. Descrivere gli organi accademici
3. Descrivere sistemi operativi a 32 e 64 bit: differenze, vantaggi e svantaggi (opportunità di utilizzo)
4. Quale è la decisione più difficile che ha dovuto prendere durante la sua esperienza lavorativa evidenziando le opzioni possibili e la scelta fatta.

III BUSTA

1. Il ruolo del tecnico nei laboratori scientifici con attrezzature di alta specializzazione
2. Contenuti principali relativi alla sicurezza sui laboratori secondo normativa
3. Descrivere le generalità sul trattamento di una base di dati (impostare fogli elettronici, operazioni di calcolo etc) e funzioni ed utilizzo di software di videoscrittura
4. Perché si è candidato per questa posizione /tipologia di lavoro?

IV BUSTA

1. Descrivere i metodi e le azioni da mettere in opera per la manutenzione di apparati sperimentali per la produzione di nanomateriali
2. Quali sono gli obblighi del personale tecnico universitario –categoria D?
3. Descrivere i principali metodi e protocolli per trasmissione dati in un sistema di rete (Networking)
4. Perché dovremmo scegliere Lei?

V BUSTA

1. Descrivere i metodi e le azioni da mettere in opera per la gestione e manutenzione di un sistema di spettroscopia ottica.
2. Quali sono le norme generali di comportamento nei laboratori scientifici e didattici?
3. Descrivere le problematiche relative alla privacy e sicurezza informatica (es. posta elettronica certificata)
4. Quali sono le sue aspirazioni di carriera?

