

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI UN TECNOLOGO AI SENSI DELL'ART. 24-BIS DELLA LEGGE N. 240/2010, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO E A TEMPO PIENO (36 ORE SETTIMANALI), PER LA DURATA DI 18 MESI, CATEGORIA D – POSIZIONE ECONOMICA D3, AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICO ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA - DISAT, PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI SUPPORTO TECNICO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA INERENTI AL PROGETTO PNC “MISSION” (MONITORAGGIO ABBATTIMENTO RISCHI SANITARI INQUINAMENTO INDOOR) - CUP J55I22004420001 - PROGETTO REALIZZATO CON IL SUPPORTO TECNICO E FINANZIARIO DEL MINISTERO DELLA SALUTE – PNC - (CODICE BTA88)

Tracce Prova scritta

Traccia n. 1

1. Elencare gli agenti di rischio chimico prioritari per una valutazione di base della qualità dell'aria indoor nelle scuole
2. Descrivere brevemente le metodiche di monitoraggio del PM 2.5 negli ambienti indoor, suddividendole in metodi di riferimento e alternativi
3. Elencare e definire i parametri di statistica descrittiva utili alla presentazione sintetica dei dati acquisiti in studi mirati alla valutazione dell'esposizione umana ad agenti chimici
4. Briefly describe the main sources of radon in indoor air and the critical health effect associated with Rn inhalation

Traccia n. 2

1. Elencare i fattori di rischio principali (chimici, fisici e biologici) da considerare negli studi di valutazione della qualità ambientale per gli ambienti indoor
2. Descrivere i principi fondamentali dei metodi di monitoraggio atmosferico degli agenti biologici
3. Descrivere brevemente l'approccio standardizzato (anche a livello statistico) per la verifica della conformità ai valori limite di esposizione occupazionali
4. Make a hierarchical list of the major prevention and protection measures for occupational risk management

Traccia n. 3

1. Quali sono le più importanti categorie di agenti di rischio biologico, e le relative unità di misura, utili alla valutazione della contaminazione biologica delle atmosfere degli ambienti indoor
2. Il monitoraggio (campionamento e analisi) dell'esposizione a composti organici volatili con metodiche standardizzate
3. Approcci di stima e calcolo del tasso di ricambio dell'aria in ambienti indoor
4. Briefly describe the concepts of hazard, exposure and risk