

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER N. 1 UNITÀ DI PERSONALE APPARTENENTE ALL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA "E. PANCINI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2430), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 1410 DEL 11.12.2024

QUESITI NON ESTRATTI ALLA PROVA ORALE DEL 25.02.2025

Gruppo di quesiti n. 2

1. Si descriva quali sono le disposizioni normative per le misure di radon.
2. Si descriva come si integra la radioprotezione con la sicurezza sul lavoro.
3. Si descriva in Microsoft Word la funzionalità 'Revisioni'.
4. *"The well water samples were collected from April to July 2020, during the COVID-19 pandemic. Due to pandemic restrictions, volunteers were asked to send samples from their wells to our laboratory. The owners were instructed to flush the pipes for at least five minutes before filling the sampling bottle with 5 litres. The water samples were immediately acidified with 5 mL of Nitric Acid (65 %, Fisher Scientific™; UK) to prevent the formation of aggregates and fixation to the bottle walls during the transport and prior to the radiochemistry determination."*
5. Sei il/la responsabile di vari uffici all'interno della tua organizzazione e questo comporta la necessità di delegare la responsabilità di alcune procedure direttamente ai componenti dei vari uffici. Un collaboratore ti segnala che un componente di un ufficio da te delegato non coordina il suo gruppo creando malumori e caos nel gruppo stesso. Come ti comporti?

Gruppo di quesiti n. 3

1. Si descriva quali sono le figure interessate nel management del radon.
2. Si descriva in che modo deve essere gestito il superamento dei valori di parametro per le acque destinate al consumo umano.
3. Si descriva come creare delle Animazioni in una presentazione in Microsoft Powerpoint.
4. *"Approximately 10% of the wells investigated had activity concentrations of ^{210}Po and/or ^{210}Pb above the DC, 100 mBq/L and 200 mB/L, respectively. Therefore, to minimize the radiological risk from consumption of water from these wells it is necessary to implement suitable purification treatments which will be discussed later. In general, the activity concentration ratio ($^{210}\text{Po}/^{210}\text{Pb}$) pointed out a disequilibrium between ^{210}Pb and ^{210}Po , with a higher activity concentration of ^{210}Pb than ^{210}Po . The ratio ranged from 0.01 to 5, with an average value of 0.5 ($n=41$, SD: 0.9)."*

5. Sei l'ultimo arrivato/a in un'azienda di telecomunicazioni. Durante una riunione, in cui state facendo un brainstorming per decidere l'avvio di un progetto, un tuo superiore si rivolge a te in tono polemico senza una ragione precisa. I tuoi colleghi rimangono in silenzio. Come ti comporti?

Per ordine della Presidente

Il segretario di Commissione

F.to Roberta Napolitano