



OGGETTO: CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE DI UNA UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO DI AMMINISTRAZIONE - V LIVELLO PROFESSIONALE – A TEMPO PIENO E INDETERMINATO CON COMPETENZE IN BENI CULTURALI, IN COMUNICAZIONE E NELL'ORGANIZZAZIONE DI EVENTI A CONTENUTO SCIENTIFICO PRESSO IL MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E RICERCHE "ENRICO FERMI".

Bando n. 11(24).

ELENCO PROVE PREDISPOSTE PER LA PROVA SCRITTA

Prova n. 1 (estratta)

Per elaborato sintetico

- 1) Traccia: Il candidato imposti la strategia organizzativa e comunicativa per realizzare un evento di disseminazione scientifica collegato a una delle linee di ricerca del CREF, in collaborazione con le scuole pubbliche e /o private, evidenziando anche la gestione amministrativa preliminare richiesta e valorizzando le attività di gestione, organizzazione e produzione di contenuti scientifici e museali dedicati a studentesse e studenti della scuola primaria e secondaria di secondo grado.
- 2) Testo in lingua inglese: In 1929 Mussolini appointed Fermi to the newly created Accademia d'Italia. The appointment, which was made without an election, had an interesting backstage history. In 1928 Corbino had gone to the United States on business and thus was absent from Rome when the 1928 elections to the Accademia dei Lincei took place. He wanted to have Fermi elected to the Academy, and he had left his letter nominating Fermi with his colleague, Lo Surdo, and had asked him to read it at the proper time.
- 3) Quesito di informatica: Come si fa a rinominare un file in un sistema operativo?

Prova n. 2 (non estratta)

- 1) Traccia: Il candidato imposti la strategia organizzativa e comunicativa per la realizzazione di un convegno all'interno del CREF che preveda anche l'organizzazione di una visita al Museo Enrico Fermi, evidenziando anche la gestione amministrativa preliminare richiesta e valorizzando le attività di gestione, organizzazione e produzione di contenuti scientifici e museali per favorire il public e stakeholder engagement.
- 2) Testo in lingua inglese: Immediately after the discovery of slow neutrons, Corbino suggested that they might have important practical applications and that it would be advisable to take out a patent on this work. This was done and resulted in the Italian patent no. 324 458, of October 26, 1935. This patent



covered a process for the production of radioactive sub-stances, in particular by neutron bombardment, and covered also the enhancement of the effect by slowing down the neutrons by multiple collisions.

- 3) Quesito di informatica: Indicare i principali passaggi per creare e pubblicare un articolo su un sito di Wordpress.

Prova n. 3 (non estratta)

- 1) Traccia: Il candidato imposti la strategia organizzativa e comunicativa per realizzare un evento di outreach collegato a una delle linee di ricerca del CREF, in collaborazione con un altro Ente pubblico di ricerca, Università o Accademia, evidenziando anche la gestione amministrativa preliminare richiesta e valorizzando le attività di gestione, organizzazione e implementazione degli eventi di divulgazione per la diffusione della cultura scientifica.
- 2) Testo in lingua inglese: The advent of quantum mechanics, in the opinion of Fermi and Rasetti and also of Corbino, signaled the completion of atomic physics. Once the fundamental questions relating to atoms were solved, the future lay in the exploration of the nucleus or of complicated structures leading ultimately to biology. These ideas suggested a radical change in the research projects of the institute because our experimental tradition in Rome went back to the spectroscopic work initiated by Rasetti under Puccianti at Pisa.
- 3) Quesito di informatica: Come si sommano due caselle in Microsoft Excel?

Roma, 5 dicembre 2024



La Presidente della commissione
Dott.ssa Miriam Focaccia