



OGGETTO: SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAME-COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO DI TIPO FORMATIVO DELLA DURATA DI N. 12 MESI, EVENTUALMENTE RINNOVABILE PER ULTERIORI 12 MESI, DI IMPORTO ANNUO LORDO PERCIPIENTE PARI A 15.000,00 EURO, DAL TITOLO “LE ATTIVITÀ DI OUTREACH E TERZA MISSIONE AL MUSEO ENRICO FERMI”.

BANDO N. 1(25)

* * * * *

ELENCO DELLE DOMANDE DELLA PROVA ORALE

1. Il/La candidato/a esponga la propria esperienza in relazione all’oggetto del Bando
2. Il/La candidato/a spieghi come racconterebbe la teoria dei Raggi Beta di Enrico Fermi a studenti di quinta liceo
3. Il/La candidato/a legga e traduca il seguente brano in inglese:

As a consequence, it seems more appropriate to admit with Heisenberg that all nuclei only consist of heavy particles, protons and neutrons. Nevertheless, to understand the possibility of β rays emission, we shall attempt the construction of a theory for the emission of light particles from a nucleus in analogy with the emission theory of a light quantum by an excited atom in the ordinary radiation process.

1. Il/La candidato/a esponga la propria esperienza in relazione all’oggetto del Bando
2. Il/La candidato/a spieghi l’importanza dell’anno 1934 rispetto alle scoperte di Enrico Fermi nei laboratori di via Panisperna
3. Il/La candidato/a legga e traduca il seguente brano in 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 substances, in particular by neutron bombardment, and covered also the enhancement of the effect by slowing down the neutrons by multiple collisions.

Roma, 11 marzo 2025

La Presidente della Commissione esaminatrice

Dott.ssa Miriam Focaccia