

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di Tecnologo di I livello – posizione economica EP1 a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno presso il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 2 Investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, per il Progetto "ELIXIRxNextGenerationIT" (codice progetto R0000010 _ CUP B53C22001800006), indetto con DDG n. 687 del giorno 29/06/2023

Domande elaborate dalla commissione esaminatrice per l'espletamento della prova orale.

Prova n. 1

- Il candidato descriva quali sono le principali tipologie di servizi basati su cloud computing.
- Il candidato descriva cosa restituisce il comando "history" di una Shell Unix.
- I Dipartimenti Universitari.
- Il candidato traduca il seguente brano in lingua inglese:

Now assume that the walls of the cavity are uniformly heated to a temperature T . Then the walls will emit thermal radiation which will fill the cavity. The small fraction of this radiation incident from the inside upon the hole will pass through the hole. Thus the hole will act as an emitter of thermal radiation. Since the hole must have the properties of the surface of a blackbody, the radiation emitted by the hole must have a blackbody spectrum; but since the hole is merely sampling the thermal radiation present inside the cavity, it is clear that the radiation in the cavity must also have a blackbody spectrum.

Prova n. 2

- Il candidato illustri tool di sua conoscenza per l'installazione di software e gestione delle applicazioni in ambiente distribuito.
- Gli Organi di Governo dell'Università.
- Il candidato descriva come si inserisce una formula matematica in Word.
- Il candidato traduca il seguente brano in lingua inglese:

It was in 1886 and 1887 that Heinrich Hertz performed the experiments that first confirmed the existence of electromagnetic waves and Maxwell's electromagnetic theory of light propagation. It is one of those fascinating and paradoxical facts in the history of science that in the course of his experiments Hertz noted the effect that Einstein later used to contradict other aspects of the classical electromagnetic theory. Hertz discovered that an electric discharge between two electrodes occurs more readily when ultraviolet light falls on one of the electrodes.

Il Segretario della Commissione
Dott.ssa Oriana ANTONUCCI