



OGGETTO: CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 4 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE – III LIVELLO PROFESSIONALE – PRESSO IL MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHE “ENRICO FERMI”.

Bando n. 11(22) – profilo A – codice concorso B1122-RIC-FOT

Elenco tracce predisposte per la prova scritta

1. La modulazione spaziale della luce: descriverne metodi, dispositivi, applicazioni, ed illustrarne l'utilizzo in apparati per il calcolo ottico.
2. Descrivere la propagazione di fasci ottici coerenti in materiali disordinati e non-lineari, ed illustrarne l'applicazione alla computazione ottica.
- ③ Discutere lo stato dell'arte nel campo della fotonica computazionale, con particolare riferimento a reti neurali ottiche e macchine di Ising ottiche. *Traccia esatta*

Roma, il 21/03/2023

Il Presidente della Commissione

Giuseppe Pizzari