



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI
Servizio del Personale

Att. 2) - IV Vericale BC 22116/20

Frascati, 18 marzo 2021

BC n. 22116/20
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato

I PROVA SCRITTA

Testo n. 1

La pandemia che affligge il pianeta ha cambiato anche il modo di fruire la cultura. Il candidato illustri quali possano essere le metodologie più efficaci da utilizzare in questo periodo per un programma incentrato sull'introduzione alla Fisica moderna (meccanica quantistica e relatività ristretta) rivolto ad un pubblico di studenti delle Scuole Secondarie di secondo grado.

Andrea Vankhe
Antonio Di Domenico
P. Guercini
[Signature]





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI
Servizio del Personale

AU.4) - U Verbale BC 22116/20

Frascati, 18 marzo 2021

BC n. 22116/20
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato

I PROVA SCRITTA

Testo n. 3

Il candidato presenti un piano di fruizione multimediale di uno spazio espositivo dedicato alla Fisica nucleare e delle particelle elementari. Descriva in particolare, come rendere accessibile, ad un pubblico generico di età differenti, un'esposizione dedicata a questo tipo di ricerca.

Ardia Venka

Ardia, di Roma

P. Guent'...





Frascati, 18 marzo 2021

BC n. 22116/20
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato

II PROVA SCRITTA

Testo n. 3

1. Edoardo Amaldi, Giorgio Salvini, Bruno Touschek sono stati scienziati di grande importanza per l'INFN e i LNF. Il candidato illustri brevemente quale è stato il ruolo di ciascuno nella storia dell'Istituto e dei Laboratori Nazionali di Frascati.
2. I siti web hanno subito enormi evoluzioni negli ultimi trent'anni, ma sono tutt'ora strumenti molto efficaci per favorire la divulgazione scientifica. Il candidato indichi quali aspetti ritiene siano irrinunciabili, e quali invece evitabili, per un sito che parli di Fisica a un pubblico generale? Presenti qualche esempio a sostegno della discussione.
3. Il candidato presenti quali domande porrebbe in un'intervista di 30 minuti totali ad un eminente scienziato nel campo della fisica delle particelle elementari (eventualmente aiutandosi con un esempio concreto) in vista di un breve resoconto da riportare sulla rivista "Asimmetrie" dell'INFN per la divulgazione scientifica.
4. I LNF organizzano una mostra dal titolo "Arte e Scienza". Il candidato scriva un breve testo, da inserire sulla pagina web dei LNF, che descriva l'iniziativa ed inviti alla visita.

Andrea Venke

Antonio Di Domenico
P. Liguori





Frascati, 18 marzo 2021

BC n. 22116/20
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato

II PROVA SCRITTA

Testo n. 2

1. Il candidato descriva cosa è una piattaforma di e-learning e fornisca qualche esempio di software adatto. Brevemente illustri possibili applicazioni nell'ambito dell'insegnamento della Fisica.
2. I libri che si occupano di divulgazione scientifica rappresentano un ambito in continua evoluzione. Il candidato illustri le peculiarità di questa forma di diffusione della cultura scientifica, soffermandosi su limiti e pregi che la lettura di un libro cartaceo presenta rispetto alle più moderne forme di fruizione di testi scientifici che la rivoluzione digitale ha consentito negli ultimi anni.
3. Il candidato descriva brevemente come strutturerebbe un video di 10 minuti di presentazione al grande pubblico delle principali attività di ricerca dei LNF.
4. Il candidato descriva brevemente un'attività sperimentale "hands-on" su tematiche di Fisica moderna da svolgere ai LNF e rivolta agli insegnanti di materie scientifiche nelle Scuole Secondarie di secondo grado.

Adriano Venturi
Antonio Di Lorenzo
P. Giamelli

