

ALLEGATO N. 5

Concorso per titoli ed esami di cui al bando n. FI/T3/23541 per un posto per il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo determinato presso la Sezione INFN di Firenze.

Bando n. FI/T3/23541

PROVA ORALE

1. Come si articola la simulazione della risposta di un rivelatore di particelle/antiparticelle?
2. Quali sono le tipologie di rivelatore adatte per la misura di antiparticelle nella radiazione cosmica?
3. Come si misura il flusso di una specifica componente nei raggi cosmici?
4. Come si articola lo studio e l'ottimizzazione della geometria di un apparato sperimentale per la misura diretta di raggi cosmici?

DA
AB
EV

ALLEGATO n. 6

Concorso per titoli ed esami di cui al bando n. FI/T3/23541 per un posto per il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo determinato presso la Sezione INFN di Firenze.

Bando n. FI/T3/23541

PROVA ORALE INGLESE

- 1 - Si traduca a partire dal paragrafo 30.1 del seguente testo : Review of Particle Physics 2021 - Cosmic Rays
- 2 - Si traduca a partire dal paragrafo 34.2 dal seguente testo : Review of Particle Physics 2021 - Passage of Particles Through Matter
- 3 - Si traduca a partire dal paragrafo 35.8 dal seguente testo : Review of Particle Physics 2021 - Particle Detectors at Accelerators
- 4 - Si traduca a partire dal paragrafo 42.2 dal seguente testo : Review of Particle Physics 2021 - Monte Carlo Techniques

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large stylized signature, a smaller signature, and the initials 'AB'.

ALLEGATO N. 7

Concorso per titoli ed esami di cui al bando n. FI/T3/23541 per un posto per il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo determinato presso la Sezione INFN di Firenze.

Bando n. FI/T3/23541

PROVA ORALE INFORMATICA

1. Il candidato descriva i principali componenti, hardware e software, di un personal computer.
2. Il candidato descriva in cosa consiste uno script di shell e quali sono gli usi principali, facendo riferimento ad uno specifico linguaggio di scripting a sua scelta.
3. Il candidato illustri i passi e gli strumenti necessari per creare un programma, facendo riferimento a un linguaggio e un ambiente di programmazione a sua scelta.
4. Il candidato descriva un pacchetto software a sua scelta per l'analisi dati, illustrandone le caratteristiche e gli usi principali.

RA EV
AB