

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

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.

**PRIMA PROVA SCRITTA**

---

**BUSTA N. 3**

Si descriva il processo di simulazione, ricostruzione e analisi dati per lo studio di un apparato sperimentale ottimizzato per la misura di antiparticelle nei raggi cosmici. Si proponga una soluzione pratica per lo sviluppo, la gestione e la condivisione del codice.

EV AL

ABBAB

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

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.

**PROVA SCRITTA**

---

**BUSTA N. 1**

Il candidato illustri gli aspetti che ritiene rilevanti per simulare in maniera accurata la risposta di un rivelatore pensato per la rivelazione di antiparticelle nella radiazione cosmica, facendo riferimento esplicito a soluzioni pratiche per l'implementazione.

EV AM  
AB

ALLEGATO n. 4

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

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.

**PROVA SCRITTA**

---

**BUSTA N. 2**

Il candidato illustri come organizzerebbe la produzione e la condivisione di dati simulati per un esperimento dedicato alla rivelazione di antiparticelle nella radiazione cosmica, facendo riferimento esplicito a soluzioni pratiche per la gestione del codice e dei dati.

EV RM

MB AB