



Concorso per titoli ed esami a un posto per il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo indeterminato: Riferimento Bando N. 18780

Primo Scritto - TRACCIA 1

Si descriva a grandi linee un apparato sperimentale per la misura di raggi cosmici carichi nello spazio nell'intervallo di energia tra 1 GeV e 1 TeV, con particolare attenzione alle specificità tecnologiche per il disegno e/o la costruzione del rivelatore.

NA ~~EF~~ Rlu ~~AB~~



**Concorso per titoli ed esami a un posto per il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato: Riferimento Bando N. 18780**

Secondo Scritto - TRACCIA 3

- 1) Si descrivano le procedure di 'controllo qualità' tipicamente utilizzate nel contesto dell'assemblaggio di rivelatori a semiconduttore per grandi esperimenti
- 2) Si descriva brevemente il principio di funzionamento di un rivelatore SSD e le procedure di caratterizzazione elettrica
- 3) Si imposti il lavoro di assemblaggio per un ipotetico rivelatore SSD da 1 m² di SSD: metodologie, macchinari e processi specifici, tempistiche.

Il candidato svolga a scelta due delle tre tracce proposte.

NA

EP

ller

JB

