

Selezione per titoli ed esami per l'assunzione, presso i LNL, di una unità di personale con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con profilo di collaboratore Tecnologo di III livello professionale, per attività di simulazione e caratterizzazione di fasci di alta intensità per acceleratori lineari e partecipazione al beam commissioning dell'acceleratore prototipo di IFMIF. (rif. sel. LNL/T3/688)

PROVA SCRITTA DEL 27/06/2017 - ORE 11.00

PROVA N. 3

Il candidato descriva criticamente le possibili tecniche per la misura dell'emittanza di un fascio intenso di protoni o deutoni di alta intensità e bassa energia (50-5000 keV), inclusi i principi generali per trattare il rapporto segnale rumore. Discuta brevemente la caratterizzazione di un fascio con alta carica spaziale in un acceleratore lineare.

