

Allegato n. 1

PROVA 1

Domanda 1

Il candidato descriva quali sono i componenti essenziali necessari per generare un fascio di particelle accelerato utilizzando un acceleratore elettrostatico.

Domanda 2

Il candidato descriva le principali differenze fra un acceleratore lineare ed un acceleratore tandem.

Domanda 3

Il candidato descriva un esempio di applicazione Python applicata ad un acceleratore Elettrostatico

Andrea

Fabio

Luc

Massi

PROVA 2

Domanda 1

Il candidato descriva le principali differenze fra un acceleratore “single ended” e “tandem”

Domanda 2

Si richiede al candidato di descrivere gli elementi fondamentali che consentono di ottenere un fascio accelerato tramite un acceleratore elettrostatico.

Domanda 3

Il candidato descriva diversi sistemi di misura dimensionale

Enrico Bertini

Fabio Fumagalli

Luca Marzo

Marzo

PROVA 3

Domanda 1

Il candidato descriva le parti essenziali che costituiscono il sistema di controllo delle operazioni di un acceleratore elettrostatico

Domanda 2

Il candidato descriva i principali componenti meccanici di un acceleratore elettrostatico di Van De Graaf con sistema di carica a cinghia.

Domanda 3

Quali componenti devono essere presenti per generare e mantenere un fascio di particelle in un acceleratore elettrostatico.

Andrea

Fabio

Luca

Michele