




BC n. 21505/19
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato
presso i Laboratori Nazionali di Frascati

I PROVA SCRITTA

Testo n. 2

Descrivere un metodo di misura di traiettoria in un acceleratore di particelle partendo dal trasduttore al sistema di acquisizione dati.




Be Alu Chip
Giulio Tesse



Frascati, 7 settembre 2020

BC n. 21505/19
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato
presso i Laboratori Nazionali di Frascati

I PROVA SCRITTA

Testo n. 1

Descrivere un dispositivo di diagnostica partendo dall'analisi dei parametri del fascio di particelle che si intende misurare, illustrando i punti fondamentali della progettazione e realizzazione pratica del dispositivo, fino all'analisi dei segnali prodotti.

AE
AluChy.
S. Be. An





Att.4)-II verbale BC 21505/19

Frascati, 7 settembre 2020

BC n. 21505/19
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato
presso i Laboratori Nazionali di Frascati

I PROVA SCRITTA

Testo n. 3

Discutere le difficoltà teoriche e sperimentali che si incontrano nell'analisi dei segnali prodotti da un rivelatore di posizione di un fascio di particelle in un acceleratore.

Be Ali Ghij. BC
S B. M. A. M.






Frascati, 7 settembre 2020

BC n. 21505/19
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato
presso i Laboratori Nazionali di Frascati

II PROVA SCRITTA

Testo n. 1

- 1) Descrivere brevemente un sistema elettronico di acquisizione da utilizzare con un trasduttore ad alta frequenza per fasci di particelle in un acceleratore lineare
- 2) Descrivere brevemente un sistema di misura di energia e dispersione in energia per acceleratore lineare di particelle


Al. Chy.
R. J. Beaman





Frascati, 7 settembre 2020

BC n. 21505/19

**Bando di concorso per due posti con il profilo di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato**

II PROVA SCRITTA

Testo n. 2

- 1) Descrivere brevemente un rivelatore di posizione ad alta risoluzione spaziale dedicato alle misure di pacchetti di elettroni di bassa carica

- 2) Descrivere brevemente un sistema di feedback per instabilità multi-pacchetto in un acceleratore di particelle circolare (storage ring)


Dr. Alchij
G. Betton





Frascati, 7 settembre 2020

BC n. 21505/19

**Bando di concorso per due posti con il profilo di Tecnologo di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato**

II PROVA SCRITTA

Testo n. 3

- 1) Descrivere brevemente un sistema elettronico di misura della carica di un pacchetto di particelle di un acceleratore lineare
- 2) Descrivere brevemente un sistema elettronico di misura della frequenza di oscillazione di betatrone

Handwritten signatures and initials in blue ink.

