



BC 24311/22
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo
di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato

PROVA SCRITTA
Testo n. 2

Il candidato descriva tutte le sezioni di cui si compone una UTA a servizio di una sala che ospita un ciclotrone con un carico termico di 100 kW nel caso invernale e accenni al processo di progettazione dell'impianto di condizionamento





Frascati, 12 gennaio 2023

BC 24311/22
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo
di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato

PROVA SCRITTA
Testo n. 1

Descrivere lo schema impiantistico e le soluzioni tecniche che il candidato adotterebbe per il progetto del sistema di raffreddamento di un elettromagnete a servizio di un acceleratore di particelle. Data la potenza elettrica del magnete di 80 kW descrivere anche il processo di dimensionamento scegliendo i dati mancanti.





Frascati, 13 gennaio 2023

BC 24311/22
Bando di concorso per un posto con il profilo di Tecnologo
di III livello professionale
con contratto di lavoro a tempo indeterminato

PROVA SCRITTA
Testo n. 3

Data un'utenza da 50 kW con le seguenti caratteristiche:

Temperatura del fluido in ingresso all'utenza: 30°C;

Temperatura aria esterna: 35°C;

Umidità relativa aria esterna: 55%;

descrivere e comparare dal punto di vista energetico e operativo le tre tipologie di impianto di raffreddamento qui di seguito riportate:

1. Dry cooler;
2. Dry cooler adiabatico;
3. Torre evaporativa

