

PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160 TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE A SORTE

Bando 367.297 CTER NANOTEC

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI NANOTECNOLOGIA (NANOTEC) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – LECCE.

PROVA ORALE GIORNO 3 MARZO 2023

Serie A (ESTRATTA)

- 1- Il candidato discuta della sua esperienza professionale attinente alle tematiche del bando
- 2- Il candidato discuta la classificazione di sicurezza relativa all'utilizzo di gas, specificando le opportune precauzioni e procedure idonee da utilizzare per ogni tipo di classificazione.

Conoscenza dell'informatica di base e dei principali pacchetti applicativi:

Il candidato esponga la sua conoscenza del pacchetto applicativo "Office", e descrivere un applicazione di editing.

Conoscenza della Lingua Inglese:

Il candidato legga e traduca il seguente brano:

Cooling Water

Water Fill:

In order to prevent galvanic corrosion occurring within the system components, it is recommended that the supply pipes and fittings use only stainless steel and / or rubber, and do not use copper.

Distilled and deionized water may be aggressive and cause material corrosion, especially when used at elevated temperatures.

Condensation:

To prevent condensation, the temperature of the cooling water must exceed the dew point of the ambient air by at least 2 °C

SERIE B (NON ESTRATTA)

- 1- Il candidato discuta della sua esperienza professionale attinente alle tematiche del bando
- 2- Il candidato elenchi le tipologie di pompe, descrivendone sinteticamente i principi di funzionamento.

Conoscenza della dell'informatica di base e dei principali pacchetti applicativi:

Il candidato esponga la sua conoscenza del programma "Excel"

Conoscenza della Lingua Inglese:

Il candidato legga e traduca il seguente brano:

Electrical Supply

The system requires a 3 phase power supply + neutral + earth.

The system is configured for a 400V phase to phase input, giving 230V phase to neutral. Therefore for alternative input supply voltages a transformer will be required.

Note: The precise details of the voltage and current and frequency requirement will be found on the installation diagram.

The incoming power is connected directly to the three-phase circuit isolator. The neutral and earth connection points are adjacent to the main isolator. Access to the isolator is gained by removing the side panel adjacent to it and by removing the panel on which the operating lever is mounted. In order to remove the front panel the operating lever must be in the off position.

Note: Care should be taken when removing this panel, as it has wiring attached to it.