

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE
DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A
TEMPO INDETERMINATO – TI/LNGS/T3/28276

PROVA ORALE - Testo 1

1. Quali sono i parametri da considerare nella progettazione di un sistema di trattamento aria per uffici?
2. Descriva brevemente uno o più sistemi di controllo per la gestione centralizzata degli impianti.
3. Qual è la differenza tra gara aperta e gara negoziata?
4. Quali sono le principali misure di sicurezza da adottare per proteggere un computer da virus e malware?
5. Testo da leggere e tradurre:

LEGEND-1000 uses three different cryogenic liquids: commercial argon sourced from the atmosphere (AtLAr), argon sourced from an underground gas source (UGLAr) and nitrogen (LN2) for cooling the argon. Nitrogen gas is used for purging glove boxes for germanium detector handling and the water tank blanket. For UGLAr, LEGEND-1000 relies on the supply chain and infrastructure of the DarkSide-20k experiment.

WENC
f
NDR
S

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE
DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A
TEMPO INDETERMINATO – TI/LNGS/T3/28276

PROVA ORALE - Testo 2

1. A cosa si riferisce il fattore di contemporaneità nel dimensionamento di un impianto elettrico?
2. Descriva brevemente l'importanza di procedure e check list nella gestione degli impianti.
3. Che cosa disciplina il d.lgs. 36/2023
4. Che software utilizzerebbe per l'analisi dati?
5. Testo da leggere e tradurre:

The use of cryogenic fluids — liquid argon and liquid nitrogen — poses an inherent risk of oxygen displacement in confined or semiconfined environments. To mitigate asphyxiation hazards, LEGEND-1000 will deploy a designed comprehensive oxygen monitoring system, to provide early-warning capability and trigger predefined safety actions.

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature at the top and the word "MEM" at the bottom.

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO – TI/LNGS/T3/28276

PROVA ORALE - Testo 3

1. Descriva l'importanza della ventilazione in un ambiente sotterraneo e i principali elementi.
2. Descriva brevemente in cosa consiste un sistema di gestione.
3. Nel codice degli appalti che cosa si intende per offerta economicamente più vantaggiosa?
4. Che cos'è il backup dei dati e quali metodi si possono utilizzare per effettuarlo?
5. Testo da leggere e tradurre:

A Preliminary Risk Analysis (PRA) has been carried out (NIER Ingegneria s.p.a, 2025) in accordance with Legislative Decree 81/2008 and Legislative Decree 105/2015 (Seveso III directive), following LNGS protocols. The full PRA, which includes a Fault Tree Analysis (FTA), is annexed to this TDR.

WELC
F
VDR
ff