

Bando n. TI/GE/C6/27968 – quarto verbale della Commissione esaminatrice - allegato
n. 1

**QUARTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO
N. TI/GE/C6/27968 PER UN POSTO PER IL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO E.R DI VI
LIVELLO PROFESSIONALE PER ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO.**

Busta n.1

Elementi di automazione e controllo

1. Che cosa rileva un sensore fotoelettrico, indicare una applicazione?

Elementi di meccanica

2. Che cos'è la lappatura?

Impiantistica criogenica e da vuoto

3. Perché nei sistemi a vuoto a temperature criogeniche non si usano guarnizioni di gomma?

Sistemi di liquefazione

4. Perché alcuni gas non vengono liquefatti con la sola espansione Joule Thomson?

Distribuzione di gas compressi e liquefatti

5. Perché le linee di distribuzione dell'azoto liquido non vengono installate in sotterranei?

Nozioni di informatica e Office

6. Perché è importante non divulgare la propria password?

Inglese

7. English to Italian: The liquefaction of gases involves cooling and compression. Some gases, like Helium, require advanced processes due to their extremely low liquefaction point ($-269\text{ }^{\circ}\text{C}$).
8. Italiano a Inglese: Questo processo è cruciale per lo stoccaggio industriale, poiché la forma liquida permette di conservare e trasportare quantità molto maggiori.



Bando n. TI/GE/C6/27968 – quarto verbale della Commissione esaminatrice - allegato
n. 2

**QUARTO VERBALE DI ESPLETAMENTO DEL CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO
N. TI/GE/C6/27968 PER UN POSTO PER IL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO E.R DI VI
LIVELLO PROFESSIONALE PER ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO.**

Busta n.2

Elementi di automazione e controllo

1. Perché è importante il controllo in anello chiuso?

Elementi di meccanica

2. A cosa serve una chiavetta in un accoppiamento albero-mozzo?

Impiantistica criogenica e da vuoto

3. Quali sono i principali rischi legati all'uso di gas criogenici?

Sistemi di liquefazione

4. Che funzione ha il serbatoio criogenico in un sistema di liquefazione/distribuzione?

Distribuzione di gas compressi e liquefatti

5. Che ruolo ha un manometro in una rete di gas?

Nozioni di informatica e Office

6. Qual è la differenza tra hardware e software di un PC?

Inglese

7. *English to Italian:* Cryogenic fluids, like liquefied gases, require specialized distribution systems. Double-walled pipes and thermal insulation are essential to minimize heat loss and evaporation.
8. *Italiano a Inglese:* Inoltre, gli evaporatori sono necessari per trasformare il liquido in gas alla pressione desiderata per l'uso finale.

