

Bando TD/NA/C6/27544/PNRR – Terzo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n.1

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO TD/NA/C6/27544/PNRR PER 1 POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI. PROGETTO IRIS CUP I43C21000230006.**

### PROVA 1

1)

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

1.1 Cos'è la corrente alternata e in cosa differisce dalla corrente continua?

1.2 Si definiscano le principali proprietà meccaniche dei materiali, con particolare riguardo ai metalli (es. acciaio, alluminio)

2)

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

2.1 Qual è la funzione di un interruttore magnetotermico?

2.2 Che differenza c'è tra una filettatura metrica e una in pollici?

3)

Il candidato risponda alla seguente domanda:

Che differenza c'è tra un file e una directory o cartella?

4)

Il candidato legga e traduca le seguenti frasi:

Check the oil level before starting the engine.

If the pressure in the hydraulic system exceeds the limit, the safety valve will open automatically.



Bando TD/NA/C6/27544/PNRR – Terzo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n.2

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO TD/NA/C6/27544/PNRR PER 1 POSTO  
PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE  
CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI. PROGETTO IRIS CUP  
I43C21000230006.**

## PROVA 2

**1)**

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 1.1 Qual è la differenza tra un circuito in serie e uno in parallelo?
- 1.2 Descrivere le principali lavorazioni per asportazione di truciolo (es. tornitura, fresatura).

**2)**

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 2.1 Qual è la funzione dell'interruttore differenziale in un impianto elettrico?
- 2.2 Descrivere cos'è un nonio e qual è la sua funzione in una scala graduata?

**3)**

Il candidato risponda alla seguente domanda:

Come si copia un file da una cartella ad un'altra?

**4)**

Il candidato legga e traduca le seguenti frasi:

This component is made of stainless steel.

When the temperature sensor detects overheating, the control unit shuts down the equipment.



Bando TD/NA/C6/27544/PNRR – Terzo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n.3

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO TD/NA/C6/27544/PNRR PER 1 POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI. PROGETTO IRIS CUP I43C21000230006.**

### PROVA 3

1)

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 1.1 Cosa si intende per "terra" in un impianto elettrico?
- 1.2 Qual è la funzione di un cuscinetto in un sistema meccanico?

2)

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 2.1 Descrivere la pinza amperometrica.
- 2.2 Quale è la sensibilità di un calibro analogico con nonio costituito da venti tacche?

3)

Il candidato risponda alla seguente domanda:

Come si crea una cartella sul desktop di Windows?

4)

Il candidato legga e traduca le seguenti frasi:

Please read the instructions carefully.

Before starting the maintenance procedure, disconnect the power supply and lock the main switch.



Bando TD/NA/C6/27544/PNRR – Terzo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n.4

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO TD/NA/C6/27544/PNRR PER 1 POSTO  
PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE  
CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI. PROGETTO IRIS CUP  
I43C21000230006.**

#### PROVA 4

**1)**

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 1.1 Quale funzione hanno i fusibili nella protezione di un circuito elettrico?
- 1.2 Indicare per quali tipiche lavorazioni si utilizza il tornio e per quali la fresa.

**2)**

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 2.1 Qual è lo strumento adatto per misurare la continuità di un conduttore?
- 2.2 Cos'è la tolleranza dimensionale e come viene indicata?

**3)**

Il candidato risponda alla seguente domanda:

Come si crea una tabella in un documento di Word?

**4)**

Il candidato legga e traduca le seguenti frasi:

There is a problem with the electrical connection.

Before connecting the wires, verify that the voltage and polarity match the circuit specifications.

*KS*

Bando TD/NA/C6/27544/PNRR – Terzo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n.5

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO TD/NA/C6/27544/PNRR PER 1 POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI. PROGETTO IRIS CUP I43C21000230006.**

### PROVA 5

1)

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 1.1 Quali proprietà hanno i materiali conduttori e quali gli isolanti? Fare alcuni esempi di materiali conduttori e isolanti.
- 1.2 Cosa si intende incastro con interferenza in ambito meccanico?

2)

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 2.1 Quali sono i componenti principali di un quadro elettrico?
- 2.2 A cosa serve un palmer o micrometro e qual è la sua precisione tipica se la ghiera di rotazione è divisa in 50 parti e avanza di 0,5 mm ogni giro?

3)

Il candidato risponda alla seguente domanda:

Come si rinomina un file in Windows?

4)

Il candidato legga e traduca le seguenti frasi:

The system has been tested and it works correctly.

During the assembly process, all parts must be handled carefully to avoid damaging.



Bando TD/NA/C6/27544/PNRR – Terzo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n.6

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO TD/NA/C6/27544/PNRR PER 1 POSTO  
PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE  
CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI. PROGETTO IRIS CUP  
I43C21000230006.**

### PROVA 6

1)

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 1.1 Si descriva la prima legge di Ohm. Come la si può verificare sperimentalmente?
- 1.2 Quali sono le principali differenze tra macchina utensile tornio e fresa?

2)

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 2.1 Quali grandezze misura un multimetro digitale?
- 2.2 Quale utensile si utilizza per realizzare una filettatura interna?

3)

Il candidato risponda alla seguente domanda:

Come si invia una e-mail con un allegato?

4)

Il candidato legga e traduca le seguenti frasi:

The machine must be turned off before any maintenance work.

The surface of the machined part must be flat to guarantee proper contact with other components.



Bando TD/NA/C6/27544/PNRR – Terzo verbale della Commissione esaminatrice - allegato n.7

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAME COLLOQUIO DI CUI AL BANDO TD/NA/C6/27544/PNRR PER 1 POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI. PROGETTO IRIS CUP I43C21000230006.**

### PROVA 7

1)

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 1.1 Cosa si intende per cortocircuito e quali sono le sue possibili cause?
- 1.2 Descrivere trapano a colonna e suo utilizzo.

2)

Il candidato scelga una tra le due seguenti domande e risponda:

- 2.1 Quale strumento si utilizza per misurare la corrente in un circuito?
- 2.2 Quale strumento si utilizza per misurare diametri interni ed esterni?

3)

Il candidato risponda alla seguente domanda:

Qual è la differenza tra Word e Excel?

4)

Il candidato legga e traduca le seguenti frasi:

Turn the switch to the left to stop the machine.

The operator must not exceed the maximum pressure to avoid possible damage or accidents.

