

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 5

Quesito 1 – Conoscenze relative all'attività prevista dal bando e discussione sulle esperienze lavorative pregresse

Il candidato esponga la sua esperienza in attività tecniche di supporto agli esperimenti in fisica consistenti nella progettazione, realizzazione, montaggio e collaudo di particolari congegni e strutture elettromeccaniche mediante l'uso di macchine utensili e strumenti di officina meccanica.

Quesito 2 – Nozioni fondamentali di meccanica

Il candidato descriva sinteticamente il processo scelta del materiale al fine di realizzare un supporto di ridotte dimensioni (centimetriche) di un rivelatore di peso 300 kg.

Quesito 3 – Lingua Inglese

Il candidato legga e traduca la frase:

"The size of those tools are reported on the product data sheet for the different models".

Quesito 4 – Nozioni di Informatica

Il candidato indichi come viene chiamato il dispositivo dei computer portatili che sostituisce il mouse?

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 2

Quesito 1 – Conoscenze relative all'attività prevista dal bando e discussione sulle esperienze lavorative pregresse

Il candidato esponga la sua esperienza in attività tecniche di supporto agli esperimenti in fisica consistenti nella progettazione, realizzazione, montaggio e collaudo di particolari congegni e strutture elettromeccaniche mediante l'uso di macchine utensili e strumenti di officina meccanica.

Quesito 2 – Nozioni fondamentali di meccanica

Il candidato descriva sinteticamente l'operazione di fresatura esplicitando gli eventuali movimenti di lavoro dell'utensile e del pezzo.

Quesito 3 – Lingua Inglese

Il candidato legga e traduca la frase:

"The characteristics of the plastic scintillators are reported on the datasheet available on the company website".

Quesito 4 – Nozioni di Informatica

Il candidato indichi un esempio di un programma specificamente dedicato all'elaborazione di tabelle numeriche

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 1

Quesito 1 – Conoscenze relative all'attività prevista dal bando e discussione sulle esperienze lavorative pregresse

Il candidato esponga la sua esperienza in attività tecniche di supporto agli esperimenti in fisica consistenti nella progettazione, realizzazione, montaggio e collaudo di particolari congegni e strutture elettromeccaniche mediante l'uso di macchine utensili e strumenti di officina meccanica.

Quesito 2 – Nozioni fondamentali di meccanica

Il candidato descriva sinteticamente il processo di cementazione come trattamento termico.

Quesito 3 – Lingua Inglese

Il candidato legga e traduca la frase:

"I uploaded the slides of my presentation on the experiment website".

Quesito 4 – Nozioni di Informatica

Il candidato indichi un esempio di programma utilizzabile nella preparazione di un documento di testo.

MM

D.R.
MA PL

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 3

Quesito 1 – Conoscenze relative all'attività prevista dal bando e discussione sulle esperienze lavorative pregresse

Il candidato esponga la sua esperienza in attività tecniche di supporto agli esperimenti in fisica consistenti nella progettazione, realizzazione, montaggio e collaudo di particolari congegni e strutture elettromeccaniche mediante l'uso di macchine utensili e strumenti di officina meccanica.

Quesito 2 – Nozioni fondamentali di meccanica

Il candidato descriva sinteticamente l'operazione di elettroerosione a filo e indichi cosa viene utilizzato come utensile.

Quesito 3 – Lingua Inglese

Il candidato legga e traduca la frase:

"His eyes were so bad that he couldn't read the number plate of the car in front".

Quesito 4 – Nozioni di Informatica

Il candidato indichi tre esempi di formati immagine (es.tiff).

mm
D. S. - el
MS

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 4

Quesito 1 – Conoscenze relative all'attività prevista dal bando e discussione sulle esperienze lavorative pregresse

Il candidato esponga la sua esperienza in attività tecniche di supporto agli esperimenti in fisica consistenti nella progettazione, realizzazione, montaggio e collaudo di particolari congegni e strutture elettromeccaniche mediante l'uso di macchine utensili e strumenti di officina meccanica.

Quesito 2 – Nozioni fondamentali di meccanica

Il candidato descriva sinteticamente il processo scelta del diametro minimo di un cavo in acciaio da utilizzare per sospendere un rivelatore di 300 kg (es. Fe360).

Quesito 3 – Lingua Inglese

Il candidato legga e traduca la frase:

"This step-motor can be seriously damaged if it comes into contact with water".

Quesito 4 – Nozioni di Informatica

Il candidato indichi un esempio di programma utilizzabile nella preparazione di una presentazione.

Mm
D D
MA se

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 6

Quesito 1 – Conoscenze relative all'attività prevista dal bando e discussione sulle esperienze lavorative pregresse

Il candidato esponga la sua esperienza in attività tecniche di supporto agli esperimenti in fisica consistenti nella progettazione, realizzazione, montaggio e collaudo di particolari congegni e strutture elettromeccaniche mediante l'uso di macchine utensili e strumenti di officina meccanica.

Quesito 2 – Nozioni fondamentali di meccanica

Il candidato descriva sinteticamente quale nomenclatura è possibile trovare su una vite e ne espliciti il significato.

Quesito 3 – Lingua Inglese

Il candidato legga e traduca la frase:

"In our days the 3D printer is an instrument commonly used in mechanical workshop".

Quesito 4 – Nozioni di Informatica

Il candidato faccia un esempio su come può essere utilizzata una pendrive.