



Frascati, 18 novembre 2022

BC 24297/22
Concorso per un posto con il profilo di Tecnologo
di III livello professionale

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 1

- 1) Il candidato descriva brevemente cosa è un CSA
- 2) Il candidato indichi quali sono i titoli abilitativi del DPR 380/2001
- 3) Il candidato indicare quali sono le funzioni principali del Direttore Lavori
- 4) Ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs 50/2016, l'appaltatore deve consegnare una garanzia definitiva. Il candidato illustri quando deve farlo e cosa deve contenere
- 5) Il candidato indichi alcuni dispositivi di input di un Personal Computer
- 6) Il candidato legga e traduca il seguente brano in lingua inglese:

The EuPRAXIA@SPARC_LAB project requires the construction of new buildings to house the LINAC, the FEL, Experimental room and support laboratories. They will be supplied with conventional systems. The new infrastructures will be built inside the INFN LNF area. The lab is situated about two kilometres North of Frascati (Rome) and about thirty kilometres from Rome. It is near ENEA and ESA.





BC 24297/22
Concorso per un posto con il profilo di Tecnologo
di III livello professionale

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 2

- 1) Il candidato indichi le particolarità della progettazione architettonica di un edificio destinato a ospitare un laboratorio di ricerca.
- 2) Il candidato descriva brevemente cos'è una SCIA.
- 3) Il candidato indichi i documenti principali di tenuta della contabilità di un appalto pubblico di lavori.
- 4) Il candidato descriva brevemente il ruolo del Responsabile Unico del Procedimento anche in relazione alle linee guida dell'ANAC.
- 5) Il candidato indichi alcuni dispositivi di output di un Personal Computer
- 6) Il candidato legga e traduca il seguente brano in lingua inglese:

The new facility will be built in the South-East part of LNF area. It covers approximately an area of 9000 square meters and it is located at an elevation ranging from 205 to 218 m above sea level. At present the site is a green area housing a parking area (36 parking spaces), a football/tennis pitch and two temporary buildings.





BC 24297/22
Concorso per un posto con il profilo di Tecnologo
di III livello professionale

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 3

- 1) Il candidato descriva brevemente che cos'è un progetto architettonico e da cosa è composto
- 2) Il candidato illustri brevemente l'articolo 24 del D.P.R. 380/2001: agibilità
- 3) Il candidato descriva brevemente cosa è un POS
- 4) Il candidato illustri l'articolo 26 del d.lgs. 50/2016: verifica preventiva della progettazione
- 5) Il candidato descriva cosa è una pen-drive USB e a cosa serve
- 6) Il candidato legga e traduca il seguente brano in lingua inglese:

The main building will be a parallelepiped 130 m long and 35 m wide and will be developed in East/South–West direction. It will have a roof garden for radioprotection reason and to minimize the visual impact on the environment. The building for auxiliary plants will house a new electrical substation, refrigerating plants and cooling circuit distribution systems. It will also house a parking area and a storage area.





BC 24297/22
Concorso per un posto con il profilo di Tecnologo
di III livello professionale

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 4

- 1) Il candidato descriva brevemente il Quadro Economico di un intervento per appalto pubblico
- 2) Il candidato illustri brevemente gli interventi edilizi ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 380/2001
- 3) Il candidato descriva cosa è la soglia di rilevanza comunitaria per un appalto pubblico
- 4) Il candidato descriva cosa è la notifica preliminare e quando deve essere fatta
- 5) Il candidato illustri quale software è indicato per effettuare una presentazione in pubblico riportante grafici e testo
- 6) Il candidato legga e traduca il seguente brano in lingua inglese:

Another building, completely underground, will be built next to the MAIN building and connected to it. It will be approximately 50 by 35 m2 and will have two levels. The first level will be at the same level of the LINAC tunnel and will be a big storage area. The second one will be dedicated partly to conventional facilities for the experimental buildings and partly to a parking area. Here an electrical substation and cooling plants (dry coolers, chillers and pumping station) will be installed to feed and support the accelerator machine.





BC 24297/22
Concorso per un posto con il profilo di Tecnologo
di III livello professionale

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 5

- 1) Il candidato illustri cosa è l'autorizzazione paesaggistica ordinaria e quando occorre richiederla
- 2) Il candidato descriva, ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 380/2001, quali attività ricadono in "attività di edilizia libera" e cosa comporta
- 3) Il candidato illustri quali verifiche deve effettuare il Direttore dei Lavori prima dell'inizio dei lavori
- 4) Il candidato descriva brevemente i criteri di aggiudicazione di un appalto pubblico
- 5) Il candidato illustri quale software è indicato per effettuare una ricerca di schede tecniche su internet
- 6) Il candidato legga e traduca il seguente brano in lingua inglese:

The building design and locations correspond to the status as of spring 2010, and is subject to modifications until it fulfils all necessary authorizations and machine requirements. With a total length of 713m and a width ranging from 6m to 20 m, the SwissFEL facility will be located a few hundred meters south-east of PSI-East.





BC 24297/22
Concorso per un posto con il profilo di Tecnologo
di III livello professionale

DOMANDE PROVA ORALE

Busta n. 6

- 1) Il candidato illustri cosa si intende per autorizzazione paesaggistica semplificata
- 2) Il candidato descriva quali interventi sono subordinati alla Comunicazione di Inizio Lavori Asseverata
- 3) Il candidato descriva cosa è il certificato di regolare esecuzione, chi lo redige e quali contenuti essenziali deve avere
- 4) Il candidato illustri le procedure di scelta del contraente
- 5) Il candidato illustri quale software è indicato per inviare un messaggio di posta elettronica
- 6) Il candidato legga e traduca il seguente brano in lingua inglese:

The building has a simple architecture, with priority given to the functionality and with respect to the environment. The maximum electrical consumption of the accelerator, undulator and experimental areas is estimated to be about 5 MW. The foreseen safety rules for personnel and the environment will fulfil the strict Swiss regulations and are described in the following section

