

Allegato n. 2 al III verbale concorso 23143-2021

PROVA ORALE del 11.03.2022 ore 9.30

Concorso pubblico bando n. 23143/2021 per titoli ed esami per un posto con il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo indeterminato, per attività di gestione della sicurezza di infrastrutture complesse con rischio non convenzionale, analisi dei rischi per l'esercizio di macchine acceleratrici e apparati sperimentali per la fisica nucleare ed applicata.

BUSTA 1

A. Domanda n.1 su "*Sistemi di sicurezza in ambienti con rischio non convenzionale*"

Descrivere i principali aspetti della gestione dell'emergenza per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata

B. Domanda n. 2 sull"*Analisi dei rischi di apparati complessi e/o macchine acceleratrici per la fisica nucleare applicata*"

Descrivere l'analisi LOPA (Layer Of Protection) per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata

C. Il candidato/La candidata legga e traduca in italiano il seguente testo in inglese

SPES is an integrated national facility of INFN, sited at LNL (Laboratori Nazionali di Legnaro, Legnaro, Italy), aimed at the production and acceleration of nuclear species of limited lifetime (exotic nuclei), for the scopes of fundamental research in the structure and dynamics of nuclei, research and production of radioisotopes of medical interest, neutron irradiation for material research.

D. Il candidato/La candidata risponda al seguente quesito

Descrivere qualche esempio di funzione matematica in Excel

DL
DF
FW

Allegato n. 2 al III verbale concorso 23143-2021

PROVA ORALE del 11.03.2022 ore 9.30

Concorso pubblico bando n. 23143/2021 per titoli ed esami per un posto con il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo indeterminato, per attività di gestione della sicurezza di infrastrutture complesse con rischio non convenzionale, analisi dei rischi per l'esercizio di macchine acceleratrici e apparati sperimentali per la fisica nucleare ed applicata.

BUSTA 2

A. Domanda n.1 su "*Sistemi di sicurezza in ambienti con rischio non convenzionale*"

Descrivere le procedure di sicurezza relative al controllo accessi per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata

B. Domanda n. 2 sull"*Analisi dei rischi di apparati complessi e/o macchine acceleratrici per la fisica nucleare applicata*"

Descrivere l'analisi HAZOP (HAZard and Operability) per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata

C. Il candidato/La candidata legga e traduca in italiano il seguente testo d'inglese

SPES integrates the existing superconducting linear accelerator ALPI, operational at LNL since 1994 and used – in the SPES framework, for acceleration of exotic nuclei, with a proton cyclotron, a target-ion-source assembly and a system for the selection and pre-acceleration of the desired exotic ion into ALPI.

D. Il candidato/La candidata risponda al seguente quesito

A cosa serve la sezione Animazione di Powerpoint

BR

AP

fu

Allegato n. 2 al III verbale concorso 23143-2021

PROVA ORALE del 11.03.2022 ore 9.30

Concorso pubblico bando n. 23143/2021 per titoli ed esami per un posto con il profilo professionale di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo indeterminato, per attività di gestione della sicurezza di infrastrutture complesse con rischio non convenzionale, analisi dei rischi per l'esercizio di macchine acceleratrici e apparati sperimentali per la fisica nucleare ed applicata.

BUSTA 3

A. Domanda n.1 su "Sistemi di sicurezza in ambienti con rischio non convenzionale"

Illustrare i principali aspetti di sicurezza di un sistema di recupero dei gas radioattivi per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata

B. Domanda n. 2 sull'"Analisi dei rischi di apparati complessi e/o macchine acceleratrici per la fisica nucleare applicata"

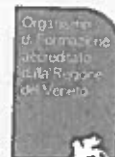
Descrivere gli scenari incidentali rilevanti ai fini dell'esposizione al rischio radiologico per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata

C. Il candidato/La candidata legga e traduca in italiano il seguente testo d'inglese

The main goal of the SPES project is the realization of a second generation ISOL (Isotope Separation On Line) system able to deliver neutron rich beams for the study of nuclei far from stability. The research on these nuclei, both from the point of view of structure and of reaction mechanisms, represents a current frontier of the nuclear physics and astrophysics. The second aim of the SPES project is the construction of a facility for interdisciplinary research; of particular significance is the possible use of the second beam line of the cyclotron for the production of new radioisotopes used in medicine.

D. Il candidato/La candidata risponda al seguente quesito

Indicare qualche aspetto della Sicurezza Informatica



DK
AL
h