

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO DELL'INFN DI UNA UNITA' DI PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO CON PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE

BANDO 23283/2021

PROVA ORALE - TESTO N. 1

Leggi e normative in materia di salute e sicurezza: D.Lgs 81/2008, D.Lgs. 105/2015 (Direttiva 2012/18/UE Seveso III), UNI ISO 45001 (Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro)

- Il candidato illustri il possibile iter normativo ed il quadro legislativo (figure responsabili, documenti da produrre, ecc.) per gestire la realizzazione di un grande apparato sperimentale in una sala underground dei Laboratori composto da: un serbatoio verticale fuori terra in acciaio inox saldato e a pressione atmosferica, impianti per lo stoccaggio e la distribuzione di fluidi criogenici come Azoto e Argon, un edificio in carpenteria multipiano adibito a sala controllo.

Leggi e normative in materia di radioprotezione: D.Lgs. 31 luglio 2020, n. 101 (Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti)

- Quali sono gli obblighi del datore di lavoro che svolge attività con lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti?

Prevenzione incendi: D.P.R. 151/2011, D.M. 3 agosto 2015

- Il candidato illustri la struttura del D.M. 3 agosto 2015 "Norme tecniche di prevenzione incendi"

WELK
HA
TCW

Principi generali di progettazione e valutazione del rischio per la sicurezza dei macchinari

- Il candidato illustri uno strumento che permetta di stimare il rischio di un impianto o una macchina facente uso di matrici.

Informatica

- Se nell'ambito di una conferenza si volessero presentare al pubblico i risultati di un'indagine statistica, quale software risulterebbe adeguato?

Lettura e traduzione di un testo inglese (dal sito <https://home.infn.it/en>)

- INFN Mission and origins

The National Institute for Nuclear Physics (INFN) is the Italian research agency dedicated to the study of the fundamental constituents of matter and the laws that govern them, under the supervision of the Ministry of Education, Universities and Research (MIUR). It conducts theoretical and experimental research in the fields of subnuclear, nuclear and astroparticle physics. All of the INFN's research activities are undertaken within a framework of international competition, in close collaboration with Italian universities on the basis of solid academic partnerships spanning decades. Fundamental research in these areas requires the use of cutting-edge technology and instruments, developed by the INFN at its own laboratories and in collaboration with industries...

mm
NKT
Wolk

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO DELL'INFN DI UNA UNITA' DI PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO CON PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE

BANDO 23283/2021

PROVA ORALE - TESTO N. 2

Leggi e normative in materia di salute e sicurezza: D.Lgs. 81/2008, D.Lgs. 105/2015 (Direttiva 2012/18/UE Seveso III), UNI ISO 45001 (Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro)

- Il candidato illustri il possibile iter che il Direttore dei LNGS deve seguire per designare gli Addetti alla lotta antincendio ed emergenze e primo soccorso per garantire una efficace gestione delle emergenze nei LNGS con copertura H24 e 365 giorni/anno.

Leggi e normative in materia di radioprotezione: D.Lgs. 31 luglio 2020, n. 101 (Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti)

- Secondo il decreto legislativo 101/2020, quale formazione deve ricevere il lavoratore e quale il dirigente e preposto?

Prevenzione incendi: D.P.R. 151/2011, D.M. 3 agosto 2015

- Il candidato illustri i profili di rischio nella valutazione del rischio di incendio per l'attività secondo il D.M. 3 agosto 2015 e indichi un possibile profilo di Rischio Vita attribuibile ai Laboratori Sotterranei secondo la classificazione fornita dal decreto stesso.

LELE
D.O.V.

Principi generali di progettazione e valutazione del rischio per la sicurezza dei macchinari

- Il candidato illustri cosa si intende con il termine “riparo” secondo la Direttiva Macchine 2006/42/CE, anche descrivendo qualche esempio applicativo.

Informatica

- Utilizzando MS Excel, cosa deve essere digitato nella cella C5 per sommare i valori delle celle C1, C2, C3 e C4?

Lettura e traduzione di un testo inglese (dal sito <https://home.infn.it/en>)

- INFN Mission and origins

... Groups from the Universities of Rome, Padua, Turin, and Milan founded the INFN on 8th August 1951 to uphold and develop the scientific tradition established during the 1930s by Enrico Fermi and his school, with their theoretical and experimental research in nuclear physics. In the latter half of the 1950s the INFN designed and built the first Italian accelerator, the electron synchrotron developed in Frascati, where its first national laboratory was set up. During the same period, the INFN began to participate in research into the construction and use of ever-more powerful accelerators being conducted by CERN, the European Organisation for Nuclear Research, in Geneva. Today the INFN employs some 5,000 scientists whose work is recognised internationally not only for their contribution to various European laboratories, but also to numerous research centres worldwide.

17/01/2021

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO DELL'INFN DI UNA UNITA' DI PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO CON PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE

BANDO 23283/2021

PROVA ORALE - TESTO N. 3

Leggi e normative in materia di salute e sicurezza: D.Lgs 81/2008, D.Lgs. 105/2015 (Direttiva 2012/18/UE Seveso III), UNI ISO 45001 (Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro)

- Il candidato illustri come il concetto di PDCA – Plan Do Check Act si incorpora nella norma UNI ISO 45001:2018.

Leggi e normative in materia di radioprotezione: D.Lgs. 31 luglio 2020, n. 101 (Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti)

- Quali sono i compiti che il decreto legislativo 101/2020 affida all'esperto di radioprotezione?

Prevenzione incendi: D.P.R. 151/2011, D.M. 3 agosto 2015

- Il candidato illustri i profili di rischio nella valutazione del rischio di incendio per l'attività secondo il D.M. 3 agosto 2015 e indichi quali possono essere i fattori per guidare il progettista antincendio nella valutazione del cosiddetto Rischio Vita.

170V
M
lelele

Principi generali di progettazione e valutazione del rischio per la sicurezza dei macchinari

- Il candidato illustri cosa si intende con il termine “dispositivi di protezione” secondo la Direttiva Macchine 2006/42/CE, anche descrivendo qualche esempio applicativo.

Informatica

- Che cos'è un browser?

Lettura e traduzione di un testo inglese (dal sito <https://home.infn.it/en>)

- INFN in Italy

The INFN has a significant impact on Italian society. Its activities continue to attract the most highly qualified researchers and research managers and it is by no coincidence that senior staff from here frequently move on to direct other major Italian research centres and are called upon to lead top international scientific organisations, both in Europe and in the United States.

Another qualifying factor is the training of young people: every year about one thousand undergraduates, graduate students and research fellows are involved in the INFN's research activities. This goal will be furthered through the fledgling Gran Sasso Science Institute, the new international doctoral facility...

ADV
N/A
EUREKA

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO DELL'INFN DI UNA UNITA' DI PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO CON PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE

BANDO 23283/2021

PROVA ORALE - TESTO N. 4

Leggi e normative in materia di salute e sicurezza: D.Lgs 81/2008, D.Lgs. 105/2015 (Direttiva 2012/18/UE Seveso III), UNI ISO 45001 (Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro)

- Il candidato illustri come nel SGS-PIR di un laboratorio sotterraneo classificato come "stabilimento di soglia superiore" ai sensi del D.Lgs. 105/2015 il Gestore può prevedere le procedure per l'identificazione dei pericoli e la valutazione dei rischi di incidente rilevante.

Leggi e normative in materia di radioprotezione: D.Lgs. 31 luglio 2020, n. 101 (Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti)

- La detenzione di sorgenti di radiazioni ionizzanti che cosa comporta?

Prevenzione incendi: D.P.R. 151/2011, D.M. 3 agosto 2015

- Il candidato illustri come nel D.P.R. 151/2011 le attività soggette al controllo di prevenzione incendi sono suddivise e per quali categorie è obbligatorio l'esame del progetto da parte del Comando provinciale dei VV.F. competente.

*Walt
MT
PADOV*

Principi generali di progettazione e valutazione del rischio per la sicurezza dei macchinari

- Il candidato illustri e descriva il “Fascicolo Tecnico per le macchine” come definito nella Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Informatica

- Qual è la differenza tra hardware e software?

Lettura e traduzione di un testo inglese (dal sito <https://home.infn.it/en>)

- INFN in Italy

... The INFN also has a positive impact on the Italian economy, through its close collaboration with high-tech companies, especially small and medium-sized enterprises (SMEs). It participates with them in joint initiatives for Italian projects but, above all, in major international ventures. For instance, Italian companies made an extremely significant contribution to the construction of the most technologically advanced components used in the LHC particle accelerators at CERN in Geneva.

The technology and expertise developed by the INFN in conducting its experiments also has major implications for the medical and healthcare industry and for the technology sector in general. Of the numerous examples, the development of a technique that uses carbon ions and protons to treat tumours (hadron therapy) stands out as particularly significant.

WEEK 11
11/11
11/11