

Allegato n° 2 al II verbale

Prima prova scritta – TESTO A3

CONCORSO PUBBLICO BANDO N. 23143/2021 Legnaro (PD) 10/02/2022

PRIMA PROVA SCRITTA – TESTO A3

La prova consiste nello svolgimento di un elaborato sintetico sui sistemi di sicurezza in ambienti con rischio non convenzionale, come indicato nel bando di concorso. La prima prova scritta sarà valutata sulla base dei seguenti criteri: coerenza della trattazione con l'argomento, grado di correttezza, approfondimento ed esaustività della trattazione, capacità di sintesi, grado di dettaglio degli aspetti quantitativi, chiarezza espositiva. All'elaborato sarà assegnato fino ad un massimo di 200 punti.

Il candidato descriva una o più funzioni di sicurezza per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata.

DM
AP
12

Allegato n°3 al II verbale

Prima prova scritta – TESTO A1

CONCORSO PUBBLICO BANDO N. 23143/2021 Legnaro (PD) 10/02/2022

PRIMA PROVA SCRITTA – TESTO A1

La prova consiste nello svolgimento di un elaborato sintetico sui sistemi di sicurezza in ambienti con rischio non convenzionale, come indicato nel bando di concorso. La prima prova scritta sarà valutata sulla base dei seguenti criteri: coerenza della trattazione con l'argomento, grado di correttezza, approfondimento ed esaustività della trattazione, capacità di sintesi, grado di dettaglio degli aspetti quantitativi, chiarezza espositiva. All'elaborato sarà assegnato fino ad un massimo di 200 punti.

Il candidato descriva le linee guida per la progettazione di un sistema di sicurezza per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata.

Handwritten signatures:
p.lh
DR
AP
R

Allegato n° 4 al II verbale

Prima prova scritta – TESTO A1)

CONCORSO PUBBLICO BANDO N. 23143/2021 Legnaro (PD) 10/02/2022

PRIMA PROVA SCRITTA – TESTO A2

La prova consiste nello svolgimento di un elaborato sintetico sui sistemi di sicurezza in ambienti con rischio non convenzionale, come indicato nel bando di concorso. La prima prova scritta sarà valutata sulla base dei seguenti criteri: coerenza della trattazione con l'argomento, grado di correttezza, approfondimento ed esaustività della trattazione, capacità di sintesi, grado di dettaglio degli aspetti quantitativi, chiarezza espositiva. All'elaborato sarà assegnato fino ad un massimo di 200 punti.

Il candidato descriva cosa si intende per Difesa in profondità e ne sviluppi i concetti e le metodologie di applicazione relativamente a una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata.

[Handwritten signatures]

Allegato n° 6 al II verbale

Seconda prova scritta – TESTO B2

CONCORSO PUBBLICO BANDO N. 23143/2021 Legnaro (PD) 10/02/2022

SECONDA PROVA SCRITTA – TESTO B2

La prova consiste in due quesiti a risposta aperta concernenti l'analisi dei rischi di apparati complessi e/o macchine acceleratrici per la fisica nucleare applicata, come indicato nel bando. La seconda prova scritta sarà valutata sulla base dei seguenti criteri: coerenza della trattazione con l'argomento, grado di correttezza, approfondimento ed esaustività della trattazione, capacità di sintesi, grado di dettaglio degli aspetti quantitativi, chiarezza espositiva. Saranno assegnati fino ad un massimo di 100 punti a ciascuno dei due quesiti.

Quesito 1

Si descriva cosa si intende per rischio "accettabile" e "non accettabile" per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata.

Quesito 2

Si descriva cosa si intende per Livello di Protezione Indipendente nella valutazione del rischio per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata.

Handwritten signatures:
Three distinct signatures are present in the bottom right corner of the page, likely representing the examiners or the candidate.

Allegato n° 7 al II verbale

Seconda prova scritta – TESTO B1

CONCORSO PUBBLICO BANDO N. 23143/2021 Legnaro (PD) 10/02/2022

SECONDA PROVA SCRITTA – TESTO B1

La prova consiste in due quesiti a risposta aperta concernenti l'analisi dei rischi di apparati complessi e/o macchine acceleratrici per la fisica nucleare applicata, come indicato nel bando. La seconda prova scritta sarà valutata sulla base dei seguenti criteri: coerenza della trattazione con l'argomento, grado di correttezza, approfondimento ed esaustività della trattazione, capacità di sintesi, grado di dettaglio degli aspetti quantitativi, chiarezza espositiva. Saranno assegnati fino ad un massimo di 100 punti a ciascuno dei due quesiti.

Quesito 1

Si descriva come la definizione del "Top-Event" viene tenuta in conto nell'analisi dei rischi per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata.

Quesito 2

Si descriva una tecnica di analisi dei rischi per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata.

DR

fl

AB

Allegato n° 8 al II verbale

Seconda prova scritta – TESTO B3

CONCORSO PUBBLICO BANDO N. 23143/2021 Legnaro (PD) 10/02/2022

SECONDA PROVA SCRITTA – TESTO B3

La prova consiste in due quesiti a risposta aperta concernenti l'analisi dei rischi di apparati complessi e/o macchine acceleratrici per la fisica nucleare applicata, come indicato nel bando. La seconda prova scritta sarà valutata sulla base dei seguenti criteri: coerenza della trattazione con l'argomento, grado di correttezza, approfondimento ed esaustività della trattazione, capacità di sintesi, grado di dettaglio degli aspetti quantitativi, chiarezza espositiva. Saranno assegnati fino ad un massimo di 100 punti a ciascuno dei due quesiti.

Quesito 1

Si descriva l'utilizzo della matrice di rischio nella valutazione dei rischi relativi all'operazione di una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata.

Quesito 2

Si descriva cosa si intende per analisi "deterministica" e "probabilistica" per una facility di ricerca nel campo della fisica nucleare e applicata.

Handwritten signatures:
DL
R
M
AP