

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO NR. 20499/2018 PER UN POSTO PER IL
PROFILO DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE, PER ASSUNZIONE A TEMPO
INDETERMINATO PRESSO L'INFN SEZIONE DI PAVIA**

PRIMA PROVA SCRITTA

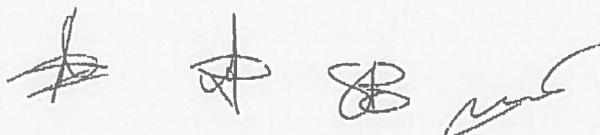
18 FEBBRAIO 2019

TESTO NR. 1

Il candidato scelga e sviluppi il proprio elaborato, includendo le appropriate analisi legate ai rapporti rischi-benefici della proposta, tra una delle due tracce di seguito fornite:

1a. Il candidato descriva il processo di progettazione e costruzione di un rivelatore di particelle a gas, evidenziandone vantaggi e svantaggi in confronto con altre tipologie di rivelatori.

1b. Il candidato sviluppi un'analisi dei vantaggi e svantaggi dell'utilizzo di componentistica discreta rispetto a quella custom in una catena di elaborazione dei segnali da un rivelatore di particelle.



**CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO NR. 20499/2018 PER UN POSTO PER IL
PROFILO DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE, PER ASSUNZIONE A TEMPO
INDETERMINATO PRESSO L'INFN SEZIONE DI PAVIA**

SECONDA PROVA SCRITTA

19 FEBBRAIO 2019

TESTO NR. 3

Il candidato in base alla propria esperienza professionale, fornisca soluzioni di carattere gestionale compatibili con le componenti scientifiche e tecnologiche dei casi di seguito forniti:

3a. Il candidato discuta le modalità di organizzazione del personale scientifico, tecnologico e/o tecnico per la produzione di un rivelatore di grandi dimensioni e le necessità logistiche in cui deve operare.

3b. Il candidato descriva le procedure richieste dall'attuale "Codice degli appalti" per l'affidamento e l'esecuzione dei lavori, servizi e forniture sotto soglia comunitaria.

