

ARPA PIEMONTE

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A
TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI COLLABORATORE
TECNICO PROFESSIONALE (COD. 014) DA ASSEGNARE AL DIPARTIMENTO
RISCHI FISICI E TECNOLOGICI

PROVA SCRITTA **1**

PROVA NON ESTRATTA 07 NOVEMBRE 2025

1. Descrivere le modalità di propagazione del campo elettromagnetico generato da una sorgente.
2. Descrivere i parametri fisici di interesse per la caratterizzazione dell'esposizione a rumore.
3. Descrivere la normativa italiana sulla protezione dai campi elettromagnetici e le grandezze fisiche a cui fa riferimento.
4. Descrivere i sistemi di rilevazione della radiazione gamma.



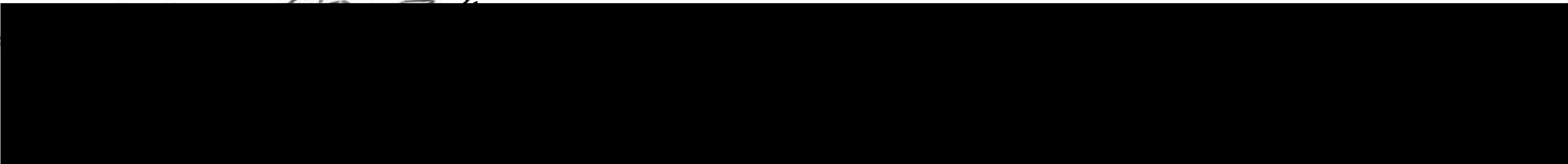
Handwritten signature and initials in blue ink.

ARPA PIEMONTE

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A
TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI COLLABORATORE
TECNICO PROFESSIONALE (COD. 014) DA ASSEGNARE AL DIPARTIMENTO
RISCHI FISICI E TECNOLOGICI

PROVA SCRITTA **2**

PROVA NON ESTRATTA 07 NOVEMBRE 2025



1. Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti e principio ALARA (As Low As Reasonably Achievable)
2. La radiazione ultravioletta: descrivere i parametri di interesse per l'esposizione ambientale
3. Descrivere i sistemi di rilevazione dei campi elettromagnetici a radiofrequenza
4. Descrivere il metodo per valutare l'esposizione dovuta ad una sorgente gamma puntiforme.



Handwritten signatures in blue ink.

ARPA PIEMONTE

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A
TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI COLLABORATORE
TECNICO PROFESSIONALE (COD. 014) DA ASSEGNARE AL DIPARTIMENTO
RISCHI FISICI E TECNOLOGICI

PROVA SCRITTA **3**



Prova Estratta

07 NOVEMBRE 2025



1. La legge del decadimento radioattivo: descrivere le caratteristiche delle emissioni alfa, beta e gamma
2. La radiazione ottica: caratteristiche fisiche e metodi di misura
3. Descrivere un metodo per valutare teoricamente il campo elettromagnetico emesso da una sorgente.
4. Descrivere un sistema di taratura di un sensore di campo elettromagnetico

