



**OGGETTO:** CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE DI UNA UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO DI AMMINISTRAZIONE - V LIVELLO RETRIBUTIVO - A TEMPO PIENO E INDETERMINATO ESPERTO IN PROGETTI DI RICERCA PRESSO IL MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E RICERCHE "ENRICO FERMI".

**Bando n. 13(24).**

\*\*\*\*\*

## ELENCO PROVE PREDISPOSTE PER LA PROVA SCRITTA

Prova n. 1 (non estratta)

- 1) Traccia 1: Si descrivano le principali caratteristiche dei progetti PRIN PNRR 2022, indicando i requisiti necessari per la formazione dei nodi e per la composizione degli stessi ed esponendo i costi ammissibili previsti.
- 2) Traccia 2: Con riferimento alle linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori degli interventi del PNRR, descrivere i criteri che regolano l'ammissibilità e la rendicontazione delle spese, con particolare riferimento al costo del personale e ai beni inventariabili, indicando quali documenti devono essere predisposti a supporto delle spese sostenute.
- 3) Testo in lingua inglese: The climate crisis has increased the average global temperature and is leading to more frequent high-temperature extremes, such as heatwaves. Higher temperatures can cause increased mortality, reduced productivity and damage to infrastructure. The most vulnerable members of the population, such as the elderly and infants, will be most severely affected. Higher temperatures are also expected to cause a shift in the geographical distribution of climate zones. These changes are altering the distribution and abundance of many plant and animal species, which are already under pressure from habitat loss and pollution.
- 4) Testo in lingua francese: Le rapport social unique de Sorbonne Université fait état des écarts de rémunération entre les femmes et les hommes. Ces écarts sont principalement le fait d'une sous-représentation des femmes dans les corps les mieux rémunérés, et les causes de ce déséquilibre sont connues pour la plupart: persistance des stéréotypes qui structurent les représentations, répartition genrée des rôles dans la vie personnelle et la vie professionnelle, existence de faits de violences sexistes et sexuelles et de discriminations.
- 5) Quesito di informatica: Illustrare le principali differenze tra Posta Elettronica Certificata (PEC) e posta elettronica ordinaria, con particolare riferimento alla normativa sulla privacy e alle garanzie di sicurezza dei dati.



### Prova n. 2 (non estratta)

- 1) Traccia 1: Si descrivano i criteri generali di ammissibilità delle spese dei PRIN PNRR 2022. Elencare e descrivere le voci di spesa previste e la documentazione a supporto richiesta.
- 2) Traccia 2: Indicare i criteri e le modalità di calcolo dei costi indiretti nei progetti PNRR, e fornire una descrizione dei costi diretti ammissibili, con particolare riferimento al costo del personale strutturato e ai beni di consumo.
- 3) Testo in lingua inglese: The Digital Education Action Plan (2021-2027) is a renewed European Union (EU) policy initiative that sets out a common vision of high-quality, inclusive and accessible digital education in Europe, and aims to support the adaptation of the education and training systems of Member States to the digital age. The Action Plan, adopted on 30 September 2020, is a call for greater cooperation at European level on digital education to address the challenges and opportunities of the COVID-19 pandemic, and to present opportunities for the education and training community (teachers, students), policy makers, academia and researchers on national, EU and international level.
- 4) Testo in lingua francese: Les systèmes d'intelligence artificielle offrent des possibilités sans précédent de protéger et de promouvoir les droits de l'homme, la démocratie et l'État de droit. Dans le même temps, ils ont également souhaité reconnaître qu'il existe de sérieux risques et périls découlant de certaines activités menées dans le cadre du cycle de vie de l'intelligence artificielle tels que, par exemple, la discrimination dans divers contextes, l'inégalité de genre, la remise en cause des processus démocratiques, l'atteinte à la dignité humaine ou à l'autonomie personnelle, ou les utilisations abusives des systèmes d'intelligence artificielle par certains États à des fins répressives, en violation du droit international des droits de l'homme.
- 5) Quesito di informatica: Illustrare cosa significa firmare un documento digitalmente, con particolare riferimento ai processi e alle procedure di firma digitale adottate da un ente pubblico di ricerca scientifica.

### Prova n. 3 (estratta)

- 1) Traccia 1: Nei progetti PNRR e PRIN PNRR indicare quali sono i criteri per determinare se una spesa deve essere considerata un costo diretto o indiretto. Specificare le modalità di rendicontazione delle due categorie di costo, indicando i criteri con cui vengono calcolati gli overhead.
- 2) Traccia 2: Descrivere quali sono le principali differenze tra rendicontazione a costi reali e rendicontazione a costi standard per le spese di personale nei progetti PNRR. Indicare le modalità di calcolo del costo orario, laddove si applichi.
- 3) Testo in lingua inglese: Along with its many benefits, the development and use of AI has its challenges and potential risks. The results produced by AI depend on how it is designed, what data it uses and how it is ultimately implemented. All these aspects can be intentionally or unintentionally biased. They can endanger fundamental rights and democracy, intellectual rights, the job market, transparency, and security. Ensuring AI is central to the safe and ethical digital transformation of society is an EU priority.
- 4) Testo in lingua francese: La protection des résultats de recherche est cruciale pour l'innovation. Le CNRS, par ses actions en faveur de la protection intellectuelle, valorise les découvertes, encourage le



développement économique, participe à la diffusion des résultats de recherche et alimente la recherche internationale. Protéger les résultats de recherche des chercheurs et chercheuses à l'origine des innovations, c'est faire vivre cette ambition d'innovation à long terme.

- 5) Quesito di informatica: Illustrare come l'implementazione di misure di sicurezza informatica possa contribuire a proteggere i dati e le infrastrutture delle pubbliche amministrazioni, garantendo l'integrità, la disponibilità e la riservatezza delle informazioni gestite.

Roma, 18 novembre 2024

Il Presidente della commissione  
Dott. Alessandro Sbrana

