



**SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE DI N.11 UNITÀ DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA 1, CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO, A TEMPO PIENO, AREA AMMINISTRATIVA-GESTIONALE, PER ATTIVITÀ CONNESSE ALLA RICERCA E ALL'INNOVAZIONE – DIVISIONE RICERCA E SVILUPPO DELL'UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE (CODICE CONCORSO: 2024-PTA-ND-03)**

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con D.D.G. Rep. n. 885 del 10/05/2024, composta da:

- PRESIDENTE** Ing. Lucia MARAZZI, Cat. EP, Responsabile del Servizio Terza Missione – Area Ricerca e Terza Missione presso l'Università di Pavia;
- COMPONENTE** Dott.ssa Chiara CAPPELLINI, Cat. D, Responsabile dell'Ufficio Progettazione strategica, Servizio ricerca e trasferimento tecnologico – Area Formazione e Ricerca presso l'Università degli Studi dell'Insubria;
- COMPONENTE** Dott. Giuseppe BAGNATO, Cat. D, Responsabile Unità Valutazione della Ricerca – Direzione Ricerca e Valorizzazione delle Conoscenze presso l'Università di Pisa;
- SEGRETARIO** Dott.ssa Tiziana FIORENZA, Cat. D, Responsabile dell'Ufficio Gestione Spazi e Approvvigionamenti Polo VC presso l'Università del Piemonte Orientale;

comunica i quesiti relativi alla prova scritta (I e II sessione):

**TEMA 1**

L'obiettivo generale di Horizon Europe è produrre un impatto scientifico, tecnologico, economico e sociale a partire dagli investimenti dell'UE in ricerca e innovazione, questo obiettivo è perseguito attraverso tre pilastri principali:

1. "Excellent Science" (pilastro 1)
2. "Global Challenges & European Industrial Competitiveness" (pilastro 2)
3. "Innovative Europe" (pilastro 3)

Descrivere i 3 pilastri soffermandosi su uno o più di essi.

**TEMA 2**

La Missione 4 Componente 2 del PNRR ha come obiettivi il potenziamento delle attività di ricerca di base e industriale, per favorire sia la ricerca aperta e multidisciplinare, stimolata dalla curiosità e dall'approccio scientifico, sia la ricerca finalizzata ad affrontare sfide strategiche per lo sviluppo del Paese e si articola su diversi interventi, tra cui i Partenariati estesi, gli Ecosistemi dell'Innovazione, le Infrastrutture dell'Innovazione. Descrivere i principali interventi, confrontandoli ed eventualmente commentando le caratteristiche di uno o più di essi.

**TEMA 3**

Le figure del ricercatore a tempo determinato (Rtda, Rtdb e RTT - tenure track) e del tecnologo della ricerca nell'ambito dei progetti di ricerca/innovazione finanziati da enti terzi su base di bandi competitivi. Il candidato descriva brevemente l'inquadramento normativo delle diverse figure e le principali differenze tra i diversi profili come personale coinvolto nei progetti. Il candidato descriva poi nel dettaglio gli aspetti da prendere in considerazione in fase di progettazione, gestione e rendicontazione del progetto.

**TEMA 4**



Le figure del dottorando, assegnista e borsista nell'ambito dei progetti di ricerca/innovazione finanziati da enti terzi su base di bandi competitivi. Il candidato descriva brevemente l' inquadramento normativo delle diverse figure e le principali differenze tra i diversi profili come personale coinvolto nei progetti. Il candidato descriva brevemente anche il diverso inquadramento normativo e contrattuale previsto per la nuova figura del titolare di 'contratto di ricerca' rispetto agli attuali assegnisti. Il candidato descriva quindi nel dettaglio gli aspetti da prendere in considerazione in fase di progettazione, gestione e rendicontazione per il coinvolgimento di queste figure nei progetti.

#### TEMA 5

Il candidato, dopo aver presentato il modello di organizzazione di un progetto di ricerca per Hub - Spoke, descriva i tratti essenziali dei bandi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza che richiedono detto modello organizzativo e le spese ammissibili. Si espongano poi brevemente le procedure da porre in essere da un Ateneo per l' approvazione della partecipazione ad un progetto a valere sui bandi PNRR.

#### TEMA 6

Il candidato descriva il programma Horizon Europe, ne presenti la struttura e le finalità, approfondendo in special modo il secondo pilastro "Global Challenges & European Industrial Competitiveness" e la sua articolazione. Il candidato infine rediga un questionario da sottoporre ad un docente interessato a presentare una proposta sul Pilastro 2. Il questionario deve essere finalizzato a delineare le potenzialità del gruppo di ricerca e a comprendere gli aspetti chiave della progettualità che permettano di individuare la/le call specifiche a cui applicare.

Inoltre comunica i quesiti relativi alla prova orale:

#### Busta 1

- Il candidato illustri brevemente il ruolo che un assegnista potrebbe avere in un progetto di ricerca.
- Il candidato descriva qual è la principale documentazione da predisporre per poter rendicontare una voce di spesa relativa a costi di personale in un progetto europeo.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: "Horizon Europe is the EU flagship programme for research and innovation. It sets the best minds in Europe and the rest of the world to work on delivering excellent solutions to the key issues of our time, supporting the EU's policy priorities and building a better future for the next generations in Europe."
- A cosa serve il programma Excel?

#### Busta 2

- Il candidato illustri brevemente il ruolo che un dottorando potrebbe avere in un progetto di ricerca.
- Il candidato descriva qual è la principale documentazione da predisporre per poter rendicontare una voce di spesa relativa a costi di materiale di consumo in un progetto europeo.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: "This work programme will cover the years 2023-2024. It includes some actions for 2025 in order to ensure continuity of certain recurrent actions<sup>1</sup>. This work programme will foster excellence in research and support fellowships, training and exchanges for researchers



through Marie Skłodowska- Curie Actions, build more connected and efficient European innovation ecosystems, create world- class research infrastructures, support the green and digital transitions and target global challenges while supporting European industrial competitiveness, including through the EU Missions.”

- A cosa serve il programma Word?

#### Busta 3

- Il candidato illustri brevemente il ruolo che un borsista potrebbe avere in un progetto di ricerca.
- Il candidato illustri il concetto dell’ammortamento per la rendicontazione dei beni inventariabili su progetti finanziati.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: “This introduction describes how these actions will underpin EU policy priorities, and presents the main features of this work programme, which are aimed in particular at enhancing its impact and delivering results.”
- A cosa serve il programma PowerPoint?

#### Busta 4

- Il candidato illustri brevemente i requisiti minimi d’accesso al bando per l’iscrizione ai corsi di Dottorato.
- Il candidato illustri brevemente la differenza tra un bando per progetti di ricerca “top down” e “Bottom up”.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: “With this work programme, the EU will invest nearly €15.6 billion in research and innovation that will shape the future of Europe. A substantial part of this funding will be dedicated to targeted actions that support the green and digital transitions for our societies and economies as well as our security, resilience and a sustainable recovery following the COVID-19 pandemic”.
- Con quale software aprirebbe un file .pdf?

#### Busta 5

- Il candidato illustri brevemente i titoli minimi richiesti per poter accedere ai bandi di assegnazione degli assegni di ricerca.
- Il candidato illustri brevemente il ruolo del coordinatore in un progetto di ricerca.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: “In the light of the new geo-political situation following Russia’s unjustified military invasion of Ukraine, this work programme places a special emphasis on actions that contribute to a safe and secure Europe, help reduce energy- and other dependencies and build a more robust economic base.”
- Con quale software aprirebbe un file .docx?

#### Busta 6

- Il candidato illustri brevemente i titoli minimi richiesti per poter accedere all’ assegnazione di una borsa di ricerca.
- Il candidato descriva brevemente le fasi principali di implementazione di un progetto di ricerca.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: “The European Commission encourages all potential participants in actions in this work programme to create, where possible, opportunities for the affected persons and entities,



in particular researchers and innovators previously active in Ukraine, Ukrainian researchers and innovators who are unable to return to Ukraine in the given circumstances as well as those who remain in Ukraine but have limited means to continue their work”.

- In excel è possibile selezionare più celle?

#### Busta 7

- Il candidato illustri brevemente la differenza di ruolo tra dottorando, assegnista e borsista nell’ambito di un gruppo di ricerca.
- Il candidato descriva brevemente il concetto di spese generali e le modalità di rendicontazione.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: “Finally, this work programme will direct investments of more than €1 billion in 2023 from NextGeneration EU to help repair the immediate economic and social damage brought about by the COVID-19 pandemic and to create a post-COVID-19 Europe that is greener, more digital, more resilient, more inclusive and better fit for the current and forthcoming challenges”.
- In excel è possibile variare in altezza la dimensione di una riga?

#### Busta 8

- Il candidato illustri a grandi linee quali possono essere il costo e la durata di un assegno di ricerca.
- Il candidato illustri brevemente in cosa può consistere un deliverable di progetto.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: “This work programme for 2023-2024 is a key step in delivering on the priorities set out in the Horizon Europe Strategic Plan for 2021-2024<sup>16</sup>. Based on the overarching EU policy priorities, the Strategic Plan sets out four key strategic orientations and 15 impact areas. These are based on 32 expected impacts that have been defined in an inclusive and ambitious strategic planning process”.
- In Excel è possibile variare in larghezza la dimensione di una colonna?

#### Busta 9

- Il candidato illustri a grandi linee quali possono essere il costo e la durata di una borsa di dottorato.
- Il candidato illustri le voci di costo rendicontabili su un progetto.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: “The four key strategic orientations in the Horizon Europe Strategic Plan 2021-2024 each define a set of higher-level objectives where research and innovation investments are expected to make a difference”.
- In Excel come si può evidenziare un’intera riga?

#### Busta 10

- Il candidato illustri brevemente la procedura per l'attivazione di un assegno di ricerca finanziato su un progetto.
- Il candidato illustri brevemente in cosa può consistere una milestone di progetto.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: “As set out in the Versailles declaration<sup>18</sup> following Russia’s unjustified military invasion of Ukraine on 24 February 2022, Europe’s economic base needs to be more resilient, competitive and fit for the green and digital transitions, while leaving no one behind”.



- In Excel come si può evidenziare un'intera colonna?

#### Busta 11

- Il candidato illustri brevemente la procedura per l'attivazione di una borsa di ricerca finanziata su un progetto.
- Il candidato illustri la documentazione necessaria per rendicontare le spese di missione su un progetto.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: "This work programme will help shape innovative technologies and solutions in a wide range of applications, paving the way to a resilient, inclusive, regenerative and circular economy, reducing strategic dependencies"
- In Excel quale altro tasto insieme a CTRL si deve utilizzare per copiare una cella selezionata?

#### Busta 12

- Il candidato illustri a grandi linee la figura di un ricercatore a tempo determinato articolo 24, comma 3, lettera a) Legge 240 del 2010 (RTDA).
- Il candidato illustri la differenza tra rendicontazione del personale a costi standard o a costi reali.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: "Human activities create pressures on natural resources that go far beyond sustainable levels. This is affecting ecosystems and their capacity to provide multiple services for human well-being, while natural resources are being further degraded because of the impacts of climate change".
- In Excel quale altro tasto insieme a CTRL si deve utilizzare per incollare una cella copiata?

#### Busta 13

- Il candidato illustri la differenza tra i ruoli di Hub, Spoke e affiliato nell'ambito dei progetti finanziati sul bando PNRR per gli ecosistemi innovativi.
- Il candidato descriva qual è la principale documentazione da predisporre per poter rendicontare una voce di spesa relativa a costi di strumentazione inventariabile in un progetto europeo.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: "The European Union has the ambition to halt biodiversity decline, protect and preserve ecosystems, manage natural resources on land and sea in a sustainable way, thereby ensuring food and nutrition security as well as a clean and healthy environment for all".
- Come si inserisce una tabella in Word?

#### Busta 14

- Il candidato illustri la differenza fra il ruolo del coordinatore e del beneficiario nell'ambito di un progetto finanziato in Horizon Europe.
- Il candidato illustri cosa si intende per workpackage.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: "Horizon Europe will thus advance knowledge, build capacities and provide innovative technologies and solutions to support the state and functioning of ecosystems, to ensure a clean and healthy environment and sustainable management of natural resources that provides for our needs and contributes to climate neutrality and adaptation".
- Come stampare un file word?



#### Busta 15

- Il candidato illustri il ruolo di un subcontraente nei progetti di ricerca finanziati nell'ambito del programma Horizon Europe.
- Il candidato illustri cosa si intende per Cronoprogramma di un progetto di ricerca.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: "The European Union has the ambition to substantially reduce greenhouse gas emissions by 55% in 2030, to become climate neutral by 2050 and turn into a more sustainable, bio-based, climate- neutral, circular, non- toxic and competitive economy".
- Come cambiare il nome di un file?

#### Busta 16

- Il candidato illustri I contenuti essenziali che dovrebbe avere un accordo di partenariato nell'ambito di un progetto di ricerca.
- Il candidato illustri cosa si intende per milestone e target in un progetto PNRR.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: "This work programme will help transform the EU into a provider of green solutions for the benefit of all, and position Europe as a technological and industrial leader in the green transition industry, in order to make the EU climate neutral by transitioning all economic sector".
- Come salvare un file word?

#### Busta 17

- Il candidato illustri a grandi linee la figura di un ricercatore a tempo determinato articolo 24, comma 3, lettera b) Legge 240 del 2010 (RTDB).
- Il candidato illustri in cosa consiste un audit finanziario di un progetto di ricerca.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: "Investments under Horizon Europe will be instrumental for the EU to develop stronger health systems, improve health technologies and develop the knowledge and innovations that underpin the health and well- being of all its citizens".
- Cos'è una penna USB?

#### Busta 18

- Il candidato illustri brevemente la figura dell'assegnista di ricerca e come è possibile rendicontarne i costi su due o più progetti finanziati da terzi.
- Il candidato descriva brevemente l'utilizzo di un crono programma in un progetto di ricerca.
- Il candidato traduca il seguente estratto dall'introduzione del programma Horizon Europe: "The openness of the work programme to international cooperation will be balanced with the need to safeguard EU interests in strategic areas, in particular to promote the EU's open strategic autonomy and its technological leadership and competitiveness".
- Come in Word è possibile annullare un comando?

Vercelli, 14/06/2024

FIRMATO  
LA COMMISSIONE