

Allegato A al Verbale n. 7 del 16 giugno 2022

SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, FINALIZZATA ALL'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI **N. 1 UNITÀ DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DI CATEGORIA C – AREA AMMINISTRATIVA - PRESSO L'UFFICIO RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI DEL SETTORE RICERCA E TERZA MISSIONE** DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PRIORITARIAMENTE RISERVATA ALLE CATEGORIE DI PERSONALE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D.LGS. N. 66/2010.

Comunicazione ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs n. 33/2013 e s.m.i.

La Commissione Giudicatrice, nominata con Decreto del Direttore Generale n. 274 del 20 maggio 2022, così composta:

Prof. Alessandro BOGLIOLO	Prof. Ordinario sett. ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni Università degli Studi di Urbino Carlo Bo Presidente;
Dott.ssa Laura MARIOTTI	Cat. D - Area amministrativa-gestionale Università Politecnica delle Marche Componente;
Dott.ssa Erika PIGLIAPOCO	Cat. D - Area Amministrativa-gestionale Università degli Studi di Urbino Carlo Bo Componente;
Dott.ssa Silvia OREFICINI ROSI	Cat. D - Area Amministrativa-gestionale Università degli Studi di Urbino Carlo Bo Segretaria;
Dott.ssa Catherine Lea FARWELL	Collaboratore ed Esperto Linguistico di Lingua inglese Università degli Studi di Urbino Carlo Bo Membro aggregato.

comunica le tracce delle prove scritte e delle prove orali predisposte:

PROVE SCRITTE

PROVA N.1 - BUSTA "A"

QUESITO n. 1:

Il/la candidato/a illustri la struttura del Programma Quadro Horizon Europe 2021-2027 e ne descriva le principali regole di partecipazione.

QUESITO n. 2:

Il/la candidato/a descriva le finalità, le modalità di svolgimento e l'impatto sull'Ateneo della "Valutazione della Qualità della Ricerca" (VQR).

QUESITO n. 3:

Nell'ambito del Programma MUR PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) in sede di rendicontazione finale di un progetto della durata di 36 mesi, per ciascuna delle spese, il/la candidato/a indichi:

- la voce di budget in cui è possibile rendicontare la spesa;
- l'importo ammissibile a rendiconto (e/o l'espressione di calcolo), aggiungendo eventuali annotazioni ritenute utili/opportune (es. modalità di computo, criteri di determinazione del costo, motivazione della scelta della voce di budget, eccezioni, documenti giustificativi necessari per l'ammissibilità della spesa, ecc.).

Le voci di budget sono:

- A1) Personale dipendente a tempo indeterminato (cofinanziamento)
- A2) Personale non dipendente

- o A.2.1 - personale appositamente da reclutare
- o A.2.2 - altro personale (acquisito con altri fondi)
- B) Spese generali
- C) Attrezzature, strumentazioni e prodotti software
- D) Servizi di consulenza e simili
- E) Altri costi di esercizio

Descrizione SPESA n.1

Spesa relativa all'acquisto di un brevetto funzionale allo svolgimento delle attività di ricerca avente un costo di € 10.000 IVA esclusa

Risposta SPESA n. 1

- Voce di budget pertinente:

A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)

- Importo ammissibile a rendiconto: €

- Eventuali annotazioni:

Descrizione SPESA n. 2

Spesa relativa a un assegnista di ricerca direttamente impegnato nelle attività di ricerca avente:

- un costo effettivo annuo lordo pari a € 24.000
- un numero di "mesi persona" effettivamente dedicati al progetto pari a n. 10

Risposta SPESA n. 2

- Voce di budget pertinente:

A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)

- Importo ammissibile a rendiconto: €

- Eventuali annotazioni:

Descrizione SPESA n. 3

Spesa relativa a missioni all'estero, connesse con lo svolgimento del progetto, per le quali sono stati registrati rimborsi missione a favore di:

- un professore associato, direttamente impegnato nelle attività, per € 550 di viaggio e € 450 di alloggio
- un assegnista, appositamente reclutato sul progetto, per € 500 di viaggio e € 400 di alloggio.

Risposta SPESA n. 3

- Voce di budget pertinente:

A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)

- Importo ammissibile a rendiconto: €

- Eventuali annotazioni:

Descrizione SPESA n. 4

Spesa relativa all'acquisto di un microscopio, per cui si tenga conto delle seguenti indicazioni:

- Data inizio progetto 01/01/2021 – 31/12/2023
- Data della fattura 01/07/2021
- Tempo di deprezzamento convenzionalmente posto pari a 36 mesi
- Costo dell'attrezzatura € 12.000 IVA inclusa
- Percentuale di utilizzo del bene al 100% per le attività del progetto.

Risposta SPESA n. 4

- Voce di budget pertinente:

A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)

- Importo ammissibile a rendiconto: €
- Eventuali annotazioni:
-
-
-

Descrizione SPESA n. 5

Spesa relativa alla manutenzione straordinaria di un'attrezzatura, resasi necessaria per ripristinarne l'operatività ai fini dello svolgimento delle attività di progetto, avente:

- un costo pari a € 2.000 IVA inclusa.

Risposta SPESA n. 5

- Voce di budget pertinente:

A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)

- Importo ammissibile a rendiconto: €
- Eventuali annotazioni:
-
-
-

PROVA N.2 - BUSTA "B" (prova sorteggiata)

QUESITO n. 1:

Il/la candidato/a illustri finalità e contenuti di "Grant Agreement" e "Consortium Agreement" nei progetti del Programma Quadro Horizon Europe 2021-2027.

QUESITO n. 2:

Il/la candidato/a illustri finalità e caratteristiche delle Banche Dati della Ricerca, esemplificando tipologie di prodotti.

QUESITO n. 3:

Nell'ambito del Programma MUR PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale), in sede di presentazione di una proposta progettuale della durata di 36 mesi, il/la candidato/a ipotizzi di dover supportare un ricercatore nella costruzione del budget per la richiesta del contributo ministeriale.

Il/la candidato/a elabori una proposta di budget sulla base dei dati sotto riportati; per ciascuna delle spese previste, il/la candidato/a indichi:

- la voce di budget a cui è possibile imputare la spesa
- l'importo ammissibile a budget (e/o l'espressione di calcolo), aggiungendo eventuali annotazioni ritenute utili/opportune (es. modalità di computo, criteri di determinazione del costo, motivazione della scelta della voce di budget, eccezioni, documenti giustificativi necessari per l'ammissibilità della spesa, ecc.).

Le voci di budget sono:

- A1) Personale dipendente a tempo indeterminato (cofinanziamento)
- A2) Personale non dipendente
- o A.2.1 - personale appositamente da reclutare
- o A.2.2 - altro personale (acquisito con altri fondi)
- B) Spese generali
- C) Attrezzature, strumentazioni e prodotti software
- D) Servizi di consulenza e simili
- E) Altri costi di esercizio.

Descrizione SPESA PREVISTA n. 1

E' previsto che al gruppo di ricerca partecipino:

- per 1 mese all'anno un professore ordinario (con costo annuo lordo di € 120.000)
- per 2 mesi all'anno un professore associato (con costo annuo lordo di € 60.000).

Risposta SPESA PREVISTA n. 1

- Voce di budget pertinente:

A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)

- Importo ammissibile a rendiconto: €
- Eventuali annotazioni:
-
-
-

Descrizione SPESA PREVISTA n. 2

È prevista la pubblicazione di un libro attinente all'oggetto della ricerca per un importo pari a € 2.000 IVA esclusa.

Risposta SPESA PREVISTA n. 2

- Voce di budget pertinente:

A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)

- Importo ammissibile a rendiconto: €
- Eventuali annotazioni:
-
-
-

Descrizione SPESA PREVISTA n. 3

È prevista l'attivazione di un'apposita borsa di dottorato per un numero di mesi effettivamente dedicati al progetto pari a 24 (con costo annuo lordo di € 18.000).

Risposta SPESA PREVISTA n. 3

- Voce di budget pertinente:

A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)

- Importo ammissibile a rendiconto: €
- Eventuali annotazioni:
-
-
-

Descrizione SPESA PREVISTA n. 4

Si renderà necessario l'acquisto di uno spettrometro, dopo 6 mesi dall'avvio del progetto, avente:

- tempo di deprezzamento convenzionalmente posto pari a 36 mesi
- costo pari a € 12.000 IVA inclusa
- percentuale di utilizzo del bene al 50% per le attività del progetto.

Risposta SPESA PREVISTA n. 4

- Voce di budget pertinente:

A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)

- Importo ammissibile a rendiconto: €
- Eventuali annotazioni:
-
-
-

Descrizione SPESA PREVISTA n. 5

E' previsto l'acquisto di prodotti chimici specifici per il funzionamento dello spettrometro pari a € 2.000/annui IVA inclusa.

Risposta SPESA PREVISTA n. 5

- Voce di budget pertinente:

A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)

- Importo ammissibile a rendiconto: €
- Eventuali annotazioni:

.....
.....
.....
.....
.....

PROVA N. 3 - BUSTA "C"

QUESITO n. 1:

Il/la candidato/a illustri gli aspetti trasversali delle proposte progettuali nel Programma Quadro Horizon Europe 2021-2027.

QUESITO n. 2:

Il/la candidato/a illustri le principali tipologie di Accordi e Convenzioni di ricerca istituzionale con enti pubblici e privati, dettagliandone finalità e caratteristiche.

QUESITO n. 3:

Nell'ambito del Programma MUR PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) in sede di rendicontazione finale di un progetto della durata di 36 mesi, per ciascuna delle spese, il/la candidato/a indichi:

- la voce di budget in cui è possibile rendicontare la spesa
- l'importo ammissibile a rendiconto (e/o l'espressione di calcolo), aggiungendo eventuali annotazioni ritenute utili/opportune (es. modalità di computo, criteri di determinazione del costo, motivazione della scelta della voce di budget, eccezioni, documenti giustificativi necessari per l'ammissibilità della spesa, ecc.).

Le voci di budget sono:

- A1) Personale dipendente a tempo indeterminato (cofinanziamento)
- A2) Personale non dipendente
- o A.2.1 - personale appositamente da reclutare
- o A.2.2 - altro personale (acquisito con altri fondi)
- B) Spese generali
- C) Attrezzature, strumentazioni e prodotti software
- D) Servizi di consulenza e simili
- E) Altri costi di esercizio.

Descrizione SPESA n.1

Spesa relativa all'affidamento esterno di un'indagine scientifica, funzionale allo svolgimento delle attività di ricerca, avente:

- un costo di € 10.000 IVA esclusa.

Risposta SPESA n. 1

- Voce di budget pertinente:

- A1) A.2.1) A.2.2) B) C) D) E)

- Importo ammissibile a rendiconto: €

- Eventuali annotazioni:

.....

.....

.....

Descrizione SPESA n. 2

Spesa relativa a un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24 della Legge n. 240/2010, direttamente impegnato nelle attività di ricerca avente:

- un costo effettivo triennale lordo pari a € 150.000
- un numero di "mesi persona" effettivamente dedicati al progetto pari a n. 30.

Risposta SPESA n. 2

- Voce di budget pertinente:

- A1) A.2.1) A.2.2) B) C) D) E)

- Importo ammissibile a rendiconto: €

- Eventuali annotazioni:

.....

.....

.....
.....
.....

Descrizione SPESA n. 3

Spesa relativa all'organizzazione di un workshop per il progetto presso la sede dell'Unità di Ricerca, che comprende:
- un rimborso missione a favore dei relatori esterni per € 550 di viaggio e € 450 di alloggio
- spese di rappresentanza per coffee break dell'evento pari a € 1.000.

Risposta SPESA n. 3

- Voce di budget pertinente:
 A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)
- Importo ammissibile a rendiconto: €
- Eventuali annotazioni:

.....
.....
.....

Descrizione SPESA n. 4

Spesa relativa all'acquisto di un microscopio, per cui si tenga conto delle seguenti indicazioni:
- Data inizio progetto 01/01/2021 – 31/12/2023
- Data della fattura 01/07/2021
- Tempo di deprezzamento convenzionalmente posto pari a 36 mesi
- Costo dell'attrezzatura € 10.000 IVA inclusa e € 2.000 IVA inclusa per spese di trasporto
- Percentuale di utilizzo del bene al 100% per le attività del progetto.

Risposta SPESA n. 4

- Voce di budget pertinente:
 A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)
- Importo ammissibile a rendiconto: €
- Eventuali annotazioni:

.....
.....
.....

Descrizione SPESA n. 5

Spesa relativa a un Professore Associato, direttamente impegnato nelle attività di ricerca, avente:
- un costo effettivo annuo lordo pari a € 90.000
- un numero di "mesi persona" effettivamente dedicati al progetto pari a n. 2.

Risposta SPESA n. 5

- Voce di budget pertinente:
 A1) A.2. A.2. B) C) D) E)
1) 2)
- Importo ammissibile a rendiconto: €
- Eventuali annotazioni:

.....
.....
.....

PROVE ORALI:

PROVA 1 (sorteggiata)

1. La candidata indichi i principali enti finanziatori a livello nazionale per i progetti di ricerca universitari e illustri le caratteristiche fondamentali di un programma di finanziamento competitivo nazionale.
2. La candidata descriva quali azioni suggerirebbe di intraprendere in un Ufficio Ricerca di un Ateneo per incentivare la presentazione di proposte progettuali nell'ambito di programmi di finanziamento competitivi.

3. La candidata, in riferimento ai dati contenuti nel file “ListaPubblicazioni.xlsx”:
 - a) ordini la tabella in base all’anno di pubblicazione (dal 1981 in poi);
 - b) calcoli il numero di pubblicazioni per ciascun autore, il massimo e il minimo;
 - c) rappresenti il numero di pubblicazioni per ciascun autore in un istogramma;
 - d) aggiunga una colonna alla tabella che riporti la scritta "NEW " se la data di pubblicazione è uguale o successiva al 2005, "OLD" in caso opposto.
4. Accertamento dell’ottima conoscenza della lingua inglese (*).
5. La candidata illustri le proprie aspettative e preoccupazioni, rispetto alla posizione messa a bando.

(*) La candidata trova nella busta un estratto dal General Model Grant Agreement “Horizon Europe Research and Training Programme EURATOM”. La candidata legga e commenti una sezione del testo, a scelta, mettendo in evidenza lo scopo del Contenuto.

Allegato 1 - Testo Estratto
Allegato 2 - Foglio Excel

PROVA 2

1. La candidata indichi i principali enti finanziatori a livello europeo per i progetti di ricerca universitari e illustri le caratteristiche fondamentali di un programma competitivo di finanziamento europeo.
2. La candidata ipotizzi di dover supportare un ricercatore nell’individuare le possibilità di finanziamento più adatte alla propria attività di ricerca offerte a livello di bandi competitivi nazionali, europei e internazionali. Quali attività svolgerebbe?
3. La candidata, in riferimento ai dati contenuti nel file “ListaPubblicazioni.xlsx”:
 - a) ordini la tabella in base al nome dell’autore;
 - b) calcoli il numero medio di autori delle pubblicazioni;
 - c) calcoli il numero di pubblicazione per ciascuna “Tipologia” e la relativa percentuale rispetto al totale delle pubblicazioni;
 - d) rappresenti la distribuzione delle pubblicazioni tra le varie tipologie in un grafico a torta.
4. Accertamento dell’ottima conoscenza della lingua inglese (*).
5. La candidata illustri i propri punti di forza e debolezza rispetto alla posizione messa a bando.

(*) La candidata trova nella busta un estratto dal General Model Grant Agreement “Horizon Europe Research and Training Programme EURATOM”. La candidata legga e commenti una sezione del testo, a scelta, mettendo in evidenza lo scopo del Contenuto.

Allegato 3 - Testo Estratto
Allegato 4 - Foglio Excel

Urbino, 16 giugno 2022

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

F.to Prof. Alessandro BOGLIOLO (Presidente)

F.to Dott.ssa Laura MARIOTTI (Componente)



Via Aurelio Saffi, 2 – 61029 Urbino (PU)
Tel. +39 0722 3051
www.uniurb.it

F.to Dott.ssa Erika PIGLIAPOCO (Componente)

F.to Dott.ssa Silvia OREFICINI ROSI (Segretaria)

F.to Dott.ssa Catherine Lea FARWELL (Membro aggregato)