

Concorso pubblico, per titoli ed esami, a n. 1 posto di Funzionario di Amministrazione – V livello retributivo, con contratto di lavoro a tempo determinato, presso l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sede di servizio a Roma – Area Tematica: *“Project Management nella P.A.: sviluppo e definizione di idee progettuali nell’ambito di progetti per le Pubbliche Amministrazioni finanziati da fondi regionali, nazionali ed europei; gestione, rendicontazione e monitoraggio dei progetti stessi”* con oneri a carico dei fondi della Convenzione INGV-DPC – All. A – **Codice bando 1FUNZ-PROG-03-2020.**

PROVA I

BUSTA 1. Il candidato descriva brevemente le principali caratteristiche di uno o più programmi di finanziamento comunitario e/o programmi di finanziamento nazionale. Sulla base della propria esperienza evidenzi le categorie di spesa con particolare riguardo a costi diretti e costi indiretti.

BUSTA 2. Il candidato descriva, eventualmente sulla base della propria esperienza, le categorie di spesa che generalmente costituiscono un budget evidenziando in particolare la differenza tra costi diretti e costi indiretti. Il candidato può fare riferimento a programmi comunitari e/o nazionali di finanziamento.

BUSTA 3. Il candidato descriva il ciclo di vita di un progetto a partire dalla predisposizione della proposta progettuale fino alla rendicontazione tecnica e finanziaria, facendo riferimento ad uno o più programmi di finanziamento comunitari e/o nazionali.

PROVA II

Busta A

Esercizio A1

L’INGV ha gestito un progetto triennale con data inizio 01/01/2018 e data fine 31/12/2020

Le regole di rendicontazione prevedono le l’ammissibilità delle seguenti aliquote di ammortamento per i beni durevoli:

Strumentazione scientifica 25%

Materiale informatico 50%

Durante il progetto sono state effettuate le seguenti spese:

- 1 PC costo 1500 euro + IVA data fattura 01/01/2020
- 1 microscopio 2000 euro +IVA data fattura 01/04/2019
- 1 HD euro 450 euro + IVA data fattura 01/03/2018
- 1 tastiera 300 euro +IVA data fattura 20/02/2021
- 600 vetrini per laboratorio 1500 euro + IVA data fattura 01/04/2018
- 1 missione a Parigi euro 1500 data inizio 25/04/2019 fine 28/04/2019
- 1 missione a Londra euro 2000 data inizio 25/01/2021 fine 28/01/2021

Compilare le voci di rendicontazione di seguito riportate con i costi ammissibili, e darne breve descrizione

- Personale
- Missioni
- Consumabili
- Inventariabili

Esercizio A2

Per un progetto della durata di 24 mesi identificare 4 attività principali e costruire un GANTT tenendo conto che ognuna delle attività, eccetto la prima, inizia almeno due mesi dopo l'inizio dell'attività che la precede e che tutte le attività terminano prima della fine del progetto.

BUSTA B

Esercizio B1

Dato un progetto con inizio 01/07/2017 e data fine 30/06/2021 si richiede di inserire nelle voci di spesa

- Personale
- Missioni
- Consumabili
- Inventariabili
- Altre spese

le spese sotto elencate al fine della rendicontazione, sapendo che il progetto ammette costi per i beni durevoli con le seguenti aliquote di ammortamento:

Arredi: 25%;

Strumentazione scientifica: 25%;

Hardware informatico: 40%

Spese sostenute:

- 2 PC costo 1500 euro + IVA ciascuno data fattura 01/01/2019
- 1 tavolo da laboratorio 600 euro + IVA data fattura 01/07/2018
- 1 contratto per personale con inizio 01/01/2021 e fine 31/12/2021 dal costo annuo di 30.000 euro
- 1 missione a Barcellona euro 1500 data inizio 25/05/2019 fine 28/05/2019
- 1 missione a Monaco euro 2500 data inizio 01/07/2021 fine 04/07/2021
- 2 Hard Disk da 300 euro + IVA ciascuno data fattura 25/03/2018
- Esecuzione analisi da laboratorio costo 1500 euro + IVA data fattura 01/04/2019

Dare breve descrizione della rendicontazione effettuata

Esercizio B2

Definire e descrivere lo strumento di supporto alla gestione dei progetti generalmente utilizzato per la pianificazione delle attività. Indicare le sue caratteristiche riportando un esempio pratico.

Busta C

Esercizio C1

Considerare un progetto con data di inizio 01/01/2017 e data di fine 31/12/2020 e le seguenti voci di rendicontazione:

- Personale
- Missioni
- Consumabili
- Inventariabili
- Altre spese

inserire le spese ammissibili tra quelle di seguito elencate, tenendo presente le seguenti informazioni sulle quote di ammortamento:

- Arredi: 50%;
- Strumentazione scientifica: 25%;
- Hardware informatico: 25%

Spese:

- 1 contratto per personale con inizio 01/01/2020 e fine 30/06/2021 dal costo totale di 45.000 euro
- 1 PC costo 2.000 euro + IVA con data fattura 01/07/2017
- 2 scrivanie costo 1000 euro + IVA ciascuna con data fattura 25/02/2018
- 1 cappa da laboratorio costo 3.000 euro + IVA con data fattura 30/06/2018
- 1 missione a Parigi euro 2000 data inizio 01/02/2021 fine 05/02/2021
- 2 tastiere costo 300 euro + IVA ciascuna data fattura 27/03/2019
- 1 Pubblicazione costo 2000 euro +IVA data fattura 30/11/2020

Dare breve descrizione della rendicontazione effettuata

Esercizio C2

Date le seguenti attività:

- Ricerca bibliografica
- Elaborazione dati
- Management
- Acquisizione dati

il candidato costruisca un diagramma GANTT del progetto della durata di 24 mesi considerando almeno un'attività che abbia durata complessiva di 24 mesi, e altre attività ciascuna con inizio almeno 2 mesi dopo l'inizio di quella che la precede.