Bando n. 14/2024 - Selezione pubblica, per titoli ed esami, volto al reclutamento di n. 3 unità di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di 16 mesi, nel profilo di Tecnologo, del livello professionale III, 1^ fascia stipendiale, nell'ambito dei progetti dell'iniziativa Space Surveillance e Tracking (SST), finanziati dall'Unione Europea attraverso il progetto di cui al Grant Agreement EUSST2023-26GA, CUP F83C23002620006 **– Profilo codice T2.**

BUSTA 1 NON ESTRATTA

DOMANDA 1

Il candidato esponga le principali esperienze dichiarate nel proprio C.V. che meglio rappresentino la formazione, le attività e le competenze professionali, maturate in tema di space surveillance and tracking e di gestione di progetti spaziali

DOMANDA 2

Caratterizzazione e modellizzazione dell'ambiente spaziale circumterrestre con particolare riferimento ai detriti spaziali, e relativa classificazione.

DOMANDA 3

Il candidato illustri le funzioni principali del Direttore Generale dell'Agenzia

IDONEITA' CONOSCENZA LINGUA INGLESE– TRADURRE IL TESTO:

On January 10, 2007, the Chinese launched a KT-2 missile toward an old non-functional Chinese weather satellite (Feng-Yun 1C). The resulting hypervelocity collision demonstrated that China was now the third nation with anti-satellite (ASAT) capability (behind Russia and the USA). It also created the largest cloud of space debris in our space-faring history – debris that will remain in orbit for hundreds of years and debris that routinely threatens the International Space Station several times a year.

IDONEITA' SISTEMA OPERATIVO

1. Il candidato inserisca la seguente lista di dati in Excel

Utente	**Spesa 2023**	**Spesa 2025**	**Media**
1	33.000,00	76.000,00	
2	7.051,00	58.078,00	
3	15.458,00	3.067,00	
4	30.470,00	45.789,00	
5	56.682,00	43.001,00	
Totale			

- Applicare il grassetto alla prima ed ultima riga
- Centrare il testo della prima riga ed applicare uno sfondo colorato a piacere
- Utilizzare la categoria "contabilità" con due posizioni decimali per le voci di spesa
- Calcolare la media per ogni utente
- Calcolare il totale di spesa per i due anni
- Inserire un grafico della media per utente

Salvare il file con "nome candidato.cognome candidato

Bando n. 14/2024 - Selezione pubblica, per titoli ed esami, volto al reclutamento di n. 3 unità di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di 16 mesi, nel profilo di Tecnologo, del livello professionale III, 1^ fascia stipendiale, nell'ambito dei progetti dell'iniziativa Space Surveillance e Tracking (SST), finanziati dall'Unione Europea attraverso il progetto di cui al Grant Agreement EUSST2023-26GA, CUP F83C23002620006 **– Profilo codice T2.**

BUSTA 2 NON ESTRATTA

DOMANDA 1

Il candidato esponga le principali esperienze dichiarate nel proprio C.V. che meglio rappresentino la formazione, le attività e le competenze professionali, maturate in tema di space surveillance and tracking e di gestione di progetti spaziali

DOMANDA 2

Si illustrino le principali problematiche di progetto per spacecraft orbitanti in funzione del pericolo di impatto con space debris.

DOMANDA 3

La natura giuridica dell'Agenzia Spaziale Italiana

IDONEITA' CONOSCENZA LINGUA INGLESE– TRADURRE IL TESTO:

The US followed this in 2008 with the destruction of a failed reconnaissance satellite due to re-enter the Earth's atmosphere with a load of highly toxic fuel. Fortunately the debris from this collision was all gone within a few months. The low altitude at which the fragmentation occurred insured that atmospheric drag removed the debris very quickly.

IDONEITA' SISTEMA OPERATIVO

2. Il candidato strutturi una breve descrizione del proprio curriculum in Word come segue:

- Inserisca un'intestazione nel file con il proprio cognome
- Inserisca un sommario avente i seguenti titoli: esperienza lavorativa, formazione, capacità
- I titoli devono essere in corsivo, centrati, carattere Arial, dimensione 20
- Nella sezione esperienza lavorativa inserisca una lista numerata con interlinea 1,5
- Evidenzi nella lista puntata una riga in blu
- Salvare il file con "nome candidato.cognome candidato"

Bando n. 14/2024 - Selezione pubblica, per titoli ed esami, volto al reclutamento di n. 3 unità di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di 16 mesi, nel profilo di Tecnologo, del livello professionale III, 1^ fascia stipendiale, nell'ambito dei progetti dell'iniziativa Space Surveillance e Tracking (SST), finanziati dall'Unione Europea attraverso il progetto di cui al Grant Agreement EUSST2023-26GA, CUP F83C23002620006 **– Profilo codice T2.**

BUSTA 3 -ESTRATTA

DOMANDA 1

Il candidato esponga le principali esperienze dichiarate nel proprio C.V. che meglio rappresentino la formazione, le attività e le competenze professionali, maturate in tema di space surveillance and tracking e di gestione di progetti spaziali

DOMANDA 2

Le osservazioni di detriti spaziali richiedono l'impiego di diversi strumenti. Si descriva il principio di funzionamento dei diversi sensori terrestri (telescopi ottici, radar e laser) utilizzati per il monitoraggio delle principali regioni orbitali (LEO, GEO), illustrandone i vantaggi, i limiti osservativi e il loro utilizzo per la caratterizzazione di oggetti artificiali in orbita.

DOMANDA 3

Il candidato illustri il ruolo del CdA dell'Agenzia illustrandone le funzioni principali

IDONEITA' CONOSCENZA LINGUA INGLESE– TRADURRE IL TESTO:

The above two collisions were intentional. However, in February 2009 a collision occurred between an active Iridium communication satellite and a defunct Russian satellite. This was at an altitude that will ensure a long life for the resultant debris cloud. It was really this totally unexpected accidental collision that catapulted the concept of Space Situation Awareness to the fore.

IDONEITA' SISTEMA OPERATIVO

Il candidato strutturi una presentazione in power point per illustrare un possibile processo di test di un satellite come segue:

- Inserisca il titolo della slide "Verifica Satellite" nella slide 1
- Inserisca una seconda slide
- Inserisca un processo con il seguente testo: allineamento, test vibrazione, TVAC, EMC
- Salvare il file con "nome candidato.cognome candidato"

Bando n. 14/2024 - Selezione pubblica, per titoli ed esami, volto al reclutamento di n. 3 unità di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di 16 mesi, nel profilo di Tecnologo, del livello professionale III, 1^ fascia stipendiale, nell'ambito dei progetti dell'iniziativa Space Surveillance e Tracking (SST), finanziati dall'Unione Europea attraverso il progetto di cui al Grant Agreement EUSST2023-26GA, CUP F83C23002620006 **– Profilo codice T2.**

BUSTA 4 - ESTRATTA

DOMANDA 1

Il candidato esponga le principali esperienze dichiarate nel proprio C.V. che meglio rappresentino la formazione, le attività e le competenze professionali, maturate in tema di space surveillance and tracking e di gestione di progetti spaziali

DOMANDA 2

Descrivere i tre servizi offerti dal consorzio EUSST

DOMANDA 3

I documenti di riferimento (DVS e PTA) per i Piani di Attività dell'ASI.

IDONEITA' CONOSCENZA LINGUA INGLESE– TRADURRE IL TESTO:

At the beginning of the space age, there was considerable concern about the natural meteoroid flux and its possible impact (literally) on satellites that were placed in Earth orbit. Some of the first scientific sensors on early satellites were meteoroid detectors.

IDONEITA' SISTEMA OPERATIVO

3. Il candidato strutturi una presentazione in power point per illustrare una possibile struttura aziendale come segue:

    - Inserisca il titolo della slide "Azienda Rossi" nella slide 1
    - Inserisca una seconda slide
    - Inserisca un organigramma con il seguente testo: CEO, PA, Ingegneria, Produzione, Test
    - Salvare il file con "nome candidato.cognome candidato"