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 T1.**

BUSTA 1 - 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, di gestione di progetti, di product and quality assurance.

DOMANDA 2

Il candidato illustri l'approccio alla gestione del rischio in un programma spaziale

DOMANDA 3

Il candidato elenchi i piani di attività dell'Agenzia ed illustri il Piano Triennale delle Attività dell'ASI (PTA)

IDONEITA' CONOSCENZA LINGUA INGLESE – TRADURRE IL TESTO:

In the broadest sense, Space Situational Awareness (SSA) may be defined as a knowledge of the energy and particle fluxes in near-Earth space, natural and artificial objects passing through or orbiting within this space, including the past, present and future state of these components. The realm of near-Earth space may be left rather vague at this stage. It is definitely within cis-lunar space, but extends to an Earth-radius of at least 100,000 km to include nearly all man-made objects currently in orbit.

IDONEITA' SISTEMA OPERATIVO

Il Candidato inserisca la seguente lista di dati in Excel che rappresenta l'incasso di un ristorante:

Weekend	**Sabato**	**Domenica**	**Totale**
1	65.000,00	90.000,00	
2	18.962,00	78.658,00	
3	23.456,00	45.287,00	
4	86.325,00	58.639,00	
Media			

- 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 i due giorni del weekend
- Calcolare il totale di spesa per ciascuno dei quattro weekend
- Inserire un grafico degli incassi totali su tutti i weekend in esame
- Salvare il file con "nome candidato.cognome candidato"

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, di gestione di progetti, di product and quality assurance.

DOMANDA 2

Il candidato illustri le figure chiave per la gestione di un contratto industriale e la fase "C " di un progetto spaziale

DOMANDA 3

Il candidato illustri gli organi dell'Agenzia Spaziale Italiana e descriva le principali funzioni del Presidente dell'Agenzia

IDONEITA' CONOSCENZA LINGUA INGLESE– TRADURRE IL TESTO:

Not everyone agrees with this definition. Some reserve the term only for macroscopic objects in near-Earth space. The Space Foundation states that "Space Situational Awareness (SSA) refers to the ability to view, understand and predict the physical location of natural and manmade objects in orbit around the Earth, with the objective of avoiding collisions". Not only is this very restrictive, but it is not very useful, as most natural objects do not orbit the Earth, but rather transit through near-Earth space.

IDONEITA' SISTEMA OPERATIVO

Il candidato inserisca la seguente lista di dati in Excel

Scientific Objective/Phenomenon observed		
Area scientifica	*Numero di risposte*	*Percentuale sul totale*
Atmospheric and pollution studies	18	
Astrophysics	10	
Earth observation and planetary science	3	
Technology	2	
Debris	1	
Aerodynamics and re-entry environment	1	
Totale		

- Applicare il grassetto alla prima ed il corsivo alla seconda riga
- Centrare il testo della prima riga ed applicare uno sfondo colorato a piacere
- Utilizzare la categoria "numero" con una posizione decimale per la percentuale di interesse
- Calcolare il totale del numero delle risposte
- Calcolare la percentuale di interesse per ogni area scientifica sul totale
- Inserire un grafico che rappresenti la percentuale di interesse per ogni area scientifica
- 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 T1.**

BUSTA 3 – 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, di gestione di progetti, di product and quality assurance.

DOMANDA 2

Descrivere il Consorzio europeo EUSST nei suoi componenti e comitati di gestione e i servizi erogati.

DOMANDA 3

Il ruolo del RUP e del DEC.

IDONEITA' CONOSCENZA LINGUA INGLESE– TRADURRE IL TESTO:

The European Space Agency (ESA), however, uses the fuller definition, and specifically lists three segments of knowledge in SSA: "SST - Space surveillance and tracking of objects in Earth orbit (Watching for active and inactive satellites, discarded launch stages and fragmentation debris that orbit the Earth). SWE - Space weather (Monitoring conditions at the Sun and in the solar wind, and in Earth's magnetosphere, ionosphere and thermosphere, that can affect space-borne and ground-based infrastructure or endanger human life or health). NEO - Near-Earth objects (Detecting natural objects that can potentially impact Earth and cause damage).

IDONEITA' SISTEMA OPERATIVO

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

- Inserisca un'intestazione nel file con il proprio nome
- Inserisca un sommario avente i seguenti titoli: esperienza lavorativa, formazione, capacità
- I titoli devono essere in grassetto, centrati, carattere Tahoma, dimensione 18
- Nella sezione esperienza lavorativa inserisca una lista puntata con interlinea 2,5
- Evidenzi nella lista puntata una riga in verde
- 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 T1.**

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, di gestione di progetti, di product and quality assurance.

DOMANDA 2

Descrivere il rientro in atmosfera di oggetti di grande massa: caratterizzazione e principali parametri che ne influenzano il fenomeno.

DOMANDA 3

Il bilancio di previsione e il bilancio consuntivo.

IDONEITA' CONOSCENZA LINGUA INGLESE– TRADURRE IL TESTO:

The US Strategic Command, which possesses the largest SST assets on the planet, defines SSA as "the requisite current and predictive knowledge of space events, threats, activities, conditions and space system (space, ground, link) status capabilities, constraints and employment -- to current and future, friendly and hostile-- to enable commanders, decision makers, planners and operators to gain and maintain space superiority across the spectrum of conflict

IDONEITA' SISTEMA OPERATIVO

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 Book Antiqua, dimensione 15
- Nella sezione esperienza lavorativa inserisca una lista numerata con interlinea 2,0
- 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 T1.**

BUSTA 5 - 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, di gestione di progetti, di product and quality assurance.

DOMANDA 2

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

DOMANDA 3

Il candidato descriva quali siano la missione, gli obiettivi e le principali attività dell'ASI

IDONEITA' CONOSCENZA LINGUA INGLESE– TRADURRE IL TESTO:

This includes not only the knowledge of the space segment, but also the ground based capabilities that enable the knowledge, as well as specifying the reason that SSA is important to this organisation.
A good SSA is invariably linked to threats and hazards, but SSA can also provide opportunities to both mitigate or reduce the hazards, and even to benefit from the potential resources present in both man-made and natural debris.

IDONEITA' SISTEMA OPERATIVO

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"