	<p>Tracce Prova Colloquio</p>	<p>Pag. 1 di 7</p>
<p>Bando n. 3/2022- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 8 posti a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale e di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Ricercatore, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale – Area Affari Internazionali – Profilo codici T4, T5, R1.</p>		

Relativamente al Bando in oggetto, si riportano, di seguito, le tracce estratte per prove colloquio, relativamente ai profili codici R1, T4, T5

Profilo codice R1 – Busta 2

DOMANDA 1 (curriculum)

Il Candidato esponga le attività e le esperienze professionali svolte, con particolare riferimento a quelle connesse all’oggetto della selezione.

DOMANDA 2

Il candidato descriva un sistema spaziale, a sua scelta, fuori dell’Europa.

DOMANDA 3

Dovendo il candidato analizzare le capacità spaziali di un paese sviluppato, da quali tipo di fonti partirebbe?

DOMANDA 4 (*domanda su nozioni di diritto amministrativo, nozioni di diritto penale (limitatamente ai delitti contro la pubblica amministrazione), CCNL del comparto Istruzione e Ricerca per il triennio 2016-2018, Statuto e regolamenti ASI*)


Il candidato descriva il reato di concussione.

INGLESE

On February 1st, the Israel Space Agency (ISA) and NASA, represented by NASA Associate Administrator Robert D. Cabana and ISA Director-General Uri Oron, signed a Statement on Intent for their cooperation in and NASA’s contribution to Israel’s Beresheet 2 lunar mission, planned to launch in 2025. Beresheet 2, the second lunar mission led by SpaceIL, will comprise of a three spacecraft system. One of the two small lunar landers will land on the far side of the Moon, and the other lander on the near side, while the orbiter will orbit the Moon for more than 5 years and serve as an educational science activities platform via a remote connection.

INFORMATICA

Il candidato apra un file word. Scriva una riga con testo a piacere indi inserisca una tabella di 2 righe e tre colonne. Si salvi il file in formato pdf.

	Tracce Prova Colloquio	Pag. 2 di 7
Bando n. 3/2022- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 8 posti a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale e di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Ricercatore, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale – Area Affari Internazionali – Profilo codici T4, T5, R1.		

Profilo codice R1 – Busta 3

DOMANDA 1(curriculum)

Il Candidato esponga le attività e le esperienze professionali svolte, con particolare riferimento a quelle connesse all’oggetto della selezione.

DOMANDA 2

Dovendo il candidato analizzare le capacità spaziali di un paese emergente, a quali domande dovrebbe rispondere?

DOMANDA 3

Il candidato illustri, a sua conoscenza, gli impatti del conflitto russo-ucraino sul settore spaziale.

DOMANDA 4 (*domanda su nozioni di diritto amministrativo, nozioni di diritto penale (limitatamente ai delitti contro la pubblica amministrazione), CCNL del comparto Istruzione e Ricerca per il triennio 2016-2018, Statuto e regolamenti ASI*).


Il Candidato descriva sommariamente il delitto di peculato.

INGLESE

Five EU member states Spain, Germany, France, Italy, Belgium and the European Investment Bank Group founded the European Tech Champions Initiative (ETCI) with initial commitments of €3.75B. The initiative is open to further contributions by other EU member states. ETCI is organized as a fund of funds, meaning that it will invest in large venture capital and private equity funds. These funds will, in turn, invest in European tech startups. This approach hopes to mobilize private money, activating more than €10B of additional private funding. The Initiative aims to fill a gap in the European funding ecosystem for startups.

INFORMATICA

Il candidato apra un file excel scriva 5 numeri su altrettante caselle contigue della stessa riga e ne effettui la somma tramite gli strumenti del software sulla casella alla fine delle 5 compilate.

	<p>Tracce Prova Colloquio</p>	<p>Pag. 3 di 7</p>
<p>Bando n. 3/2022- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 8 posti a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale e di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Ricercatore, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale – Area Affari Internazionali – Profilo codici T4, T5, R1.</p>		

Profilo codice R1 – Busta 5

DOMANDA 1(curriculum)

Il Candidato esponga le attività e le esperienze professionali svolte, con particolare riferimento a quelle connesse all’oggetto della selezione.

DOMANDA 2

Il candidato illustri le relazioni tra Italia e Stati Uniti in campo spaziale.

DOMANDA 3

Il candidato descriva i diversi modelli di cooperazione in ambito ESA, a partire da quello degli Stati Membri.

DOMANDA 4 (*domanda su nozioni di diritto amministrativo, nozioni di diritto penale (limitatamente ai delitti contro la pubblica amministrazione), CCNL del comparto Istruzione e Ricerca per il triennio 2016-2018, Statuto e regolamenti ASI*).


Il candidato descriva il reato di corruzione.

INGLESE

The Space Policy Symposium, held by the Norwegian Space Agency explored the theme of the “Future(s) of European Space Cooperation” on January 31st in Oslo, Norway. The third panel of the Space Policy Symposium, titled “Beyond Europe – International Cooperation and Transatlantic Perspectives,” explored the increasing competition and diversity in the international space landscape and the need for Europe to decide its role as a reinforced global actor. The panelists focused on European ambitions in exploration and cislunar space, discussed perspectives on European strategic and non-dependency paradigms, and considered the challenges and opportunities for international cooperation and rulemaking for space activities. They also discussed re-emerging trends of bilateral cooperation between European countries and the United States, and the revised approaches to building international alliances for space activities, with a focus on European transatlantic relations with North America and beyond.

INFORMATICA

Il candidato crei un file excel, inserisca numeri interi a piacere nelle caselle di una tabella con 3 righe e 3 colonne. Effettui le somme delle tre colonne nella quarta riga.

	Tracce Prova Colloquio	Pag. 4 di 7
<p>Bando n. 3/2022- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 8 posti a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1[^] fascia stipendiale e di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Ricercatore, III livello professionale, 1[^] fascia stipendiale – Area Affari Internazionali – Profilo codici T4, T5, R1.</p>		

Profilo codice R1 – Busta 1

DOMANDA 1 (curriculum)

Il Candidato esponga le attività e le esperienze professionali svolte, con particolare riferimento a quelle connesse all’oggetto della selezione.

DOMANDA 2 (*domanda tecnica inerente alle specifiche materie di cui alle funzioni, agli ambiti di attività e alle competenze richieste, come indicate nel bando di concorso*)

Il Candidato illustri i principali caratteri del collocamento geopolitico dell’Italia in campo spaziale.

DOMANDA 3 (*domanda tecnica inerente alle specifiche materie di cui alle funzioni, agli ambiti di attività e alle competenze richieste, come indicate nel bando di concorso*)

Il Candidato descriva la metodologia volta a predisporre un dossier analitico relativo ad un paese estero, con cui l’ASI si appresta ad attivare una cooperazione bilaterale.

DOMANDA 4 (*domanda su nozioni di diritto amministrativo, nozioni di diritto penale (limitatamente ai delitti contro la pubblica amministrazione), CCNL del comparto Istruzione e Ricerca per il triennio 2016-2018, Statuto e regolamenti ASI*)


Il Candidato descriva il ruolo del CdA dell’ASI.

INGLESE

India and Egypt strengthened their relations and cooperation (among other areas) in space, by initiating a strategic partnership, which is based on four pillars: (1) Political and security cooperation; (2) Economic engagement; (3) Scientific and academic collaboration; and (4) Cultural and people-to-people contacts. With regards to space, the two nations agreed to expand cooperation in the fields of research, space science, satellite communications as well as applications of space technology to tackle societal challenges.

INFORMATICA

Il candidato apra un file word ed inserisca due elenchi uno puntato uno numerato in sequenza con almeno tre punti l’uno e con testo a piacere.

	Tracce Prova Colloquio	Pag. 5 di 7
Bando n. 3/2022- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 8 posti a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale e di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Ricercatore, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale – Area Affari Internazionali – Profilo codici T4, T5, R1.		

Profilo codice R1 – Busta 6

DOMANDA 1(curriculum)

Il Candidato esponga le attività e le esperienze professionali svolte, con particolare riferimento a quelle connesse all’oggetto della selezione.

DOMANDA 2

Il candidato descriva le capacità spaziali dell’Italia e da questa prospettiva le relazioni con alcuni dei paesi con cui collabora.

DOMANDA 3

Il candidato provi ad immaginare la preparazione di un Report annuale delle relazioni internazionali di ASI. Come lo imposterebbe?

DOMANDA 4 (*domanda su nozioni di diritto amministrativo, nozioni di diritto penale (limitatamente ai delitti contro la pubblica amministrazione), CCNL del comparto Istruzione e Ricerca per il triennio 2016-2018, Statuto e regolamenti ASI*).


Il Candidato illustri quali sono gli Organi dell’ASI previsti nello Statuto e le loro principali funzioni.

INGLESE

NASA is projecting spending nearly \$1 billion on a tug to deorbit the International Space Station at the end of the decade to provide redundancy for safely disposing of the station. NASA released additional details March 13 about its fiscal year 2024 budget proposal. An outline of the proposal, published by the White House March 9, requested \$27.2 billion for the agency, a 7.1% increase from 2023 that roughly keeps pace with inflation. One of the biggest new initiatives in the budget is the ISS deorbit tug, which would be used to perform the final lowering of the station’s orbit to ensure it reenters over the South Pacific. NASA first indicated its plans for the tug in a request for information last August, but offered few specifics about the vehicle in the budget request.

INFORMATICA

Il candidato apra un file power point, inserisca una nuova slide con titolo e testo, scriva un titolo a piacere con carattere chiaro su sfondo scuro.

	<p>Tracce Prova Colloquio</p>	<p>Pag. 6 di 7</p>
<p>Bando n. 3/2022- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 8 posti a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale e di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Ricercatore, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale – Area Affari Internazionali – Profilo codici T4, T5, R1.</p>		

Profilo T4 – Busta 4

DOMANDA 1 (curriculum)

Il Candidato esponga le attività e le esperienze professionali svolte, con particolare riferimento a quelle connesse al profilo oggetto della selezione.

Domanda 2 (inerente le attività e le funzioni oggetto del contratto)

Il candidato esponga le principali potenzialità di collaborazione industriale con un paese a scelta Europeo

Domanda 3 inerente le attività e le funzioni oggetto del contratto

Il candidato esponga i settori di eccellenza di competenza dell’industria spaziale italiana

Domanda 4 (nozioni di diritto amministrativo, nozioni di diritto penale (limitatamente ai delitti contro la pubblica amministrazione), CCNL del comparto Istruzione e Ricerca per il triennio 2016- 2018, Statuto e regolamenti ASI)


Il candidato descriva il ruolo del Presidente e del Consiglio di Amministrazione dell’ASI

Inglese

The 21st century industrial revolution is being driven by factors such as digitisation and sustainability. Space lines up with these trends and proves itself to be a reliable domain for the development of vanguard technologies, including edge computing and green solutions. The EU revealed the beginning of the “ASCEND” study (Advanced Space Cloud for Zero Emission and European Data Sovereignty), which follows this rationale and seeks to bring solar-powered data centers to space. The study counts on a €2M budget and it is being spearheaded by Thales Alenia Space.

Informatica

Si crei un file power point con due slide: nella prima si inserisca un titolo con in basso la data, nella seconda un testo sintetico descrittivo a “bullet” con una breve presentazione del proprio curriculum. Si apra il file in modalità “presentazione”, infine si salvi il file dandogli un nome

	<p>Tracce Prova Colloquio</p>	<p>Pag. 7 di 7</p>
<p>Bando n. 3/2022- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 8 posti a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1[^] fascia stipendiale e di n. 1 posto a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Ricercatore, III livello professionale, 1[^] fascia stipendiale – Area Affari Internazionali – Profilo codici T4, T5, R1.</p>		

Profilo codice T5 Busta 5

Domanda 1 (*Curriculum*)

Il Candidato esponga le attività e le esperienze professionali svolte, con particolare riferimento a quelle connesse all’oggetto della selezione.

Domanda 2 (*domanda tecnica inerente alle specifiche materie di cui alle funzioni, agli ambiti di attività e alle competenze richieste, come indicate nel bando di concorso*)

Il candidato approfondisca una delle tracce già elaborate nella prova scritta, nello specifico, l’inquadramento geopolitico e spaziale di un paese sud-americano.

Domanda 3 (*domanda tecnica inerente alle specifiche materie di cui alle funzioni, agli ambiti di attività e alle competenze richieste, come indicate nel bando di concorso*)

Il candidato indichi, a sua conoscenza, quali sono le buone pratiche per mantenere una o più relazioni internazionali.

DOMANDA 4 (*domanda su nozioni di diritto amministrativo, nozioni di diritto penale (limitatamente ai delitti contro la pubblica amministrazione), CCNL del comparto Istruzione e Ricerca per il triennio 2016-2018, Statuto e regolamenti ASI*)

Il candidato descriva il ruolo del Direttore Generale in ASI

INGLESE

The Government of Canada announced plans to support commercial space launch activities in Canada with the following measures:

- in the next 3 years (interim) Canada intends to enable secure, safe, and environmentally sustainable commercial space launches under existing legislation/regulations;
- the Ministry of Transport will collaborate with other federal departments and agencies to develop the necessary regulatory requirements, safety standards, and licensing conditions;
- furthermore, the Ministry will establish an interdepartmental review process for expertise coordination between the other departments and agencies to ensure that approvals of launches are consistent with national legislation and security and foreign policy interests, as well as with international treaties and conventions.

INFORMATICA

Creare un file Power Point nuovo, creare una slide con solo titolo centrale ed inserire il “testo prova selezione orale”, creare una seconda slide successiva in cui inserire una immagine presa dal web.