

Bando n. 16/2024 - Selezione pubblica, per titoli ed esami, volta al reclutamento di n. 2 unità di personale, nel profilo di Tecnologo, del livello professionale III, 1^a fascia stipendiale, da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, da destinare alle Unità organizzative dell'Agenzia. - Profilo codice T2.

TRACCIA N. 1

- 1) Il candidato, presentando brevemente il proprio curriculum vitae, individui le esperienze più significative rispetto alle attività previste dal profilo T2 del bando 16/2024.
- 2) La procedura di whistleblowing.
- 3) I contratti di ricerca e i contratti flessibili nel CCNL di Comparto

PROVA DI INGLESE N. 1

ESA brings European countries together to explore and use space peacefully for the benefit of the wider world. The agency performs scientific research, operates satellites, and organizes space projects like probes, rockets, and human spaceflight. ESA launches missions dedicated to studying our planet and exploring the Universe beyond it. The agency has an orbiter around Mars as well as probes on their way to Mercury and Jupiter. Its space telescopes investigate the history of the Universe and our galaxy, its satellites monitor Earth's geology and ecosystems, and its astronauts fly aboard the International Space Station (ISS), which ESA also helped build.

(From: <https://www.planetary.org/the-european-space-agency-esa>)

PROVA DI INFORMATICA N. 1

Il candidato realizzi una tabella in Word con 4 righe x 3 colonne.

In seguito:

- inserisca nella prima riga tre intestazioni a piacere per ciascuna colonna in Calibri, 12 pt, corsivo, sottolineato;
- dimensiona le righe con Specifica altezza pari a 1,5 cm;
- aggiunga un'ulteriore riga alla tabella;
- salvi il file sul desktop con nome "Esercitazione1_COGNOME CANDIDATO";
- salvi il file sul Desktop, ancora con nome "Esercitazione1_COGNOME CANDIDATO", ma in formato .pdf.

TRACCIA N. 2

- 1) Il candidato, presentando brevemente il proprio curriculum vitae, individui le esperienze più significative rispetto alle attività previste dal profilo T2 del bando 16/204.
- 2) Le misure di mitigazione del rischio corruttivo con particolare riferimento alle procedure concorsuali.
- 3) Il lavoro da remoto negli istituti previsti dal CCNL di Comparto.

PROVA DI INGLESE N. 2

In the near future, ESA will soft-land its first spacecraft on the Moon as part of its Argonaut program. The agency will work to better understand Mars' past — and perhaps look for signs of past life — with its Rosalind Franklin rover. In 2026, it will launch the PLATO mission to discover new worlds around other stars. Beyond exploration, ESA works to build Europe's capabilities in space through basic research and by supporting private industry. ESA contracts enable powerful launch vehicles like Ariane 6 and Vega-C, and its engineers develop new satellite communication and navigation technologies.

(From: <https://www.planetary.org/the-european-space-agency-esa>)

PROVA DI INFORMATICA N. 2

- Aprire un foglio Excel e creare la seguente tabella:

Prodotto	Imponibile	Aliquota	Imposta	Totale lordo
A	1550	10%		
B	700	4%		
C	1700	22%		

- Applicare il grassetto alla prima riga
- Formattare lo stile delle colonne in modo che le lettere "A", "B" e "C" abbiano il colore rosso
- Inserire i bordi tra le righe e le colonne
- Evidenziare in grassetto i bordi esterni
- Impostare la larghezza delle colonne e righe pari a 20
- Salvare sul desktop con il proprio Cognome_Nome

TRACCIA N. 4

- 1) Il candidato, presentando brevemente il proprio curriculum vitae, individui le esperienze più significative rispetto alle attività previste dal profilo T2 del bando 16/2024.
- 2) Le fasi dell'affidamento degli appalti con particolare riferimento alla programmazione, a seguito del correttivo D.Lgs. n. 209/2024.
- 3) Corruzione propria, impropria e in atti giudiziari.

PROVA DI INGLESE N. 4

ESA is a democratic collaboration between many different countries. Currently, ESA hosts 22 members from all over Europe (plus four associate members and Canada, which is technically a “Cooperating State”). Each of these countries gets one vote on ESA’s governing Council to decide the agency’s priorities, budget, and director. Every ESA member has to contribute a minimum amount of money to the agency’s budget in proportion to their GDP, and members can also go beyond that level to fund particular ESA projects. Each country’s contributions guarantee ESA contracts with local companies.

(From: <https://www.planetary.org/the-european-space-agency-esa>)

PROVA DI INFORMATICA N. 4

IL candidato apra un foglio Excel e crei la seguente tabella:

Asse Y	1	2	3
Serie 1	5,2	3,5	8,6
Serie 1	9,8	7,5	6,5

Successivamente, con i dati precedenti:

- inserisca un “Grafico a dispersione (XY) con linee rette e indicatori”;
- calcoli in due celle separate la media della Serie 1 e della Serie 2;
- salvi sul Desktop il file con nome “Esercitazione4_COGNOME CANDIDATO”.

TRACCIA N. 6

- 1) Il candidato, presentando brevemente il proprio curriculum vitae, individui le esperienze più significative rispetto alle attività previste dal profilo T2 del bando 16/2024.
- 2) Sospensione e interruzione dei termini nel procedimento amministrativo.
- 3) Con riferimento all'ordinamento dell'ASI, il candidato descriva il ruolo e le funzioni del responsabile unico di progetto rispetto al d.lgs. 36/2023

PROVA DI INGLESE N. 6

The EU does provide about 20% of ESA's budget, though, and there were once plans to make ESA an agency of the EU. ESA's headquarters are in Paris, France. The agency also has several other centers around Europe, as well as a launch base in French Guiana. The European Space Agency was officially formed on May 30, 1975, when its 10 founding countries signed the ESA Convention. But its history also goes back further. ESA was created by merging two European space organizations that were founded in the 1960s. The first, the European Launcher Development Organisation (ELDO), was a collective effort by six European countries to build a rocket capable of launching heavy satellites.

(From: <https://www.planetary.org/the-european-space-agency-esa>)

PROVA DI INFORMATICA N. 6

Articolo 48
Sono elettori tutti i cittadini, uomini e donne, che hanno raggiunto la maggiore età.

1. Copiare il testo
2. Formattare con carattere Calibri a 12"
3. Giustificare il testo
4. Mettere "Articolo 48" in grassetto e sottolinearlo con carattere a 15"
5. Salvare il file sul Desktop con il proprio Cognome_nome

TRACCIA N. 7

- 1) Il candidato, presentando brevemente il proprio curriculum vitae, individui le esperienze più significative rispetto alle attività previste dal profilo T2 del bando 16/2024.
- 2) I controlli sulle dichiarazioni di cui all'art. 71 del TU sulla documentazione amministrativa.
- 3) Con riferimento al regolamento di finanza e contabilità dell'ASI, descriva il candidato la procedura di riaccertamento dei residui e la sua finalità.

PROVA DI INGLESE N. 7

The European Space Research Organisation (ESRO), was focused less on launches and more on space science. It was established in part through the work of the same scientific leaders who helped found the European Organization for Nuclear Research (known as CERN), the European physics collaboration that famously discovered the Higgs Boson in 2012. When ELDO failed to get its rocket project off the ground, its funding dried up, and ESRO and ELDO were merged to create ESA. Since then, ESA has had a long record of success in launching its own satellites, observatories, and space missions, as well as collaborating with other space agencies like NASA, Roscosmos, and JAXA.

(From: <https://www.planetary.org/the-european-space-agency-esa>)

PROVA DI INFORMATICA N. 7

Articolo 9

La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica [cfr. artt. 33, 34].

Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione.

1. Copiare il testo
2. Formattare con carattere Times new roman a 12"
3. Mettere "Articolo 9" in grassetto e corsivo, poi centrarlo
4. Salvare il file sul Desktop con il proprio Cognome_nome