



Agenzia Spaziale Italiana

TRACCE PROVA COLLOQUIO

Pag. 1 di 3

Bando n. 30/2021: selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 31 posti a tempo pieno e indeterminato nell'Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, livello professionale III - 1^ fascia stipendiale, ai sensi del Decreto del Ministero dell'Università e della ricerca n. 802 del 29 ottobre 2020 - Profilo codice UOM5.

Profilo UOM5 - Prova orale

BUSTA N. 2

1. Il candidato illustri le proprie esperienze lavorative attinenti al profilo per il quale si concorre e delle motivazioni del candidato a svolgere il ruolo previsto dal bando.
2. Il candidato descriva le principali attività da condurre per la calibrazione di missioni spaziali di Osservazione della Terra basati su strumentazione SAR.
3. Il Candidato illustri le figure del RUP e del DEC/Direttore dei Lavori.
4. Juno, another hotspot on Io. The Italian instrument Jiram has pointed on this moon a heat source that could be a volcano – PART 2
Juno launched on Aug. 5, 2011, from Cape Canaveral, Florida. During its mission of exploration, Juno soars low over the planet's cloud tops, as close as about 3,400 kilometers. During these flybys, Juno is probing beneath the obscuring cloud cover of Jupiter and studying its auroras to learn more about the planet's origins, structure, atmosphere and magnetosphere. JPL manages the Juno mission for the principal investigator, Scott Bolton, of Southwest Research Institute in San Antonio. The Juno mission is part of the New Frontiers Program managed by NASA's Marshall Space Flight Center in Huntsville, Alabama, for the Science Mission Directorate. The Italian Space Agency (ASI), contributed two instruments, a Ka-band frequency translator (KaT) and the Jovian Infrared Auroral Mapper (JIRAM).
5. Aprire un foglio Excel e creare la seguente tabella:

Prodotto	Imponibile	Aliquota	Imposta	Totale lordo
A	1000	22%		
B	1500	22%		
C	900	4%		
D	1200	10%		

Applicare il grassetto alla prima riga

Formattare lo stile delle colonne in modo che le lettere 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 nome Esercitazione 2

BUSTA N. 3

1. Il candidato illustri le proprie esperienze lavorative attinenti al profilo per il quale si concorre e delle motivazioni del candidato a svolgere il ruolo previsto dal bando.
2. Il candidato descriva le principali attività da condurre per la calibrazione di missioni spaziali di Osservazione della Terra basati su strumentazione Ottica.
3. Le principali fasi di affidamento di un contratto pubblico (D. Lgs. n. 50/2016).
4. Fermi ready to search for new GRB. The spacecraft itself is functioning well despite the March 16 failure of a mechanism that drives one solar panel, an event that triggered an automatic "safe hold" that powered down Fermi's instruments
Both instruments aboard NASA's Fermi Gamma-ray Space Telescope have resumed science observations. The spacecraft itself is functioning well despite the March 16 failure of mechanism that drives one solar panel, an event that triggered an automatic "safe hold" that powered down Fermi's instruments. The Gamma-ray Burst Monitor (GBM) was powered back up on March 28 and has resumed normal science operations, detecting more than two dozen gamma-ray bursts since. The GBM sees the entire sky not blocked by Earth.
5. Aprire un foglio Excel e creare la seguente tabella:

Prodotto	Imponibile	Aliquota	Imposta	Totale lordo
1	2000	22%		
2	3000	22%		
3	4000	4%		
4	5000	10%		

Applicare il grassetto alla prima riga
Formattare lo stile delle colonne in modo che le lettere abbiano il colore blu
Inserire i bordi tra le righe e le colonne
Evidenziare in grassetto i bordi esterni
Impostare la larghezza delle colonne e righe pari a 16
Salvare sul desktop con il nome "Esercitazione 3"

BUSTA N. 5

1. Il candidato illustri le proprie esperienze lavorative attinenti al profilo per il quale si concorre e delle motivazioni del candidato a svolgere il ruolo previsto dal bando.
2. Il candidato descriva le attività di elaborazione del dato acquisito in missioni spaziali di Osservazione della Terra basati su strumentazione SAR.

3. I contenuti del Documento di Visione Strategica (DVS) dell'ASI e del Piano Triennale di Attività (PTA) dell'ASI.

4. Italian Space Agency and Virgin Galactic sign a Joint Declaration to expand their partnership to include suborbital flight capabilities and operations from the future Italian spaceport of Grottaglie - PARTE 1

Recounting their previous intention to launch ASI payloads and an Italian Payload Specialist on SpaceShipTwo from Spaceport America, today in Bari, ASI President Roberto Battiston and Virgin Galactic CEO George Whitesides agreed to apply the knowledge that will be gained in commercial space flights to future suborbital flight opportunities in Italy, which was also attended by the Minister Barbara Lezzi, Nicola Zaccheo (CEO Sitael), Vincenzo Giorgio (CEO Altec) and Vito Pertosa, founder di Angel Group.

The parties also wish to pursue other opportunities, including the use of suborbital microgravity for education, astronaut training, biology and biotechnology research and technology and material development also in view of future long duration microgravity missions.

5. Aprire un documento Word e scrivere il seguente testo:

Art. 98 della Costituzione: "I pubblici impiegati sono al servizio esclusivo della Nazione".

Giustificare il testo

Applicare interlinea pari a 2,5

Formattare il testo con le seguenti caratteristiche: carattere Book Antiqua, dimensione 12

Salvare sul desktop il documento con il nome "ESERCITAZIONE 5".