

 <p data-bbox="268 376 561 403">Agenzia Spaziale Italiana</p>	<p data-bbox="630 197 1069 224"><u>TRACCE PROVA COLLOQUIO</u></p> <p data-bbox="718 264 981 291"><u>BANDO N. 17/2021</u></p>	<p data-bbox="1157 264 1292 291">Pag. 1 di 1</p>
<p data-bbox="236 448 1359 548">Bando n. 17/2021- Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 2 posti a tempo pieno e indeterminato nell’Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di C.T.E.R., VI livello professionale - Area Processi e Digitalizzazione.</p>		

Codice Profilo CTER 1 - prove estratte:

- Prova n.5
- Prova n.3
- Prova n.6
- Prova n.1

PROVA n.5

Domanda n.1

Il Candidato esponga, in riferimento al profilo per il quale si concorre, la sua esperienza professionale pregressa.

Domanda n.2

Il Candidato descriva quali possono essere gli strumenti e le best practice da mettere in atto per garantire l'alta disponibilità di un Database

Domanda n.3

Il Candidato illustri il modello organizzativo dell'ASI, sulla base del Regolamento di Organizzazione dell'Agenzia

a) Prova di idoneità: conoscenza della suite Microsoft Office o sistemi equivalenti:

WORD: Si scriva un testo di almeno due righe tratto dal seguente testo, poi si imposti tutto il testo con carattere Arial dimensione 13 evidenziato con il colore giallo.

ART. 84 - COSTITUZIONE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

“Può essere eletto Presidente della Repubblica ogni cittadino che abbia compiuto cinquanta anni d'età e goda dei diritti civili e politici. L'ufficio di Presidente della Repubblica è incompatibile con qualsiasi altra carica. L'assegno e la dotazione del Presidente sono determinati per legge.”

Infine si salvi l'esercitazione sul desktop con il nome “Prova_Cognome_Nome”

b) Prova di idoneità: conoscenza della lingua inglese:

**PRISMA SUPPORTS THE ESA PROJECT “EO AFRICA - EXPLORERS” WITH ITS
HYPER SPECTRAL ACQUISITIONS**

PRISMA, the Italian hyperspectral mission launched in 2019 and currently in operations, is one of the two hyperspectral data sources (the other being the NASA ECOSTRESS onboard ISS) supporting the “EO Africa - Explorers”, a competitive project whose ITT has been recently launched by ESA. The aim of this project is to enable the development and demonstration of **innovative EO analysis techniques** focused on sustainable agricultural practices and/or drought monitoring matters.

PROVA n.3

Domanda n.1

Il Candidato esponga, in riferimento al profilo per il quale si concorre, la sua esperienza professionale pregressa.

Domanda n.2

Il Candidato esponga quali sono i principali concetti di un DB NoSQL e in quali situazione può risultare utile impiegarlo.

Domanda n.3

Il Candidato illustri quali sono le attività svolte dal Collegio dei Revisori dei Conti ASI.

a) Prova di idoneità: conoscenza della suite Microsoft Office o sistemi equivalenti:

EXCEL: Si crei una tabella con due colonne rappresentanti una il nome e l'altra il cognome e 5 righe, successivamente si ordini la colonna del cognome dalla A alla Z.

Infine si salvi l'esercitazione sul desktop con il nome "Prova_Cognome_Nome"

b) Prova di idoneità: conoscenza della lingua inglese:

THERE IS A LOT OF SPACE IN ITALY

On January 10th - 12th, 2022, the Houston Office of the Italian Trade Agency will be at the SpaceCom Expo (Orlando, FL) as a global sponsor with one of the largest expositions after NASA. The ITA, in association with the Italian Space Agency (ASI), will showcase some of the leading Italian companies in the field of aerospace at Booth 314.

PROVA n.6

Domanda n.1

Il Candidato esponga, in riferimento al profilo per il quale si concorre, la sua esperienza professionale pregressa.

Domanda n.2

Il Candidato descriva cosa sono, in relazione ad un database SQL, le "*stored procedure*" specificandone le caratteristiche ed a quali scopi sono utili

Domanda n.3

Il Candidato illustri quali sono i Piani di Attività che lo Statuto dell'ASI prevede l'Agenzia debba predisporre e le loro principali caratteristiche.

a) Prova di idoneità: conoscenza della suite Microsoft Office o sistemi equivalenti:

WORD: Il candidato scriva almeno due righe tratte dal seguente testo e successivamente , inserisca un'intestazione e una nota a piè di pagina.

ART. 83 - COSTITUZIONE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

“Il Presidente della Repubblica è eletto dal Parlamento in seduta comune dei suoi membri [cfr. artt. 55 c.2, 85]. All'elezione partecipano tre delegati per ogni Regione [cfr. art. 85 c.2] eletti dal Consiglio regionale in modo che sia assicurata la rappresentanza delle minoranze. La Valle d'Aosta ha un solo delegato [cfr. II]. L'elezione del Presidente della Repubblica ha luogo per scrutinio segreto a maggioranza di due terzi dell'assemblea. Dopo il terzo scrutinio è sufficiente la maggioranza assoluta.”

Infine si salvi l'esercitazione sul desktop con il nome “Prova_Cognome_Nome”

b) Prova di idoneità: conoscenza della lingua inglese:

SIGNED OF MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN ASI AND CSA REGARDING COOPERATION IN THE EXPLORATION AND USE OF SPACE FOR PACEFUL PURPOSE

Italy and Canada team up on the peaceful uses and exploration of outer space. The president of **Italian Space Agency (ASI)**, **Giorgio Saccoccia**, and the president of **Canadian Space Agency (CSA)**, **Lisa Campbell**, have signed a Memorandum of Understanding during one of the bilateral meetings at the International Astronautical Congress (IAC) in Dubai.

The purpose of the understating is to establish a framework for cooperation between the Participants to promote and organize the exchange of information and expertise, as well as cooperative activities, in the areas of research and development, academic exchange, and industry collaboration in the space sector.

PROVA n.1

Domanda n.1

Il Candidato esponga, in riferimento al profilo per il quale si concorre, la sua esperienza professionale pregressa.

Domanda n.2

Il Candidato esponga su quali aspetti è importante lavorare al fine di ottimizzare un Database in termini di reattività risposta e velocità di interrogazione

Domanda n.3

Il Candidato illustri quali sono gli organi dell'Agenzia e la loro durata in carica.

a) Prova di idoneità: conoscenza della suite Microsoft Office o sistemi equivalenti:

WORD: Il Candidato scriva la seguente frase:

ART. 1 - COSTITUZIONE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

“L'Italia è una Repubblica democratica, fondata sul lavoro. La sovranità appartiene al popolo, che la esercita nelle forme e nei limiti della Costituzione.”

Successivamente esegua le seguenti operazioni:

- Formatti la prima frase del seguente testo con carattere “Times” dimensione 13 e allinei il testo centralmente
- Formatti la seconda frase con carattere “Arial” dimensione 15 e giustifichi il testo

Infine si salvi l'esercitazione sul desktop con il nome “Prova_Cognome_Nome”

b) Prova di idoneità: conoscenza della lingua inglese:

Dual system for the observation of Earth

COSMO-SkyMed is the first **Earth observation** mission **designed for dual purposes**, both civil and military. Its first and second-generation satellites are “eyes” which are capable of observing Earth from space, meter by meter, day and night, in any weather conditions, to help predict landslides and floods, coordinate relief efforts in case of earthquakes or fires, check crisis areas from uphill.