

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART.19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATA DAL D.LGS 25 MAGGIO 2016 N 97/2016, E INTEGRATA DALL'ART.1 CPMMA 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO NELLA RIUNIONE DEL 16/02/2023

BANDO 367.242 CTER INM

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI 2 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI INGEGNERIA DEL MARE (INM) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ROMA

Tracce prova orale estratte a sorte (in ordine cronologico):

SERIE N.2

- 1) La candidata/il candidato a scelta, discuta una o più esperienze indicate nel proprio curriculum vitae, uno o più rapporti tecnico/gestionali, pubblicazioni e/o brevetti.
- 2) Domanda sugli argomenti di cui all'art. 2, comma 1 lettera f) del bando:
la candidata/il candidato discuta un principio, una legge od una applicazione inerente la produzione di energia rinnovabile dal mare.
- 3) La candidata/ il candidato legga e traduca il seguente testo in inglese:
A system is composed of components that work together to reach a specific objective. We begin by describing the components that make up a measurement system, using specific examples.
- 4) Verifica delle conoscenze informatiche:
la candidata/il candidato descriva brevemente gli strumenti informatici che conosce, introduca un software per la redazione di documenti elettronici testuali e ne illustri le caratteristiche.

SERIE N.4

1) La candidata/il candidato a scelta, discuta una o più esperienze indicate nel proprio curriculum vitae, uno o più rapporti tecnico/gestionali, pubblicazioni e/o brevetti.

2) Domanda sugli argomenti di cui all'art. 2, comma 1 lettera f) del bando:

la candidata/il candidato discuta un principio, una legge od una applicazione inerente la fisica generale.

3) La candidata/il candidato legga e traduca il seguente testo in inglese:

An experimental test serves to answer a question, so the test should be designed and executed to answer that question and that question alone. This is not so easy to do. Let's consider an example.

4) Verifica delle conoscenze informatiche:

la candidata/il candidato descriva brevemente gli strumenti informatici che conosce, introduca e discuta brevemente un software di analisi e presentazione dati.

SERIE N.3

1) La candidata/il candidato a scelta, discuta una o più esperienze indicate nel proprio curriculum vitae, uno o più rapporti tecnico/gestionali, pubblicazioni e/o brevetti.

2) Domanda sugli argomenti di cui all'art. 2, comma 1 lettera f) del bando:

la candidata/il candidato discuta un principio od una applicazione inerente i sistemi di misura e introduca un software di elaborazione dei dati.

3) La candidata/ il candidato legga e traduca il seguente testo in inglese:

In metrology, calibration is the comparison of measurement values obtained by a device under test with standard values. Such standard values can be obtained by another measurement device of known accuracy, a device generating the quantity to be measured such as a voltage, a sound tone, or a physical object, such as a meter ruler.

4) Verifica delle conoscenze informatiche:

la candidata/il candidato descriva brevemente gli strumenti informatici che conosce e illustri le principali caratteristiche della suite Microsoft Office o di un suo componente.

SERIE N.6

1) La candidata/il candidato a scelta, discuta una o più esperienze indicate nel proprio curriculum vitae, uno o più rapporti tecnico/gestionali, pubblicazioni e/o brevetti.

2) Domanda su sugli argomenti di cui all'art. 2, comma 1 lettera f) del bando:
la candidata/il candidato discuta una qualunque applicazione e/o apparato sperimentale inerente le tematiche del bando di concorso.

3) La candidata/il candidato legga e traduca il seguente testo in inglese:
Data acquisition is the process of sampling signals that measure real-world physical quantities and converting the resulting samples into digital numeric values that can be manipulated by a computer.

4) Verifica delle conoscenze informatiche:
la candidata/il candidato descriva brevemente gli strumenti informatici che conosce e elenchi uno o più sistemi operativi conosciuti.

Tracce prova orale non estratte:

SERIE N.1

1) La candidata/il candidato a scelta, discuta una o più esperienze indicate nel proprio curriculum vitae, uno o più rapporti tecnico/gestionali, pubblicazioni e/o brevetti.

2) Domanda sugli argomenti di cui all'art. 2, comma 1 lettera f) del bando:
in relazione alle tematiche del bando, la candidata/il candidato illustri un principio, una applicazione od una esperienza ad esse relativa.

3) La candidata/il candidato legga e traduca il seguente testo in inglese:
Marine energy or marine power, sometimes called ocean energy, indicates the energy carried by ocean waves, tides, salinity, and ocean temperature differences. Some of this energy can be used to generate electricity for houses, transport and industry.

4) Verifica delle conoscenze informatiche:
la candidata/il candidato descriva brevemente gli strumenti informatici che conosce e risponda al quesito: Sistema operativo di un personal computer: cosa fa, quanti tipi ne esistono?

SERIE N.5

- 1) La candidata/il candidato a scelta, discuta una o più esperienze indicate nel proprio curriculum vitae, uno o più rapporti tecnico/gestionali, pubblicazioni e/o brevetti.

- 2) Domanda sugli argomenti di cui all'art. 2, comma 1 lettera f) del bando:
la candidata/il candidato discuta un principio, una legge od una applicazione inerente la meccanica dei fluidi o la dinamica dei veicoli marini.

- 3) La candidata/il candidato legga e traduca il seguente testo in inglese:
Variables that are not or cannot be controlled during measurement but that affect the value of the variable measured are called extraneous variables. Their influence can confuse the clear relation between cause and effect in a measurement.

- 4) Verifica delle conoscenze informatiche:
la candidata/il candidato descriva brevemente gli strumenti informatici che conosce, introduca e discuta brevemente un software per la gestione di un personal computer o un software applicativo di qualunque natura ed inerente le tematiche del bando.