

SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITA' DI PERSONALE DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA AMMINISTRATIVA GESTIONALE, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (12 MESI) E PIENO PER LE ESIGENZE DEL CENTRO SERVIZI DI SCIENZE 1, BANDITA CON DECRETO N. 2010/2019 DEL 11.04.2019, PUBBLICATA SULLA G.U. 4° SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI, N. 30 DEL 16.04.2019 – COD. 19PTA014

Criteria

Criteria per la prima prova scritta

- Conoscenza degli argomenti, Chiarezza espositiva, Capacità di sintesi,

Criteria per la seconda prova scritta

- Conoscenza degli argomenti, Capacità di sviluppo delle tematiche, Capacità di sintesi

Criteria per la prova orale:

- Argomenti oggetto delle prove scritte:
conoscenza degli argomenti e chiarezza espositiva
- Abilità linguistica inglese: comprensione del testo
- Abilità informatica: conoscenza delle applicazioni informatiche più diffuse

Tracce I prova scritta

TRACCIA 1:

Descrivere in modo conciso le proprietà fisiche e chimiche e i possibili utilizzi/applicazioni, in particolare nell'ambito dei materiali, di almeno tre tra i seguenti composti riportandone la formula:

- Alogenuri
- Arseniuro di gallio
- Propilene
- Carbonio
- Metalloalchili
- Vetro
- Diossido di zolfo
- Acidi carbossilici
- Carbonato di calcio
- Alluminio
- Dimetilsolfossido

TRACCIA 2

Descrivere in modo conciso le proprietà fisiche e chimiche e i possibili utilizzi/applicazioni, in particolare nell'ambito dei materiali, di almeno tre tra i seguenti composti riportandone la formula:

- Idruri
- Ossido di silicio

- Stirene
- Zolfo
- Alogenuri metallici
- Gomma
- Diossido di azoto
- Ammine
- Carbonato di sodio
- Platino
- Glicole etilenico

TRACCIA 3

Descrivere in modo conciso le proprietà fisiche e chimiche e i possibili utilizzi/applicazioni, in particolare nell'ambito dei materiali, di almeno tre tra i seguenti composti riportandone la formula:

- Alcossidi
- Ossido di titanio
- Etilene
- Silicio
- Idruri metallici
- Ceramiche
- Diossido di carbonio
- Alcoli
- Cloruro di calcio
- Ferro
- Acetone

Tracce II prova scritta

PROVA 1:

- Il/La candidato/a indichi la procedura adottabile per affidamenti di importo inferiore € 40.000,00 con riferimento ai regolamenti dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca indicati nel bando di concorso.
- Il/La candidato/a con riferimento al bando del progetto di ricerca PRIN 2017 illustri i criteri per la determinazione dei costi e per la rendicontazione delle spese del personale a contratto

PROVA 2:

- Il/La candidato/a indichi la procedura adottabile per affidamenti di forniture di beni e servizi di importo superiore ad € 40.000,00 con riferimento ai regolamenti dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca indicati nel bando di concorso.
- Il/La candidato/a con riferimento al bando del progetto di ricerca PRIN 2017 illustri i criteri relativi al calcolo delle spese generali e quali tipologie di spese possono essere incluse

PROVA 3

- Il/La candidato/a indichi i criteri di scelta del contraente nel caso di appalti di forniture e servizi con riferimento ai regolamenti dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca indicati nel bando di concorso
- Il/La candidato/a con riferimento al bando del progetto di ricerca PRIN 2017 illustri i criteri relativi al calcolo ed i criteri di ammissibilità per le spese relative ad attrezzature, strumentazioni e software.

Il Presidente della Commissione
Roberto Scotti

Roberto Scotti

