

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area CHIMICA GENERALE E INORGANICA del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) dell'Università Ca' Foscari Venezia - bandito DDG n. 228/2023 Prot n. 72405 del 13/03/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 20 il 14/03/2023

PROVA SCRITTA – TRACCIA A

Il/La candidato/a risponda in modo chiaro, sintetico ed esauriente ai seguenti quesiti:

- a) Il/La candidato/a descriva i principi di funzionamento e utilizzo della cromatografia di permeazione su gel (GPC).
- b) Il/La candidato/a descriva le metodologie per la determinazione della stabilità di sistemi colloidali inorganici.
- c) Il/La candidato/a descriva l'utilizzo di nanomateriali inorganici in teranostica.

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area CHIMICA GENERALE E INORGANICA del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) dell'Università Ca' Foscari Venezia - bandito DDG n. 228/2023 Prot n. 72405 del 13/03/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 20 il 14/03/2023

PROVA SCRITTA – TRACCIA B

Il/La candidato/a risponda in modo chiaro, sintetico ed esauriente ai seguenti quesiti:

- a) Il/La candidato/a descriva i principi di funzionamento e utilizzo della spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier (FTIR) nella caratterizzazione di materiali.
- b) Il/La candidato/a descriva le strategie di stabilizzazione di sistemi colloidali inorganici.
- c) Il/La candidato/a descriva la caratterizzazione superficiale di biomateriali.

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area CHIMICA GENERALE E INORGANICA del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) dell'Università Ca' Foscari Venezia - bandito DDG n. 228/2023 Prot n. 72405 del 13/03/2023 - pubblicato all'Albo on Line di Ateneo e in G.U. IV° serie speciale concorsi ed esami n. 20 il 14/03/2023

PROVA SCRITTA – TRACCIA C

Il/La candidato/a risponda in modo chiaro, sintetico ed esauriente ai seguenti quesiti:

- a) Il/La candidato/a descriva i principi di funzionamento e utilizzo della gascromatografia-spettrometria di massa (GC-MS).
- b) Il/La candidato/a descriva i principali tipi di transizioni elettroniche di complessi di metalli di transizione.
- c) Il/La candidato/a descriva le applicazioni e limiti di materiali nanostrutturati a base di carbonio in ambito biomedicale.