



SELEZIONE PUBBLICA N. 2023T51, PER ESAMI, AL FINE DI REPERIRE N. 1 TECNOLOGO DI RICERCA, DI II LIVELLO (CATEGORIA STIPENDIALE PARI A "D3"), DA ASSUMERE MEDIANTE CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, A TEMPO PIENO, PER N. 36 MESI, AI SENSI DELL'ART. 24-BIS DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, E DEL C.C.N.L. DEL 19.04.2018, IN QUANTO COMPATIBILE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO - DSF.

CRITERI DI VALUTAZIONE

La votazione complessiva è determinata dalla somma del voto riportato nella prova scritta e del voto riportato nel colloquio.

Le prove di esame consistono in:

prova scritta a tema, che potrà vertere sulla verifica delle seguenti conoscenze:

- tecniche e strumentazioni utilizzate negli ambiti della cromatografia e spettrometria di massa;
- tecniche di HDX-MS e native Mass Spectrometry;
- struttura di macromolecole biologiche e dei modelli e meccanismi di interazione molecolare;
- tecniche, strumentazioni e metodologie in ambito chimico, chimico-analitico e biofisico;
- utilizzo di applicativi e software scientifici di gestione di strumentazione complessa, per l'interpretazione e l'elaborazione dei dati;
- organizzazione e gestione di un servizio multiutenza da un punto di vista tecnico-logistico;

colloquio, che potrà vertere sulla verifica delle seguenti conoscenze:

- tecniche e strumentazioni utilizzate negli ambiti della cromatografia e spettrometria di massa;
- tecniche di HDX-MS e native Mass Spectrometry;
- struttura di macromolecole biologiche e dei modelli e meccanismi di interazione molecolare;
- tecniche, strumentazioni e metodologie in ambito chimico, chimico-analitico e biofisico;
- utilizzo di applicativi e software scientifici di gestione di strumentazione complessa, per l'interpretazione e l'elaborazione dei dati;
- organizzazione e gestione di un servizio multiutenza da un punto di vista tecnico-logistico;
- norme di sicurezza nei laboratori di ricerca.

Verrà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese (livello di riferimento "B2").

La Commissione prende atto che i punteggi massimi da assegnare sono complessivamente 60.

Le prove di esame si intendono superate con una votazione di almeno 21/30 (equivalente a 7/10).

La Commissione stabilisce, quindi, i criteri di valutazione delle **prove di esame**.

PROVA A TEMA

La Commissione, unanimemente, stabilisce che nella valutazione della **prova a tema** si terrà conto della correttezza e della coerenza dell'elaborato al tema oggetto della prova, oltretché della completezza e della sistematicità dello stesso, della chiarezza espositiva e della precisione nell'uso della terminologia tecnica:

CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
correttezza	7
coerenza	5
completezza	7
sistematicità	4
chiarezza	5
precisione	2

COLLOQUIO

La Commissione, unanimemente, stabilisce che il **colloquio** consisterà di n. 3 domande, che avranno un peso diverso e verranno valutate in base ai seguenti criteri: es. correttezza, completezza, chiarezza ecc.

DOMANDA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
Domanda n. 1	correttezza: punti 4 completezza: punti 4 chiarezza: punti 4	punti 12
Domanda n. 2	correttezza: punti 4 completezza: punti 4 chiarezza: punti 4	punti 12
Domanda n. 3	correttezza: punti 2 completezza: punti 2 chiarezza: punti 2	punti 6