



SELEZIONE PUBBLICA N. 2024T1, PER ESAMI, AL FINE DI REPERIRE N. 1 TECNOLOGO DI RICERCA DI SECONDO 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 CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITÀ PUBBLICA.

CRITERI DI VALUTAZIONE

La selezione è per esami.

I punteggi per le prove d'esame sono complessivamente 60, così ripartiti:

- 30 punti per la prova scritta;
- 30 punti per il colloquio.

Prove di esame

Le prove di esame consistono in:

- **prova scritta, con quesiti a risposta aperta**, che potrà vertere sulla verifica delle seguenti conoscenze:
 - funzioni e utilità dell'applicazione REDcap
 - norme della serie ISO 9000
 - procedure di stoccaggio e mantenimento dei campioni biologici di una Biobanca toracica
 - principi e procedure di estrazione di acidi nucleici (DNA, RNA, cfDNA) a partire da campioni freschi e fissati in formalina e inclusi in paraffina e loro applicazioni
 - principi e procedura della microdissezione laser e sue applicazioni
 - principi e procedure di esecuzione di metodiche molecolari (Real-Time PCR, Next Generation Sequencing) e loro applicazioni
 - nozioni e procedure basilari di immunoistochimica e loro applicazioni;
- **colloquio**, che potrà vertere sulla verifica delle seguenti conoscenze:
 - funzioni e utilità dell'applicazione REDcap
 - norme della serie ISO 9000
 - procedure di stoccaggio e mantenimento dei campioni biologici di una Biobanca toracica
 - principi e procedure di estrazione di acidi nucleici (DNA, RNA, cfDNA) a partire da campioni freschi e fissati in formalina e inclusi in paraffina e loro applicazioni
 - principi e procedura della microdissezione laser e sue applicazioni
 - principi e procedure di esecuzione di metodiche molecolari (Real-Time PCR, Next Generation Sequencing) e loro applicazioni
 - nozioni e procedure basilari di immunoistochimica e loro applicazioni
 - lavoro in equipe di tecnici.

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

PROVA SCRITTA

La Commissione, unanimemente, stabilisce che nella valutazione della **prova scritta a risposta aperta** si terrà conto della correttezza e della coerenza dell'elaborato al quesito oggetto della prova, oltreché della completezza e della sistematicità dello stesso, della chiarezza espositiva e della precisione nell'uso della terminologia tecnica.

CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
Correttezza	Punti 5
Coerenza	Punti 5
Completezza	Punti 5
Sistematicità	Punti 5
Chiarezza espositiva	Punti 5
Precisione	Punti 5

COLLOQUIO

La Commissione, unanimemente, stabilisce che il **colloquio** consisterà di n. 3 domande, che avranno lo stesso peso e che nella valutazione del **colloquio** si terrà conto della completezza e dell'esattezza delle risposte, della chiarezza espositiva. Il livello di corrispondenza ai criteri determinerà la graduazione del giudizio e, correlativamente, della votazione attribuita.

DOMANDA	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
Domanda n. 1	Completezza: punti 4 Esattezza: punti 3 Chiarezza espositiva: punti 3	Punti 10
Domanda n. 2	Completezza: punti 4 Esattezza: punti 3 Chiarezza espositiva: punti 3	Punti 10
Domanda n. 3	Completezza: punti 4 Esattezza: punti 3 Chiarezza espositiva: punti 3	Punti 10