



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna
IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico

POLICLINICO DI
SANT'ORSOLA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI RISERVATO AGLI AVENTI DIRITTO ALLA
PROCEDURA DI CUI ALL'ART. 20 COMMA 2 DEL D.LGS.75/2017 PER LA COPERTURA DI N.
1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO DEL PROFILOPROFESSIONALE DI C.P.S. TECNICO
DI NEUROFISIOPATOLOGIA - CAT. D**

indetto con determinazione del Direttore del Servizio Unico Metropolitan Amministrazione
Giuridica del Personale n. 652 del 23/11/2020

TRACCE PROVE

PROVA SCRITTA

Prova scritta n. 1:

- 1) il candidato definisca i potenziali evocati somatosensoriali e illustri il sito di registrazione e stimolazione per gli arti superiori e inferiori; oltre ad elencare le principali onde ottenute.
- 2) il candidato illustri i parametri di registrazione EEG e poligrafica durante accertamento di morte cerebrale in ottemperanza al decreto vigente.
- 3) il candidato definisca e descriva brevemente le apnee ostruttive nel sonno nell'adulto

Prova scritta n. 2:

- 1) il candidato definisca i potenziali evocati visivi, ne illustri il sito di registrazione e stimolazione, oltre ad elencare le principali onde ottenute.
- 2) il candidato elenchi e descriva i principali artefatti riscontrabili in corso di registrazione EEG per accertamento di morte cerebrale in ambito rianimatorio
- 3) il candidato elenchi e descriva i livelli di monitoraggio cardio respiratorio secondo ASDA.

Prova scritta n. 3:

- 1) il candidato definisca i potenziali evocati acustici, ne illustri il sito di registrazione e stimolazione, oltre ad elencare le principali onde ottenute.
- 2) il candidato elenchi le peculiarità della registrazione in età pediatrica durante accertamento di morte cerebrale in ottemperanza al decreto vigente.
- 3) il candidato descriva brevemente quale tecnica diagnostica utilizzerebbe per indagare la

sonnolenza in pazienti OSAS

PROVA PRATICA

PROVA PRATICA N.1

Il candidato definisca e descriva la titolazione C-pap/A-pap

PROVA PRATICA N. 2

il candidato descriva il montaggio Eeg e poligrafico in corso di accertamento di morte cerebrale in ottemperanza al decreto vigente.

PROVA PRATICA N. 3

Il candidato elenchi ed illustri i vari tipi di elettrodi esistenti per la diagnostica neurofisiologica

PROVA ORALE

PROVA ORALE N. 1

1)il candidato descriva la differenza fra i test diagnostici MSLT/MWT e per quali patologie sono prescritti

2)Il candidato legga e traduca il brano in lingua inglese sotto riportato:

Today, all the electroencephalographs consist of a computer, fixed or portable, equipped with specific software which can execute standard EEG, video EEG, long-term monitoring, etc

3)il candidato illustri cos'è e a cosa serve la CACHE MEMORY

PROVA ORALE N. 2

4)il candidato esponga il ruolo del TNFP in corso di ENG/EMG

5)Il candidato legga e traduca il brano in lingua inglese sottoriportato:

EEG remains an indispensable method for the study of brain functional status from a clinical point of view and it still maintains the characteristics of a laboratory test of relatively simple execution, non-invasive, reproducible and not expensive.

6)Il candidato indichi cos'è e a che cosa serve MOTHER BOARD

PROVA ORALE N. 3

7)il candidato esponga il rapporto fra EEG e coma: indicazioni, principali pattern EEG.

8)Il candidato legga e traduca il brano in inglese sotto riportato:

EEG is the graphical representation of the potential difference between an “active” electrode, placed above the seat where the neuronal activity takes place, and an “indifferent electrode”, located at a certain distance from the first

9) Il candidato illustri le principali periferiche hardware utilizzate con i personal computer

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

La prova scritta verterà su argomenti connessi alla figura del Tecnico di Neurofisiopatologia. La prova scritta potrà anche consistere nella soluzione di quesiti a risposta sintetica e/o multipla.

La commissione stabilisce di porre al candidato n. 3 domande a risposta aperta e valuterà le prove attribuendo un punteggio massimo di 10 punti per ogni risposta esatta.

Ai sensi dell'art. 14, 1° comma, del D.P.R. 220/2001, il superamento della prova scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 21/30.

La commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 30 sulla base **della completezza e correttezza della risposta, nonché della capacità di sintesi**. Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti. Il giudizio è formulato sulla prova complessiva. Alle domande prive di risposta o con risposta errata non verrà assegnato alcun punteggio.

Prova pratica

Immediatamente prima dell'espletamento della prova, la commissione collegialmente, stabilirà le modalità di svolgimento ed i contenuti dell'esame, predisponendo una terna di prove, tra le quali uno dei partecipanti procederà ad estrarre quella oggetto d'esame.

La prova pratica che consisterà nell'esecuzione di tecniche specifiche e/o predisposizione di atti connessi alla qualificazione professionale richiesta vertenti su modalità di esecuzione di esami di elettrocefalografia (incluso metodiche speciali), di elettromiografia, di elettroencefalografia, di potenziali evocati, poligrafia (incluso vegetativo), ultrasonologia;

Le prove saranno valutate dalla commissione, la quale attribuirà a ciascun partecipante un voto compreso tra 0 e 20 in relazione al grado **di correttezza, di completezza della risposta, conoscenza degli argomenti trattati nonché della capacità di sintesi dimostrate dal concorrente**. I punteggi saranno attribuiti con voti palesi e, nel caso di valutazioni differenti, il punteggio dell'esame sarà quello risultante dalla media dei voti espressi dai commissari.

Ai sensi dell'art. 14, 2° comma, del D.P.R. 220/2001, il superamento della prova pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20.

Prova orale

L'esame verterà su argomenti professionali di cui al profilo richiesto e sulle materie oggetto della prova scritta e della prova pratica. La prova orale comprenderà anche elementi di informatica e la verifica della conoscenza almeno a livello iniziale di una lingua straniera a scelta tra inglese e francese.

Immediatamente prima dell'inizio della prova, la commissione, collegialmente, predisporrà diversi quesiti di pari difficoltà, inerenti alla disciplina a concorso ed ai compiti connessi alle funzioni da conferire, in numero superiore a quello dei concorrenti ammessi a sostenere l'esame.

Il candidato estrarrà personalmente il quesito che costituirà oggetto della prova cui sarà sottoposto.

Al termine di ogni prova la commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della **correttezza e completezza della risposta, chiarezza dell'esposizione e padronanza dell'argomento dimostrate dal concorrente nel corso dell'esame**. Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti.

Ai sensi dell'art. 14, 2° comma, del D.P.R. 220/2001, il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20.

Ai sensi del primo comma dell'art. 17 del D.P.R. n. 220 del 27/03/01, sarà escluso dalla graduatoria di merito il candidato che non abbia conseguito in ciascuna delle prove di esame la prevista valutazione di sufficienza.