

**39\_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE SANITARIO DA ASSEGNARE ALLA SC NEUROLOGIA 7 – EPILETTOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE**

**PROVA I**

1. Quali sono le principali eziologie che si riscontrano nella popolazione pediatrica epilettica sottoposta a trattamento chirurgico e con quale incidenza. Breve descrizione delle principali caratteristiche istopatologiche
2. Descrivere brevemente il percorso pre-chirurgico di un paziente con epilessia farmaco-resistente
3. Descrivere brevemente la tecnica di spettrometria di massa e lo schema generale di uno spettrometro di massa
4. Descrivere quale è il ruolo della matrice utilizzata durante un esperimento di spettrometria di massa MALDI imaging
5. Spiegare brevemente la tecnica di LC-MS/MS
6. Quale è il pannello anticorpale più appropriato per evidenziare le alterazioni morfologiche di una malformazione dello sviluppo corticale? Indicare da 3 a 5 anticorpi primari
7. Indicare quale è la composizione del liquido di Bouin



GR TUA RB

MANUEZ

FACCIOLLA

11/09/1999

Manuel Doccia

14/10/2023

PROVA ESTRATTA

**39\_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE SANITARIO DA ASSEGNARE ALLA SC NEUROLOGIA 7 – EPILETTOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE**

**PROVA 2**

1. Quali sono le principali eziologie che si riscontrano nella popolazione adulta epilettica sottoposta a trattamento chirurgico e con quale incidenza. Breve descrizione delle principali caratteristiche istopatologiche
2. Quali sono i principali geni coinvolti nelle forme di epilessia focale
3. Quali tipi di campioni biologici e quali analiti possono essere analizzati con spettrometria di massa MALDI
4. Descrivere brevemente le parti strumentali che compongono uno spettrometro di massa ed il loro significato
5. Descrivere il work flow tipico di un esperimento di spettrometria di massa MALDI imaging da applicare a sezioni di tessuto paraffinato
6. Breve descrizione della tecnica di immunisto chimica: scopo e procedimento
7. Indicare quali colorazioni istologiche sono adatte per visualizzare la mielina su tessuto post-chirurgico



Handwritten signature and initials in blue ink, including the letters "GR" and "125".

MANGER

FACCIO LLA

11/09/1995

Mamel Rocca

14/10/2025

PROVA NON ESTRATTA



**39\_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE SANITARIO DA ASSEGNARE ALLA SC NEUROLOGIA 7 - EPILETTOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE**

**PROVA 3**

1. Quali sono le principali neoplasie epilettogene che si riscontrano nei pazienti sottoposti a chirurgia dell'epilessia? Descrivere brevemente le caratteristiche istopatologiche
2. Cosa si intende con epilessia criptogenetica
3. Cosa è uno spettro di massa
4. Elencare alcune matrici che possono essere utilizzate in un esperimento di spettrometria di massa MALDI imaging ed il loro utilizzo
5. Spiegare brevemente come vengono separati gli ioni in un analizzatore TOF
6. Descrivere brevemente il metodo per effettuare una reazione di doppia immunofluorescenza su sezioni di tessuto
7. In una reazione immunohistochimica, descrivere quale è il ruolo svolto dal reagente: acqua ossigenata



gr  
Roh GR

MANGER

TACCIOLLA

11/09/1993

Manuel Tacciollo

14/10/2003

PROVA NON ESTRATTA