

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO A TEMPO PIENO, NELLA CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI PER L'ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA PRESSO IL LABORATORIO DI RISONANZA MAGNETICA (MRI LAB) DEL CENTRO MENTE E CERVELLO (CIMEC) DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO- DETERMINAZIONE DRUO N. 54 DI DATA 8 MARZO 2019

Prova Scritta – 8 maggio 2019

Traccia n. 1

Domanda 1

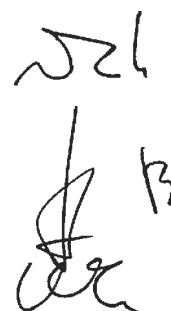
Nell'imaging a Risonanza Magnetica, è importante garantire la qualità delle immagini registrate. Come si può stabilire un programma di garanzia di qualità e quali sono gli aspetti cruciali da implementare nel contesto di un laboratorio di ricerca in neuroscienze cognitive?

Domanda 2

Descrivere le valutazioni necessarie per l'acquisto e la messa in funzione di una nuova apparecchiatura periferica per la stimolazione uditiva di partecipanti ad esperimenti di neuroimmagine funzionale su una RM a 3 Tesla.

Domanda 3

Come deve essere tutelata la sicurezza in un laboratorio di Risonanza Magnetica e quali sono le figure e le competenze necessarie per garantirla?

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page. The signature appears to be 'JZL' with a stylized flourish below it, and the number '13' is written to the right.

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO A TEMPO PIENO, NELLA CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI PER L'ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA PRESSO IL LABORATORIO DI RISONANZA MAGNETICA (MRI LAB) DEL CENTRO MENTE E CERVELLO (CIMEC) DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO- DETERMINAZIONE DRUO N. 54 DI DATA 8 MARZO 2019

Prova Scritta – 8 maggio 2019

Traccia n. 2

Domanda 1

Un parametro importante nella garanzia di qualità delle immagini ottenute nel contesto di un laboratorio di risonanza dedicato alla ricerca di neuroscienza cognitiva umana è la stabilità: perché è importante, in quali tipi di sequenze è più rilevante e come si può misurare?

Domanda 2

Descrivere le valutazioni necessarie per l'acquisto e la messa in funzione di una nuova apparecchiatura periferica per la stimolazione visiva di partecipanti ad esperimenti di neuroimmagine funzionale su una RM a 3 Tesla.

Domanda 3

Come deve essere tutelata la sicurezza in un laboratorio di Risonanza Magnetica e quali sono le figure e le competenze necessarie per garantirla?

526
B
CG

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO A TEMPO PIENO, NELLA CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI PER L'ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA PRESSO IL LABORATORIO DI RISONANZA MAGNETICA (MRI LAB) DEL CENTRO MENTE E CERVELLO (CIMEC) DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO- DETERMINAZIONE DRUO N. 54 DI DATA 8 MARZO 2019

Prova Scritta – 8 maggio 2019

Traccia n. 3

Domanda 1

Nel contesto della ricerca di neuroscienza cognitiva umana, quali sono le sequenze di risonanza magnetica più utilizzate e per quali scopi? Quali proprietà delle immagini ottenute da queste sequenze sono importanti e come possono essere monitorate?

Domanda 2

Descrivere le valutazioni necessarie per l'acquisto e la messa in funzione di una nuova apparecchiatura periferica per la stimolazione tattile di partecipanti ad esperimenti di neuroimmagine funzionale su una RM a 3 Tesla.

Domanda 3

Come deve essere tutelata la sicurezza in un laboratorio di Risonanza Magnetica e quali sono le figure e le competenze necessarie per garantirla?

526
B
con