

ESAME ORALE 1

Conoscenze informatiche di base

Cosa si intende per formattazione di un disco?

Conoscenza lingua inglese, traduzione

For electrophysiological recordings, brain slices were transferred to a recording chamber and continuously superfused with 95% O₂/5% CO₂ bubbled aCSF, heated to 32 °C. The pH was adjusted to be between 7.35 and 7.40 using NaOH.

Elettrofisiologia

Si descriva cosa si intende per tecnica del Calcium Imaging?

Elettronica

Come si comporta un diodo in un circuito in corrente alternata e perché viene usato nei raddrizzatori?

Solidworks

Come funzionano le configurazioni in Solidworks tramite un file Excel? Come si configura nella tabella Excel una *custom property*? Come faccio a creare una variabile utilizzabile da vari file di solidworks.sldprt?

Domanda libera

ESAME ORALE 2

Conoscenze informatiche di base

Nel contesto delle reti informatiche, definisci Server, Client e Host

Conoscenza lingua inglese, traduzione

For time-precise measurement of dye ejection from the micropipette, scan amplitude of the laser was decreased and set to be covering barely the ejection point. This arrangement effectively allowed us to sample the same point at 42.7 kHz.

Elettrofisiologia

Si descriva cos'è una stimolazione/inibizione optogenetica?

Elettronica

Cosa si intende per frequenza di taglio in un filtro passa basso, e come si calcola?

Solidworks

Come faccio a creare una Custom Property variabile tra una configurazione e l'altra? E se volessi mantenere queste Custom Property in un template compilabile ogni volta che creo un componente come potrei farlo? Usando che strumento?

Domanda libera