

<b>Project Code:</b> PNRR-MR1-2022-12376284	<b>Title:</b> <i>Mechanisms of Synaptic Dysfunction in Movement Disorders and Epilepsy</i>
<b>Institution:</b> Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Roma	<b>PI Coordinator:</b> Matteo Bologna
<b>Institution:</b> Istituto Superiore di Sanità, Roma	<b>Responsabile UO2:</b> Simone Martinelli
<b>CUP progetto</b>	I83C22002690007



*Istituto Superiore di Sanità*

Selezione pubblica, per titoli e prova-colloquio, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. 1 unità di personale con il profilo di Ricercatore – III livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità per far fronte alle esigenze previste dal progetto PNRR-MR1-2022-12376284, dal titolo: “*Mechanisms of Synaptic Dysfunction in Movement Disorders and Epilepsy*” presso il Dipartimento di Oncologia e medicina molecolare (durata del contratto: dodici mesi) – codice concorso: **TD RIC OMM 2023 08**

## QUESITI RELATIVI AL COLLOQUIO DEL 26 FEBBRAIO 2024

### Quesito numero 1

Descrivere su quali principi si basa il sequenziamento Sanger e quali sono le sue principali applicazioni nella ricerca biomedica.

Principali applicazioni di Microsoft Excel

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

### Quesito numero 2

Descrivere quali sono le tipologie di sequenziamento di nuova generazione (NGS) e le sue applicazioni nell'identificazione di geni-malattia.

<b>Project Code:</b> PNRR-MR1-2022-12376284	<b>Title:</b> <i>Mechanisms of Synaptic Dysfunction in Movement Disorders and Epilepsy</i>
<b>Institution:</b> Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Roma	<b>PI Coordinator:</b> Matteo Bologna
<b>Institution:</b> Istituto Superiore di Sanità, Roma	<b>Responsabile UO2:</b> Simone Martinelli
<b>CUP progetto</b>	I83C22002690007

Principali applicazioni di Microsoft Power Point

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

### Quesito numero 3

Descrivere l'utilizzo della tecnica del clonaggio nell'ambito degli studi funzionali volti alla comprensione dei meccanismi patogenetici

Principali applicazioni di Microsoft Word

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

### Quesito numero 4

Descrivere quali sono le caratteristiche principali dei modelli animali utilizzati per lo studio delle malattie genetiche

Descrivere come si effettua una ricerca su PubMed

Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.