DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA
E FARMACOLOGIA VITTORIO ERSPAMER

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**TRACCE DELLA PROVA ORALE RELATIVA ALLA PROCEDURA COMPARATIVA BANDO AR N. 06/2023 PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNO PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA**

**Oggetto del bando:** n. 1 assegno di ricerca di categoria B tipologia II per il SSD BIO/10
**Titolo della ricerca:** "Studio in vitro dell'alterazione delle vie intracellulari coinvolte nello stress ossidativo e nella stimolazione della risposta pro-infiammatoria come conseguenza dell'esposizione all'ambiente iperbarico".
**Responsabile Scientifico**: Prof. Luigi Fattorini.

Il colloquio viene svolto in presenza nella stanza S5 del Dipartimento di Scienze Biochimiche "Rossi Fanelli" di Sapienza Università di Roma, edificio CU027, nel rispetto delle norme COVID-19 in essere. La Commissione prende atto della presenza della candidata Mariano Alessia e procede ad effettuare il colloquio secondo le indicazioni fornite all'articolo 7 del bando di concorso.

I Commissari pongono le seguenti domande alla candidata:

1. Quali sono le più comuni vie intracellulari coinvolte nell'attivazione dello stress ossidativo
2. Quali sono le più comuni vie intracellulari coinvolte nell'attivazione dell'infiammazione
3. Quali cellule la candidata suggerisce di utilizzare per gli esperimenti previsti dal progetto
4. Con quali metodiche la candidata pensa di analizzare le vie intracellulari coinvolte sia nello stress ossidativo che nell'infiammazione.

Roma, 01 settembre 2023

Il Presidente della Commissione
f.to Prof. Fabio Altieri