

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

## DIPARTIMENTO DI FARMACIA

**Rif. FARM/AR/01/2023**

**Procedura di valutazione per il conferimento di un assegno post-dottorato per lo svolgimento di attività di ricerca.**

**Durata anni:** Uno

**Importo annuo lordo:** €19.367,00

**Ambito disciplinare:** Chimica Organica

**SSD:** CHIM/06

**Titolo del programma di ricerca:** Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology"

Codice progetto MUR: CN00000041 – CUP: E63C22000940007

Finanziamento concesso con Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1035 del 17.06.2022 a valere su PNRR MUR – "M4C2" – Investimento 1.4 – Avviso "Centri Nazionali" - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con D.D. n. 3175 del 18 dicembre 2021.

Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU

**Descrizione del programma di ricerca:** L'attività di ricerca sarà focalizzata all'identificazione ed alla caratterizzazione strutturale di nuovi steroidi in grado di aumentare l'efficienza di transfezione di farmaci a RNA attraverso l'uso di nanoparticelle lipidiche (LNP). Lo scopo principale consisterà nella progettazione e sintesi di una nuova generazione di steroli semisintetici con migliori proprietà di drug delivery. Partendo da steroli noti si esplorerà un ampio spazio chimico, al fine di utilizzare i nuovi derivati proposti per l'assemblaggio di LNP contenenti acidi nucleici.

**Responsabile scientifico:** Prof.ssa Angela Zampella

**Struttura sede della ricerca:** Dipartimento di Farmacia

### GRADUATORIA FINALE

COGNOME E NOME	PUNTEGGIO TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	TOTALE
<b>1) RAPACCIUOLO PASQUALE</b>	<b>18/30</b>	<b>70/70</b>	<b>88/100</b>

Napoli, lì 30.03.2023

F.to La Presidente della Commissione

*Prof.ssa Angela Zampella*