



**OGGETTO: n. 2 Borse di Ricerca - CUP: B65E22001400006**

**Progetto di ricerca nell'ambito del quale le attività saranno svolte:** PNRR-MAD-2022- 12376183

“Deconstructing cancer therapy resistance: integration of advanced in vitro, in vivo and in silico models to dissect patient-specific mechanisms of chemo/immunotherapy resistance, identify novel therapeutic vulnerabilities and generate personalized strategies to target relapse-inducing cancer cells”

**Oggetto dell'attività di ricerca:** Sintesi di piccole molecole attive nel mantenimento della quiescenza tumorale e loro bioconiugazione con anticorpi.

**Descrizione delle attività che la persona vincitrice della borsa dovrà svolgere:** Sintesi di piccole molecole e inserimento delle stesse all'interno di linker che ne consentano il rilascio in opportune condizioni. Bioconiugazione dei sistemi linker payload con anticorpi e proteine di varia natura.

**Responsabile Scientifico (Tutor):** Prof.ssa Elena Petricci

**Durata:** 3 mesi

**Importo di ogni borsa:** 9.500 Euro (lordo beneficiario per ciascuna borsa) euro 10.307,50 (lordo amministrazione per ciascuna borsa)

**Titoli di ammissione richiesti:** laurea magistrale in Chimica (LM-54), Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13), Farmacia (LM-13), Biotecnologie (LM-9) e Biotecnologie industriali (LM-8).

**Modalità di selezione:** curriculum e titoli

Colloquio **23 dicembre 2025 Ore 10:30**

Modalità: <https://unisi.webex.com/meet/elena.petricci>