



GIOVANI SI



Regione Toscana



Bando di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di assegni di ricerca – lettera a) di durata biennale

Allegato A

- **Titolo del progetto:** STRATEGIE INNOVATIVE PER IL TRATTAMENTO E LA PREVENZIONE DI INFEZIONI DA BATTERI RESISTENTI AGLI ANTIBIOTICI
- **Acronimo del progetto:** SInTIB
- **Settore Scientifico Disciplinare:** MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica)
- **Settore concorsuale:** 06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
- **Area CUN:** 06 - SCIENZE MEDICHE
- **Descrizione del progetto:** Questo progetto risponde al bisogno urgente di nuove terapie antibatteriche efficaci su batteri clinicamente rilevanti ed altamente resistenti ai farmaci antibatterici. Il progetto prevede lo studio di nuove composizioni farmaceutiche per il trattamento delle infezioni batteriche causate di germi resistenti agli antibiotici di ultima generazione (in particolare Gram-negativi resistenti ai carbapenemi e ceftazidime/avibactam) con nuovi inibitori di carbapenemasi.
- **Attività affidate all'assegnista di ricerca:** L'assegnista dovrà implementare, anche in collaborazione con la ditta Antabio Sas (Labège, Francia) un programma di ricerca per la caratterizzazione di nuovi composti inibitori di carbapenemasi e prossimi allo sviluppo clinico. Saranno specificatamente studiati gli aspetti biochimici e strutturali dell'interazione fra il farmaco e i suoi bersagli molecolari (beta-lattamasi di vari tipi), nonché lo studio di potenziali meccanismi di resistenza acquisita.
- **Eventuale numero massimo di pubblicazioni da allegare alla domanda dell'assegnista:**
- **Luogo, data e ora del colloquio:** Dip. Biotecnologie Mediche, Policlinico "Santa Maria alle Scotte", II piano, V lotto, Viale Bracci 16, 53100 Siena, 29 marzo 2018, 14:00
- **Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca:** Jean-Denis Docquier
- **Dipartimento di afferenza:** Dipartimento di Biotecnologie Mediche

- **Firma del responsabile scientifico:**

