



## Maxi finanziamento contro la Tuberculosis

***Finanziato con 185 milioni di euro il consorzio internazionale UNITE4TB che, grazie a una rete globale di trial clinici, sarà impegnato nello studio di nuovi farmaci contro la tubercolosi. All'Università Statale di Milano, partner del consorzio, un budget di 400.000€ per la ricerca.***

Milano, 15 luglio 2021. **UNITE4TB** (*Academia and industry united innovation and treatment for tuberculosis*) è un progetto **IMI** (*Innovative Medicines Initiatives*) per la durata di **7 anni**, finanziato dal programma quadro **Horizon 2020** della Commissione Europea con un budget complessivo di **185.000.000€**, di cui 92.500.000€ contributi europei. UNITE4TB rientra nel programma **[IMI AMR Accelerator](#)**, una collaborazione pubblico-privata che condivide l'obiettivo di progredire con lo sviluppo di nuovi farmaci per trattare e prevenire infezioni farmaco-resistenti.

**A livello mondiale, la tubercolosi è fra le prime 10 cause di morte**, nonché la principale causa di decesso da singolo agente infettivo. **La diffusione di forme di tubercolosi resistente ai farmaci rappresenta una sfida per la salute pubblica** e accresce l'interesse a investire nello sviluppo di farmaci anti-tubercolosi. Nonostante un'intensa attività in quest'ambito, un approccio integrato allo sviluppo di farmaci per la tubercolosi è ancora circoscritto.

Il consorzio **UNITE4TB** include **30 partners provenienti da 13 Paesi**, con approssimativamente **40 siti di trial clinici** distribuiti in quattro continenti (Europa, Asia, Africa e America del Sud). Lo scopo è quello accelerare e migliorare la valutazione clinica dello sviluppo di nuovi farmaci e regimi (combinazioni di farmaci) terapeutici per la tubercolosi, con l'obiettivo di sviluppare nuovi trattamenti attivi contro la tubercolosi farmaco-sensibile e farmaco-resistente.

Negli ultimi anni, a causa della problematica della tubercolosi multifarmaco-resistente, sono sorte nuove iniziative per creare un approccio integrato nella ricerca clinica anche nel campo dello sviluppo di farmaci e regimi farmacologici per la tubercolosi. **Grazie alla *European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations (EFPIA)* e a altri partner, UNITE4TB ha accesso alla maggior parte dei composti farmacologici attualmente nelle fasi finali della ricerca pre-clinica, in fase 1 e fase 2.**

Il consorzio, attraverso una rete di *trial* clinici a livello globale, sarà impegnato negli studi clinici di nuovi farmaci e regimi contro la tubercolosi, utilizzando le più recenti innovazioni compreso **l'uso dell'intelligenza artificiale e di tecniche di *machine learning***. Tutto ciò porterà alla selezione di **nuovi candidati farmaci e regimi promettenti** che dovranno poi essere studiati nelle fasi 3 della ricerca clinica, ossia su larga scala.

L'**Università degli Studi di Milano**, con un budget di più di **400.000€**, sarà impegnata, sin dalle prime fasi del progetto, nel **coinvolgimento di agenzie e autorità governative e non-governative internazionali**, quali l'Organizzazione Mondiale della Salute (**[WHO](#)**), il **[Fondo globale per la lotta all'AIDS, la tubercolosi e la malaria, UNITAID](#)** (un'iniziativa internazionale per il finanziamento alla ricerca e allo sviluppo di test diagnostici e farmaci per HIV/AIDS, tubercolosi e malaria), e svolgerà un ruolo chiave nelle **interazioni con le comunità affette dalla tubercolosi**, che verranno riunite



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

sotto un comitato al fine di garantirne la contribuzione alla ricerca. *“Per una corretta ed efficace diffusione dei risultati e delle innovazioni derivanti dal progetto UNITE4TB, sarà importante mappare e analizzare le caratteristiche di tutti i soggetti e interlocutori interessati dal processo di sviluppo di nuovi farmaci e regimi per la tubercolosi”* commenta il Prof. **Mario Raviglione**, referente del progetto per l’ateneo.

Ufficio Stampa Università Statale di Milano  
Anna Cavagna - Glenda Mereghetti – Chiara Vimercati  
tel. 02.5031.2983 – 2025 - 2982  
[ufficiostampa@unimi.it](mailto:ufficiostampa@unimi.it)