

COMUNICATO STAMPA del 29 settembre 2025

OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ E BIOTECNOPOLO DI SIENA, ALLEANZA CONTRO NUOVI VIRUS E SUPERBATTERI

Firmato l'accordo di collaborazione triennale per contrastare l'antibioticoresistenza e le nuove pandemie

Virus emergenti e batteri che non rispondono più agli antibiotici rappresentano due delle minacce più gravi per la salute globale. L'**Ospedale Pediatrico Bambino Gesù** e la **Fondazione Biotechnopolo di Siena** hanno firmato un **accordo di collaborazione per contrastare i rischi di nuove pandemie e dell'antibioticoresistenza**. Negli ultimi anni il mondo ha dovuto affrontare **epidemie** che hanno cambiato il corso della storia, dall'Ebola al MERS fino alla pandemia da Covid-19. Questi eventi hanno mostrato con chiarezza quanto sia cruciale sviluppare **strategie efficaci di prevenzione, sorveglianza e cura**. Tra le minacce più gravi oltre ai virus emergenti, ci sono anche i batteri che non rispondono più agli antibiotici. L'antibioticoresistenza ogni anno causa milioni di morti nel mondo e mette a rischio soprattutto i pazienti più fragili, come i bambini ricoverati in ospedale. L'intesa mira a rafforzare la capacità di prevenzione, cura e risposta alle **emergenze virali e batteriche** attraverso progetti condivisi di ricerca scientifica e innovazione, con particolare attenzione alla salute dei bambini.

La collaborazione mette insieme l'**esperienza clinica e scientifica** del Bambino Gesù, punto di riferimento internazionale per la ricerca e la cura in campo pediatrico, e il ruolo strategico della Fondazione Biotechnopolo di Siena, nata per iniziativa del **Ministero della Salute**, del **Ministero dell'Università e della Ricerca**, del **Ministero dell'Economia e delle Finanze** e del **Ministero delle Imprese e del Made in Italy** e che svolge il ruolo di Centro nazionale anti pandemico. Più nel dettaglio, l'accordo, della **durata di tre anni**, prevede lo **sviluppo congiunto** di programmi scientifici sulla mappatura del rischio di malattie infettive emergenti e riemergenti, la caratterizzazione molecolare e strutturale dei microrganismi e delle multiresistenze e lo sviluppo di immunoterapie, vaccini e trial clinici in ambito pediatrico.

*«Questa collaborazione rappresenta un passo concreto per rendere il nostro Paese più preparato ad affrontare le grandi sfide sanitarie del futuro, con un'attenzione speciale ai più vulnerabili: i bambini - dichiara **Tiziano Onesti**, Presidente dell'Ospedale Bambino Gesù - L'unione delle competenze cliniche e scientifiche del Bambino Gesù con quelle della Fondazione Biotechnopolo ci permette di sviluppare strategie condivise e innovative contro minacce globali come le pandemie e l'antibioticoresistenza. È un'alleanza strategica che rafforza la capacità dell'Italia di prevenire e rispondere in modo rapido ed efficace alle emergenze infettive».*

Come ha sottolineato **Marco Montorsi**, Presidente della Fondazione Biotechnopolo di Siena: *«Il Biotechnopolo nasce per rendere l'Italia un punto di riferimento globale nella preparazione e risposta alle pandemie. A questo proposito il Biotechnopolo intende avviare una collaborazione strutturata con il Bambino Gesù attraverso un approccio multidisciplinare che miri ad affrontare in modo*

integrato diversi ambiti di attività, dedicati alla mappatura del rischio di malattie emergenti, alla caratterizzazione molecolare e strutturale dei microrganismi, al contrasto dell'antibioticoresistenza, fino allo sviluppo di immunoterapie e vaccini e ai trial pediatrici, elementi imprescindibili per garantire una capacità di reazione rapida ed efficace alle minacce infettive. Questa alleanza con il Bambino Gesù dimostra la forza della collaborazione tra ricerca e clinica per tutelare in particolare i più piccoli e i più fragili».