



**Fondazione Buzzi**

PER L'OSPEDALE DEI BAMBINI

Nuovi orizzonti clinici e terapeutici  
nelle patologie croniche ad esordio pediatrico.

Sperimentatori: Pr.ssa Cristina Cereda,  
Pr. Gianvincenzo Zuccotti, Dr. Lorenzo Norsa

# BUZZI RESEARCH ALLIANCE



## L'obiettivo del progetto

Le patologie croniche ad esordio pediatrico rappresentano una delle grandi sfide irrisolte della medicina contemporanea. Si tratta di malattie che accompagnano il paziente fin dall'infanzia e ne influenzano profondamente la qualità di vita, lo sviluppo fisico e cognitivo, nonché il percorso di cura nell'età adulta.

Negli ultimi decenni la ricerca scientifica ha compiuto passi straordinari nella comprensione dei meccanismi patogenetici di queste condizioni, aprendo nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche. Tuttavia, esiste ancora un divario significativo tra la conoscenza scientifica disponibile e la sua reale applicazione clinica in ambito pediatrico.

Questo progetto nasce per colmare tale divario, creando una struttura di ricerca solida, altamente specializzata e orientata all'innovazione, capace di accelerare lo sviluppo e l'implementazione di studi clinici dedicati alle malattie croniche dell'infanzia.

## Costruire oggi LA MEDICINA di domani

### Una sfida scientifica e regolatoria

Uno degli ostacoli principali allo sviluppo di terapie pediatriche efficaci è rappresentato dalla complessità della sperimentazione clinica in età evolutiva. Le difficoltà etiche, metodologiche e regolatorie comportano ritardi significativi nell'approvazione e nell'utilizzo di farmaci specificamente studiati per i bambini. Molte terapie utilizzate oggi in pediatria derivano da studi condotti su popolazioni adulte, con evidenti limiti in termini di efficacia e sicurezza.

Investire nella ricerca clinica pediatrica significa rispondere a un bisogno sanitario urgente e contribuire allo sviluppo di modelli sperimentali più avanzati e ad alto valore scientifico. È un investimento che genera conoscenza e crea le basi per un'innovazione terapeutica sostenibile nel lungo periodo.

# Una piattaforma di ricerca integrata

L'obiettivo principale del progetto è la creazione di un supporto strutturato alla ricerca clinica pediatrica, capace di accompagnare ogni fase dello studio: dalla progettazione alla raccolta e analisi dei dati, fino alla traduzione dei risultati nella pratica clinica. Non si tratta di un singolo studio, ma della costruzione di una piattaforma di competenze al servizio della ricerca diagnostica e terapeutica nelle patologie croniche pediatriche.

Questa piattaforma permetterà di:

- ✔ aumentare la qualità metodologica degli studi clinici;
- ✔ ridurre i tempi di avvio e gestione dei trial;
- ✔ attrarre collaborazioni nazionali e internazionali;
- ✔ facilitare il dialogo tra clinica, ricerca e industria.

# Una struttura dedicata

Il cuore del progetto è rappresentato dalla creazione di un team di ricerca altamente specializzato, composto da figure chiave spesso sottodimensionate nei contesti clinici, ma essenziali per una ricerca di qualità:

- ✔ **Trial Coordinator / Project Manager**, per garantire efficienza, conformità regolatoria e coordinamento tra tutti gli attori coinvolti;
- ✔ **Data Manager**, per assicurare la qualità, la sicurezza e la valorizzazione dei dati clinici;
- ✔ **Biostatistico**, per trasformare i dati in evidenze solide e pubblicabili, fondamentali per il progresso scientifico e per il dialogo con l'industria.

Investire in queste competenze significa moltiplicare l'impatto di ogni singolo studio, rendendo la ricerca più affidabile, più attrattiva e più competitiva a livello internazionale.

# Aree di ricerca ad alto impatto

Le linee di ricerca del progetto si concentrano su ambiti in cui la pediatria esprime già oggi eccellenze cliniche e scientifiche, e in cui il potenziale di innovazione è particolarmente elevato.

## Gastroenterologia pediatrica

Con una particolare attenzione alle malattie infiammatorie croniche intestinali, alla celiachia e all'esofagite eosinofila, condizioni in forte aumento di incidenza e con un impatto significativo sulla qualità di vita dei pazienti e delle loro famiglie.

## Nutrizione clinica pediatrica

Un settore cruciale per i bambini con insufficienza intestinale o necessità di nutrizione enterale, in cui la ricerca può migliorare non solo la sopravvivenza, ma anche lo sviluppo e l'autonomia del paziente.

## Malattie metaboliche, genetiche e neurologiche

Ambiti in cui la medicina di precisione e l'integrazione tra diagnosi avanzata e follow-up clinico rappresentano una frontiera strategica per il futuro della pediatria.

# Perché investire oggi

Sostenere questo progetto significa partecipare attivamente alla costruzione di un nuovo modello di ricerca clinica pediatrica: più strutturato, più veloce, più integrato con l'innovazione industriale.

È un investimento che genera valore su più livelli:

- ✔ **scientifico**, attraverso la produzione di conoscenza di alta qualità;
- ✔ **clinico**, migliorando le prospettive terapeutiche dei bambini;
- ✔ **strategico**, creando un hub che dialoga con partner industriali e istituzionali;
- ✔ **sociale**, contribuendo in modo concreto alla salute delle future generazioni.

## Partners scientifici

UOC di Pediatria – Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, Unimi  
Fondazione Ospedale dei Bambini Buzzi  
Fondazione per la ricerca ospedale di Bergamo FROM



Fondazione Buzzi  
PER L'OSPEDALE DEI BAMBINI

Email: [info@fondazionebambinibuzzi.it](mailto:info@fondazionebambinibuzzi.it)

Web: [fondazionebambinibuzzi.it/research-alliance](http://fondazionebambinibuzzi.it/research-alliance)