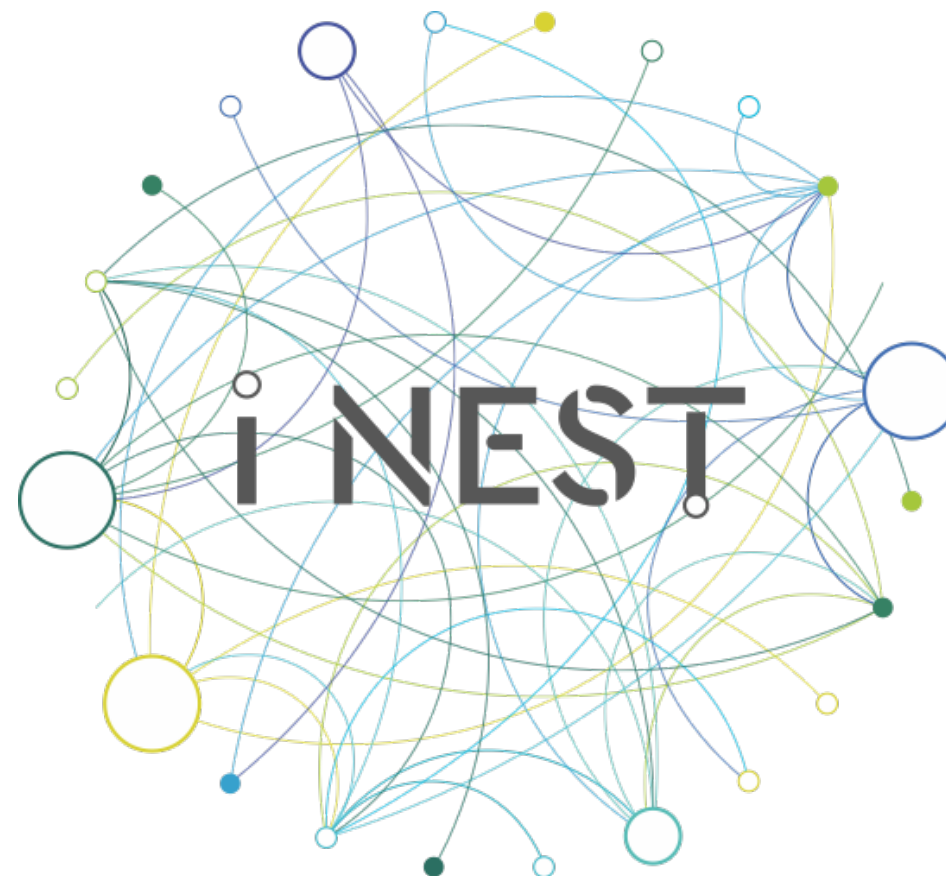


# BANDI iNEST

Vs

Ricercatori

17 Maggio 2024



## Spoke 5 SMART AND

SUSTAINABLE ENVIROMENTS (MANUFACTURING, WORKING, LIVING)  
Area MEZZOGIORNO

Acronimo FORAINS

Titolo Progetto For an inclusive and smart school

Key-words Inclusività fisica e digitale, antropometria, ergonomia e versatilità

Partecipanti 2 partner, di cui 1 SME (startup), 1 ODR

Durata 12 mesi

Budget totale 215.250,00 €

Coordinatore Luciano Ricci  
Dom-Ino Labs S.r.l.

## FOR AN INCLUSIVE AND SMART SCHOOL

Un ponte tra spensieratezza dell'infanzia e scelte professionali

Per lo sviluppo delle competenze della futura classe lavoratrice è importante poter disporre, di tutti gli strumenti utili ad ottimizzare e massimizzare le proprie potenzialità.



SOLUZIONE

Arredi ergonomici ed adattabili alle diverse caratteristiche fisiche, per studenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado, che tengono conto della eterogeneità degli studenti di queste scuole e che integrano, nel contempo, una moltitudine di soluzioni inclusive a vantaggio di portatori di handicap, nonché soluzioni di integrazione con le più recenti tecnologie digitali, comunque senza trascurare lo svolgimento delle tradizionali attività manuali.



## Stato dell'arte

### Obiettivi

### Risultati

### KPIs

- Max 30 righe, font 11

Il progetto prevede la realizzazione di arredi scolastici digitali e inclusivi per il confort di studenti e professori con disabilità. Arredi regolabili, realizzati con materiali ergonomici e soluzioni innovative per soddisfare una vasta gamma di esigenze.

**OBIETTIVO** è rendere il 100% dei mobili e arredi della scuola conformi alle linee guida sull'accessibilità, integrandoli con il mondo digitale.



l'integrazione di elettronica e sensori per la creazione di sistemi collaborativi.

**MISURABILITA'** sarà garantita tramite valutazioni di esperti in accessibilità.

Tra i KPIs:

- la conformità alle linee guida sull'accessibilità
- il coinvolgimento degli studenti con disabilità
- la soddisfazione degli studenti e dei genitori
- l'efficienza operativa
- la conformità alle normative
- Il feedback degli stakeholder

## Articolazione progetto



### WP1: PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Prevede la determinazione delle caratteristiche tecniche e fisiche dei prototipi degli arredi.



### WP2: REALIZZAZIONE PROTOTIPI

Per la realizzazione del prototipo si utilizzeranno materiali e componenti digitali del tutto simili a quelli del prodotto finale, l'obiettivo è valutare le prestazioni con prove funzionali e l'ottimizzazione del prodotto.



### WP3: FOLLOW UP E CONDIVISIONE DEI RISULTATI DELLA RICERCA

I risultati della ricerca saranno condivisi in modo efficace con il pubblico target con un processo di follow-up orientato al miglioramento continuo.

## Impatti attesi

- Migliorare l'accessibilità e l'inclusione degli studenti disabili può avere un impatto economico significativo sulle comunità locali e sull'industria manifatturiera.
- Stimolare la crescita economica attraverso la creazione di posti di lavoro diretti e l'aumento delle vendite nel settore dell'arredamento scolastico.
- Generare opportunità di sviluppo per fornitori locali e industrie connesse
- Ridurre i costi dei servizi di supporto aggiuntivi per gli studenti disabili
- Creare un impatto scientifico misurabile, contribuendo alla ricerca sulla crescita psicologica, sulle prestazioni accademiche e sullo sviluppo delle abilità sociali.
- Promuovere la sostenibilità ambientale attraverso scelte di materiali e design ecologici, contribuendo a creare comunità più equilibrate e accessibili.



# Immagine rappresentativa progetto

