



**MOSAIC** è uno strumento per l'inclusione scolastica di bambini e ragazzi con autismo e altri disturbi cognitivi, attraverso la formazione dei docenti e l'utilizzo di Smart Object personalizzabili e programmabili.



## PROBLEMA

Ogni anno più di 10.000 bambini con disabilità cognitive entrano nella scuola primaria. Purtroppo, però, non sempre i docenti hanno la giusta formazione per accoglierli.

La mancanza di preparazione, di strategie di integrazione e di connessione tra le figure che gravitano intorno ad un bambino disabile fa sì che la scuola sia poco inclusiva e che i bambini la vivano in un contesto di isolamento sociale e di mancanza di sviluppo di autonomia.

In questo scenario nasce MOSAIC, per **facilitare il superamento di problematiche legate alla disabilità attraverso formazione, innovazione e tecnologia.**

## SOLUZIONE

MOSAIC vuole superare le barriere che la disabilità pone attraverso attività ludico-didattiche svolte con Smart Objects, che diventano dei veri e propri mediatori tra il bambino e la classe.

**Intercetta il bisogno di formazione dei docenti, il bisogno dei bambini di trovare nelle scuole un clima inclusivo e il bisogno della scuola di dotarsi di tecnologie per la didattica.**

MOSAIC è pensato per la scuola primaria, ma può essere utilizzato anche nella scuola dell'infanzia per il carattere ludico e nella scuola secondaria inferiore, dove gli stessi ragazzi possono ideare e programmare attività inclusive per i propri compagni di classe.



Website: <https://mosaic-app.org>

Mail: [info@mosaic-app.org](mailto:info@mosaic-app.org)

Referente: Valentina Asperti

Phone: +39 348 092 1998



Company Profile

Viale Romagna 46, Milano

Website: <https://fifthingenium.com>

Mail: [info@fifthingenium.com](mailto:info@fifthingenium.com)

## SMART OBJECT E FORMAZIONE

MOSAIC si compone in un **Kit di Smart Object personalizzabili** (6 cubi, 2 controller MOMO, Smart Tag) e di un **editor intuitivo** per la programmazione e/o la personalizzazione delle attività, seguendo bisogni educativi e interessi di ogni singolo bambino.

L'**offerta formativa**, che assegna anche crediti formativi riconosciuti dal MIUR, viene erogata tramite una piattaforma e-learning, webinar e, ove possibile, incontri in presenza. Oltre 120 ore di formazione su temi legati a disabilità e

*Oggetti e tecnologia attrattivi e motivanti*

inclusione, su tecnologia e attività MOSAIC.

La formazione e le attività hanno attualmente un focus mirato sull'autismo ma, grazie alla progettazione del Kit seguendo la logica Designed For All e all'altissima possibilità di personalizzazione sia degli oggetti che delle attività, **MOSAIC si adatta ad essere utilizzato per l'inclusione di ogni tipo di disabilità.**

Nel kit i docenti hanno a disposizione **più di un centinaio di attività inclusive ludico-didattiche**

pensate e preconfigurate dagli esperti del team, che potranno essere svolte in modo individuale, a piccoli gruppi o con tutta la classe.

Tutti gli oggetti MOSAIC sono disinfettabili e permettono di coinvolgere i bambini in assoluta sicurezza, mantenendo il distanziamento sociale.

## IL TEAM

MOSAIC raggruppa un **team multidisciplinare** di specialisti in diversi campi: ingegneria, psicologia, logopedia, pedagogia, ricerca e formazione, accessibilità, comunicazione e design.

Ogni membro del team ha avuto diverse esperienze nel campo dell'inclusione, della didattica, dell'autismo e della tecnologia.



# INCLUSIONE SCOLASTICA

## LA SPERIMENTAZIONE

MOSAIC è stato proposto in via sperimentale a **21 scuole primarie lombarde** con alunni con autismo in ingresso in classe prima.

Questa fase sperimentale ha previsto la formazione di 65 docenti a partire da maggio 2019 e l'utilizzo in classe del Kit MOSAIC durante l'anno scolastico 2019/20, fino a febbraio 2020. La fine della sperimentazione ha anticipato di poco la chiusura delle scuole in Lombardia causa Covid-19. Durante il primo lockdown, MOSAIC ha formato più di 80 docenti aprendo gratuitamente l'accesso ai contenuti della piattaforma e-learning.

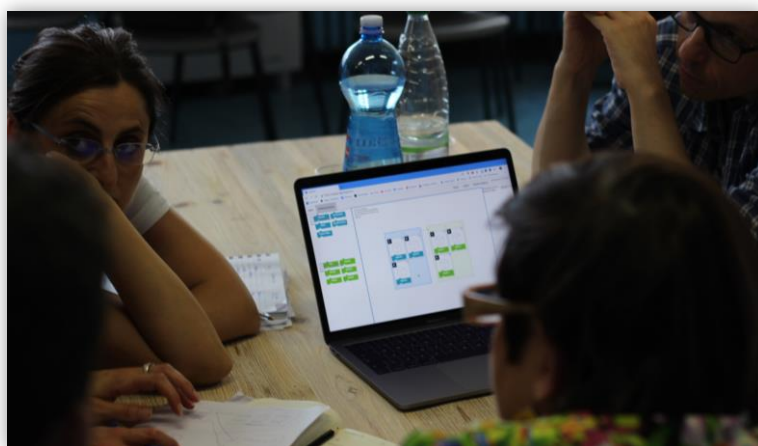
Gli insegnanti che hanno partecipato alla sperimentazione hanno sottolineato come MOSAIC abbia da subito catturato l'attenzione e l'interesse dei bambini, che hanno imparato divertendosi con degli oggetti da loro definiti "magici". Le attività hanno permesso di creare **reali momenti di aggregazione e condivisione** reciproca, nonché di **far esprimere ai bambini le proprie caratteristiche e risorse positive**. Ben il 90% docenti ha confermato l'efficacia del metodo nel caso specifico dell'inclusione di bambini con autismo.

Gli insegnanti, forti della formazione ricevuta (**le conoscenze sull'autismo sono aumentate nel 91% dei docenti**) e del supporto del team, hanno imparato sul campo, osservando i bambini e le loro risposte, come sfruttare al meglio le potenzialità degli oggetti interattivi. I risultati di questo percorso hanno mostrato come sia cambiato in meglio lo sguardo dei docenti verso i propri alunni con autismo e rispetto all'inclusione.

Un'esperienza positiva per alunni e docenti.



*Attività personalizzabili in base agli interessi ed esigenze del bambino*



*Oltre 120 ore di formazione per i docenti*

## GUARDA LA DEMO

<https://bit.ly/demo-mosaic>

## COME OTTENERE MOSAIC

Per le scuole interessate, **MOSAIC offre una consulenza gratuita per la richiesta di PON o altri fondi nazionali** con cui finanziare l'acquisto del Kit e della formazione.

È anche possibile sostenere l'acquisto attraverso fondi già assegnati ma non ancora usufruiti dalla scuola: MOSAIC ben si adatta a progetti relativi a inclusione, tecnologia, disabilità e sviluppo di competenze di base o trasversali da parte degli alunni, nonché ai progetti riguardanti la formazione dei docenti.

MOSAIC è disponibile sulla piattaforma MEPA per acquisti diretti.

### PACCHETTO SCUOLA

- 1 Kit di oggetti
- Accesso e-learning per 4 docenti
- 2 giornate di formazione in presenza con altri docenti
- 6 webinar in 12 mesi
- Assistenza 12 mesi, sostituzione pezzi per i primi 6 mesi

### PACCHETTO ISTITUTO

- 2 Kit di oggetti
- Accesso e-learning fino a 10 docenti
- 2 giornate di formazione in presenza dedicata, presso la scuola
- 6 webinar in 12 mesi
- Assistenza 12 mesi, sostituzione pezzi per i primi 6 mesi