

MOSAIC: Il progetto

L'integrazione dei bambini con sindromi dello spettro autistico (ASD) nel contesto scolastico ed il superamento delle barriere alla socializzazione di questi soggetti sono elencate tra le priorità per il settore scolastico a livello regionale e nazionale e acquisiscono sempre più peso anche nel contesto internazionale. In particolare, un forte accento viene posto sull'utilizzo della tecnologia come elemento abilitante e di attrazione per il bambino.

MOSAIC, rispondendo alla forte domanda da parte delle istituzioni scolastiche di soluzioni innovative per il sostegno di bambini con disabilità, si pone come obiettivo lo sviluppo e la commercializzazione di un prodotto composto da contenuti digitali e oggetti fisici intelligenti che abbiano la funzione di mediatori sociali tra il bambino con ASD ed il resto della classe.

Tenendo conto dell'importanza del gioco come momento cruciale nello sviluppo generale di un bambino e le peculiarità dei soggetti con ASD, MOSAIC proporrà uno strumento per creare esperienze ludico-didattiche da inserire nel contesto scolastico che valorizzino le capacità di ogni bambino e si adattino ai suoi bisogni.

Per raggiungere gli obiettivi proposti, MOSAIC si articolerà in tre componenti chiave: un KIT base venduto alle scuole, un piano di formazione e un portale web per la condivisione e l'acquisto di contenuti.

Il KIT MOSAIC sarà composto da differenti oggetti "smart" e dal software (installabile sulle lavagne multimediali e i pc già presenti nelle scuole) per la creazione e fruizione di esperienze didattiche. Gli oggetti del KIT permetteranno lo svolgimento di diverse attività per accompagnare il bambino nell'apprendimento e nelle interazioni sociali con l'insegnante ed i compagni di classe.

Per creare un'esperienza di apprendimento il più possibile personalizzata, interattiva ed adatta ai bisogni di ogni singolo bambino, il kit conterrà un editor per produrre continuamente nuove attività didattiche sviluppabili dagli stessi insegnanti.

MOSAIC vuole porsi non solo come strumento di integrazione del bambino con ASD nella classe, ma anche di formazione e sviluppo di competenze per i docenti in senso più ampio. Per questo, fin dalla fase di progettazione, MOSAIC pone l'accento sulla componente formativa e sui diversi aspetti didattici, pedagogici e tecnici. MOSAIC offrirà ai docenti un piano di formazione online basato su contenuti video, esempi di attività ed esercizi per capire e sfruttare le potenzialità del prodotto. Successivamente al lancio, sarà avviata una struttura di formazione (MOSAIC Academy) con trainer certificati che potranno tenere corsi in presenza e a loro volta certificare docenti abilitati all'uso di MOSAIC come strumento didattico ed educativo.

In ottica di co-progettazione, creazione condivisa del valore e condivisione delle *best practices*, verrà creata una piattaforma dedicata alla messa in rete delle attività create dai docenti, che saranno messe a disposizione della community di MOSAIC. Questi contenuti potranno essere sia gratuiti che a pagamento con un modello simile a quello di uno store mobile (Play Store o Apple Store) che permetterà a MOSAIC di crescere e rinnovarsi costantemente nel tempo. Il nome e il logo MOSAIC richiamano il concetto di "mosaico" come insieme di tante piccole parti individuali che unite

CON IL SOSTEGNO DI

generano un'immagine completa e articolata. In particolare, MOSAIC esprime questo concetto sotto due aspetti: tanti oggetti che insieme creano un'attività didattica ricca ed interattiva e tanti singoli bambini che, collettivamente, lavorano insieme come classe integrandosi come gruppo e crescendo come individui.

La presenza di un team di esperti, specialisti dei rispettivi settori, sarà un ulteriore punto di forza per il successo di MOSAIC: in particolare, già nella fase di progettazione sono coinvolti soggetti con pluriennale esperienza nel campo della disabilità e dell'autismo, includendo associazioni di genitori di bambini con ASD. Trovandosi tra i partner del progetto anche soggetti con le competenze tecniche necessarie allo sviluppo del prodotto, il team di MOSAIC è in grado di garantire non solo l'efficacia della soluzione proposta ma anche un preciso follow-up della fase di progettazione e un'implementazione puntuale del piano di lavoro.

MOSAIC è un progetto caratterizzato da un grande impatto sociale fin dalla sua fase iniziale di prototipazione e test. Nella fase di sperimentazione prevista nel progetto saranno coinvolte 30 scuole sul territorio lombardo per un totale stimato di oltre 600 bambini e circa 60 docenti.

Successivamente alla diffusione, MOSAIC avrà un impatto significativo non solo sugli utenti diretti – i bambini con ASD o più in generale con disabilità – ma anche sull'intero gruppo classe che verrà coinvolto nella fase di gioco. Grazie all'uso del prodotto, quindi, non si assisterà solo ad un miglioramento delle abilità del bambino con ASD e delle sue competenze relazionali e sociali, ma anche di un rafforzamento delle attitudini sociali dei compagni, con una maggiore attenzione all'inclusione e all'integrazione del diverso. L'impatto positivo si estenderà inoltre alle famiglie dei bambini che utilizzeranno il prodotto a scuola, con una ricaduta positiva in termini di serenità familiare del bambino con ASD. Infine, MOSAIC impatterà positivamente sulla componente docente, offrendo un'occasione di formazione ed aggiornamento professionale orientata all'uso di elementi tecnologici ma anche all'integrazione degli alunni con disabilità.

I prossimi appuntamenti

Nel mese di **Gennaio, il giorno 30**, si terrà un Webinar introduttivo che spiegherà meglio gli intenti della sperimentazione. Per partecipare è necessario registrarsi al seguente link: <https://www.mosaic-app.org/webinar>.

Il **22 Febbraio** si terrà un evento a Milano dove il team di MOSAIC entrerà nel dettaglio della progettazione per capire cosa possiamo fare insieme a chi deciderà di collaborare con noi.

Al fine della progettazione, infatti, tra gli insegnanti che avranno seguito il percorso formativo, verranno selezionati i formatori che ci aiuteranno a diffondere l'utilizzo di MOSAIC nelle scuole di tutta Italia!

CON IL SOSTEGNO DI