



POLITECNICO
MILANO 1863



Lecco, 27 febbraio 2024

NOTIZIE PER LA
STAMPA

MFL STEM ACADEMY

Emozioni in Danza: laboratorio di biomeccanica del movimento al campus

Sponsor del progetto



Si è svolto al campus di Lecco il laboratorio "**Emozioni in Danza**", il secondo appuntamento del progetto di divulgazione della cultura scientifica per i bambini della scuola primaria '**MFL-STEM ACADEMY**', nato grazie al sostegno della **Mario Frigerio S.p.A.** e coordinato dal **Polo territoriale di Lecco**.

L'incontro, condotto dalla prof.ssa **Manuela Galli**, dal dott. **Filippo Bertozzi** e dall'ing. **Flavia Marrone** del laboratorio '**Human Performance Lab**' del Polo di Lecco, ha offerto agli alunni delle classi V dell'**Istituto Comprensivo Statale Molteno - plesso di Molteno**, un'esperienza coinvolgente alla scoperta dei concetti che sottendono la biomeccanica del movimento. Il messaggio principale del laboratorio è stato quello di far comprendere ai bambini che la danza non è solo un'espressione artistica, ma anche il risultato di un sofisticato equilibrio biomeccanico del corpo umano, oltre che una forma di espressione emotiva.

I docenti, attraverso una presentazione multimediale interattiva, hanno fornito una panoramica sulla funzione del sistema muscolo-scheletrico attraverso l'esempio della danza, illustrando come la tecnologia possa contribuire alla creazione di coreografie moderne e coinvolgenti basate sul movimento dei ballerini, e mettendo in evidenza il legame esistente tra emozione, postura e movimento. I partecipanti hanno potuto approfondire i concetti esposti nella fase pratica del laboratorio denominato '**Disegniamo il Nostro Movimento e la Nostra Emozione**'.

Allo stesso modo in cui i danzatori disegnano coreografie con il movimento del proprio corpo, i bambini hanno sperimentato la creazione di disegni realizzati dal movimento delle loro braccia. In particolare, tenendo tra le mani una pallina catarifrangente come fosse una grande matita, ogni partecipante ha tracciato nell'aria un disegno tridimensionale acquisito mediante le tecnologie presenti nel laboratorio Human Performance Lab del campus. Un'attività pensata per trasmettere ai bambini le potenzialità della tecnologia e per mostrarne anche il lato inclusivo. Il gioco ha permesso infatti di coinvolgere anche i bambini che presentavano fragilità di tipo motorio e cognitivo, stimolando il lavoro di insieme.

"I nostri bambini hanno scoperto il lato divertente e intrigante della scienza, attraverso il vissuto di un'esperienza formativa che ha stimolato il loro interesse per la ricerca, lo studio e la formazione continua" - affermano le maestre coinvolte - "Insegnare a pensare in modo libero e riflettere in modo critico è la grande testimonianza dei docenti del Politecnico che ci hanno permesso di spingere la fantasia a immaginare altri mondi possibili. La danza, espressione di un sofisticato equilibrio biomeccanico del nostro corpo, è veicolo di emozioni grazie all'uso di tecnologie che hanno rappresentato le funzioni del nostro sistema muscolo scheletrico. Il nostro sentito ringraziamento per l'ottimo lavoro svolto".

[Foto](#)

Polo Territoriale di Lecco
Via Gaetano Previati 1/C
23900 Lecco

Tel. 02 2399 8700
Fax 02 2399 8701
press-lecco@polimi.it
www.lecco.polimi.it

Partita Iva 04376620151
Codice Fiscale 80057930150