

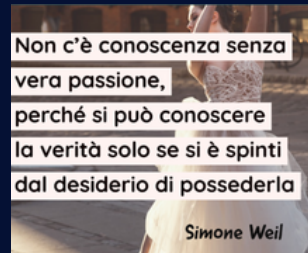
### A PICCOLI PASSI, IN PUNTA DI PIEDI

Per conquistare grandi obiettivi, si procede un passo alla volta, possibilmente sulle punte

#### Abstract

Il prodotto multimediale costruito durante l'esperienza di tirocinio "A piccoli passi, in punta di piedi" è una risorsa innovativa che trasforma l'apprendimento della matematica e delle scienze in un'esperienza coinvolgente e accessibile. Combinando una didattica attiva ad un approccio in chiave ICF il progetto sfida la percezione negativa che molti studenti hanno verso alcune discipline scientifiche.

Il cuore della risorsa è una serie di mini videolezioni dinamiche e tutorial interattivi, progettati per catturare l'attenzione degli studenti, facilitando la comprensione di concetti complessi attraverso la scomposizione in unità più semplici, e consentendo di esplorare i contenuti rispettando i diversi ritmi di apprendimento. L'intero percorso è aggregato in un E-book interattivo, il cui titolo "A piccoli passi, in punta di piedi" intende evocare anche il viaggio graduale ma significativo che gli studenti intraprendono per costruire passo dopo passo il loro progetto di vita.



#### Finalità pedagogica

Il percorso è stato progettato per permettere, un passo alla volta, sia il raggiungimento di obiettivi disciplinari che il miglioramento delle dinamiche relazionali della classe. In particolare, si è cercato di potenziare gradatamente l'autonomia nello svolgimento di un compito, aiutando la studentessa nell'acquisizione di nuovi concetti supportando la memoria di lavoro. Fondamentali in ottica prospettica, sono risultati lo sviluppo dell'attività metacognitiva e delle capacità relazionali.

#### Metodologie didattiche

Le metodologie didattiche impiegate sono state principalmente: cooperative learning e peer to peer, integrate in una didattica attiva e laboratoriale, con il supporto delle tecnologie digitali e di adeguate strategie metacognitive. Il tutto grazie anche ad un'attività di scaffolding a supporto di tutti gli studenti con maggiormente fragilità.

#### Obiettivi specifici

- Sviluppare l'interdipendenza positiva
- Stimolare la curiosità e la ricerca autonoma del materiale
- Promuovere l'ascolto attivo dell'altro

#### App/Software utilizzato

- Pixton
- Genial.ly
- Learning Apps e Wordwall
- Powtoon
- Adobe Express
- Book creator



#### Link al prodotto multimediale

<https://read.bookcreator.com/MI5D490rp6UmcqudTHSNdgYlxb43/NMvIrvrTRemtJO8d3Wn-SQ>

#### Autore

Federica Parolin