

IMPARA A PROGRAMMARE CON L'INNOVATIVO APPROCCIO PIPECODING

Categoria: Coding, Robotica educativa & Storytelling

€ 399,00 (iva esclusa)

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA
NABLA-PLCJ-001



Infanzia



Primaria



I grado



II grado



Università

PLEXY CODE JUNIOR



Scheda tecnica:

Kit per sperimentare il CODING su LIM e tablet Win

Applicativo software completo che aiuta gli studenti della scuola secondaria di 1° a capire e sperimentare i concetti fondamentali della programmazione dei computer.

PlexyCode-Junior utilizza l'innovativo approccio alla programmazione a blocchi, il *pipecoding*, per mostrare cosa sia un programma e come le istruzioni vengano eseguite dal computer.

Gli studenti creano i loro programmi attaccando, uno sotto l'altro, dei tubi nei quali fluisce l'acqua per indicare il flusso del programma. I diversi ambienti di programmazione conducono gli studenti a sperimentare diversi aspetti dell'informatica attraverso attività pratiche che stimolano il pensiero logico e deduttivo.

Con *PlexyCode-Junior* il coding diventa uno strumento nelle mani delle insegnanti per sviluppare abilità in molte discipline tra cui la matematica, la geometria, la geografia.

Le attività sono suddivise per unità didattiche progressive e per argomento. La pratica guida per l'insegnante *PlexyCodeJ4Teachers* (in italiano) guida il docente nell'uso del prodotto e nell'esecuzione delle attività pratiche con gli studenti. A loro volta, gli studenti possono usare *PlexyCodeJ4you*: un sussidio stampabile che li accompagna nelle sperimentazioni con un linguaggio semplice e illustrazioni chiare.

Le unità didattiche trattate nei manuali (per insegnanti e studenti) sono le seguenti:

- Il programma come sequenza di istruzioni eseguite automaticamente;
- Scrivi con il robot scrittore;
- Il mio primo ciclo di ripetizione;
- Le condizioni come elemento per decidere cosa fare;
- Il mio robot disegna;
- Algoritmi e loro generalizzazione (il caso del disegno di una figura piana regolare in forma parametrizzata);
- Sensori ed eventi;
- Ricezione di input dall'esterno (con la scheda Makey-Makey);
- Cenni all'intelligenza artificiale;
- Il Teatro Digitale con il coding.

Utile ausilio didattico per studenti BES e insegnanti di sostegno.

Il kit comprende:

- Software per Windows e MacOS scaricabile
- Manuale stampabile con unità didattiche per insegnanti e studenti

Il CODING sperimentale: la complessità vissuta in modo semplice!



Varianti	Codice MEPA	Prezzo
Licenza software per la postazione di classe (normalmente connessa alla LIM).	NABLA-PLCJ-001	399,00€
Pacchetto da 28 licenze studente connesse alla licenza di classe	NABLA-PLCJ-002	296,00€

Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

