

La Robotica a scuola: si può fare

MODULO 1

Introduzione al tema

- ▶ Robotica: una nuova opportunità
- ▶ Un po' di storia per iniziare

MODULO 2

Il futuro è oggi

- ▶ L'interazione uomo-macchina
- ▶ La robotica umanoide

MODULO 3

Perché la robotica a scuola

- ▶ Uno sguardo sulla società oggi
- ▶ Riferimenti psicopedagogici
- ▶ La robotica in classe
- ▶ Le competenze, l'approccio metodologico e il setting di base

MODULO 4

L'open source e le opportunità educational

- ▶ Le soluzioni open source software e le soluzioni open source hardware
- ▶ Robotica e piattaforme open source

MODULO 5

Scratch 3, un esempio di ambiente di programmazione a blocchi

- ▶ Cos'è e le sue opportunità didattiche
- ▶ Perché programmare
- ▶ Scratch 3

LAVORIAMO CON LA CLASSE

In questa sezione sono disponibili tracce metodologiche, schede, documenti e suggerimenti per lavorare con la classe sulla robotica