LA ROBOTICA EDUCATIVA

La robotica educativa, anche detta microrobotica, è un metodo di insegnamento di robotica,

che permette di imparare tramite la realizzazione di un robot educativo, partendo da zero,

attraverso la sua programmazione e il suo sviluppo, passando da tutte le fasi del processo. Gli

obiettivi didattici della robotica educativa sono:

· saper risolvere i problemi.

· saper prendere decisioni.

· creatività

· senso critico.

· autoconsapevolezza.

· capacità relazionali.

· comunicazione efficace.

· gestione delle emozioni.

La robotica e il coding rappresentano settori che stanno acquistando sempre maggiore

importanza scientifica, economica e culturale, dimostrandosi asset strategici dell’attuale

rivoluzione industriale e culturale. Inoltre, lo studio e l’applicazione della robotica e dell’attività

laboratoriale, in genere, sviluppano negli studenti un atteggiamento nuovo ed attivo verso le

nuove tecnologie e la realtà.