

NOI CI PRENDIAMO CURA. CON INTELLIGENZA

Come dare il contributo allo sviluppo sostenibile adottando comportamenti corretti nella vita quotidiana? Siamo sicuri che le nostre abitudini siano giuste? Chi ci può aiutare a modificarle?

Non tutti abbiamo le stesse abilità sociali... Cosa fare quando la comunicazione fallisce per un fraintendimento?

Siete sicuri di saper riconoscere, esprimere e gestire le vostre emozioni? Come aiutare i bambini con disturbi dello spettro autistico?

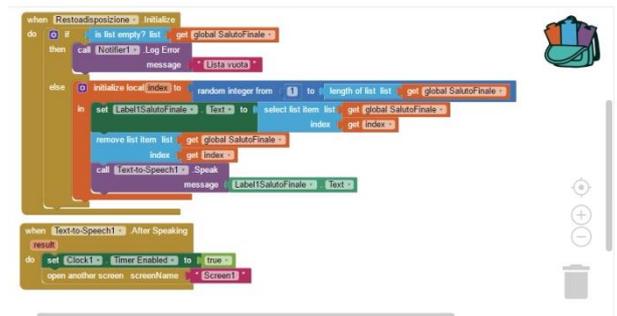
Tre team di studenti, a Civitavecchia, Napoli e Brindisi, partendo da problemi reali, hanno sviluppato tre diverse applicazioni di intelligenza artificiale e hanno realizzato i primi prototipi: PabloBot, Easy Talk e Ecoassistant.

PABLOBOT

Il robot che disegna e colora le emozioni

Pablo è un robot pittore che può realizzare fantastici disegni e dipinti cercando di interpretare sentimenti e emozioni di chi ha di fronte. Se sei triste userà poche linee e colori freddi. Se registra emozioni positive, creerà immagini molto belle, vivaci e colorate. Il progetto è stato pensato per facilitare la comunicazione con i bambini con il disturbo dello spettro autistico. È nato dall'esperienza di volontariato di una studentessa.

Ettore Majorana di Brindisi



EASY TALK

Niente più fraintendimenti!

Come aiutare le persone a comunicare? Easy talk è un "facilitatore", un dispositivo portatile dotato di un piccolo schermo a colori, microfono, altoparlante e due telecamere. Il dispositivo "ascolta" la conversazione e interpreta lo stato emotivo. In caso di fraintendimento, entra in azione per facilitare l'interazione e risolvere l'equivoco. Nel team di lavoro è stato decisivo il contributo di una ragazza con la sindrome di Asperger.

Guglielmo Marconi, Civitavecchia, Roma



ECOASSISTANT

Un aiuto per fare sempre le scelte giuste

Siamo sicuri di fare sempre le scelte giuste? Usando dati rilevati da sensori o introdotti da operatori umani, Ecoassistant suggerire il comportamento migliore per proteggere l'ambiente e produrre energia rinnovabile nel modo più sano per gli esseri umani e il pianeta. È una piattaforma multifunzionale basata sull'apprendimento automatico e composta da analizzatore di ambiente, chatbot e molte funzioni per l'interazione uomo-macchina.

Leonardo Da Vinci, Poggiomarino, Napoli

