



IL TEAM

Ideatori: Cioineag Denis Costantin, Costantini Andrea, Lupu Toma, Tullio Cristiano

Modello: Anselmi Gianluca, Cerqua Gabriele

Presentazione: Cicio Ionut, Salernitano Domenico

PILLY

Questi sono i dubbi che ogni anziano si pone quotidianamente, ed è qui che entra in gioco Pilly!

Il dispositivo Pilly si occuperà di distribuire i medicinali giusti nell'orario esatto! Tutto grazie ad una programmazione semplice ed intuitiva del dispositivo!

È il regalo perfetto che un nipote può fare ai propri nonni.

(P.S. il nonno può sempre sfruttare il Pilly per ricevere visite dai nipoti, se non si riesce a configurare il dispositivo)



OBIETTIVI ROMECUP 2019

Creare un prototipo funzionale con un interfaccia (inizialmente da telefono) per gestire le applicazioni che saranno disponibili sullo schermo touch.

L'obiettivo sarà quello di implementare la gestione delle pillole e dell'acqua, impostare i vari sensori necessari alle funzionalità di Pilly e impostare i vari dispositivi all'interno del chassis in maniera ergonomica.

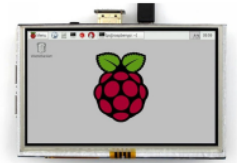


modello ideale di Pilly

REALIZZAZIONE E COSTI



Raspberry PI 3
costo: 35 €



Display touch 5in
costo: 35-40 €



Altoparlanti
costo: 20-25 € a pz



Arduino UNO
costo: 20€

Questi sono alcuni dei dispositivi previsti per la realizzazione del progetto (più altre apparecchiature con un costo non particolarmente elevato).

Gran parte di questi strumenti e apparecchiature sono disponibili nel FabLab scolastico, per questo la realizzabilità è il punto forte del progetto