



# PhARMa\_Box e la pillola va giù

I.T.I.: Galileo Ferraris ,classe 4 sez. O  
PhARMa\_Box

La nostra applicazione dovrà avvisare e ricordare l'assunzione di medicinali . Il paziente avrà la possibilità di programmare diverse fasce orarie per assumere i medicinali mediante dei pulsanti , e sarà allertato dal suono di un cicalino e dall'accensione di un led ogni volta che se ne presenterà la necessità ; potrà controllare giorno , ora , ed interagire con il sistema mediante un display 16x2. Per avere il giorno e la data corretta abbiamo interfacciato la scheda Nucleo- con un modulo RTC DS 3231 e utilizzato il protocollo I2C collegando i connettori SCL (CLOCK) e SDA (DATI) ai gpid D15 D14.

