

# Cornice Digitale

Progetto di Sistemi Embedded 2017-18

## **Membri del gruppo**

Giuntoli Andrea, Stefani Andrea

## **Descrizione**

Il progetto prevede la visualizzazione su schermo VGA di immagini memorizzate su una scheda di memoria SD.

## **Obbiettivi primari**

- Comunicazione con la scheda SD in modalità SPI
- Lettura di immagini bitmap dalla cartella root del file system FAT16
- Visualizzazione ciclica delle immagini su schermo VGA

## **Obbiettivi secondari**

- Effetti di transizione tra le immagini
- Accesso a sottocartelle del FAT16 per poter scegliere tra diversi set di immagini
- Realizzazione di un menù a schermo con impostazioni controllabili dall'utente (selezione sottocartella, velocità di presentazione, sequenza casuale ecc.)