

# Quaderno dei compiti PROGETTI SAMT 2016/17

## Dati amministrativi

Utilizzati in modo confidenziale dal docente

### Classe I3

Cognome

Nome

Cellulare

Email

nome.cognome@samtrevano.ch

Opzione

☒ Generalista

### Docente formatore

Azienda

Scuola d'Arti e Mestieri Trevano

Cognome

Muggiasca

Nome

Luca

Recapito telefonico

Email

luca.muggiasca@edu.ti.ch

### Luogo di lavoro del progetto

Azienda

Scuola d'Arti e Mestieri Trevano

Indirizzo

6952 Canobbio – Trevano

## Titolo del progetto di semestre

### Face Detection People Counting

---

## Descrizione del progetto di semestre

*Descrizione del lavoro e degli obiettivi minimi quantificabili che devono essere raggiunti*

Il progetto ha lo scopo di realizzare un sistema di face detection tramite webcam. L'idea è quella di utilizzare il sistema per quantificare le visite allo stand di esoprofessioni. Tramite la webcam dovranno essere quantificate le persone che visitano lo stand, registrando l'orario di visita. Il sistema dovrà capire quando una nuova persona è entrata nel campo visivo della webcam. L'analisi della webcam dovrà essere riprodotta su di uno schermo, come anche i grafici statistici dei passaggi.

Il sistema dovrà poter funzionare anche in assenza di connesioni a internet.

Le statistiche dovranno visualizzare nel tempo la frequenza di passaggio allo stand, sia giornalmente che in determiante fasce orarie.

Dovrà esistere una sezione accessibile solamente all'amministratore nella quale potrà accedere ai dati registrati e alle configurazioni del sistema.

## Strumenti e metodi

*Elenco dei principali strumenti e metodi (hardware, software, linguaggio di programmazione, etc.) che devono essere utilizzati per la soluzione*

---

**Data di consegna: 19 gennaio 2018**

**Presentazione/colloquio professionale: DAL 19 GENNAIO 2018 IN AVANTI**

Data

Luogo

Firma del docente

---