



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Elaborazione delle Immagini e Visione Artificiale

Responsabile Scientifico:

Prof. Marco La Cascia Tl +39 091 23862630
(marco.lacascia@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 6 3°P

Attività di ricerca: Il laboratorio di Elaborazione delle Immagini Digitali e Visione Artificiale si occupa principalmente di videosorveglianza, realtà virtuale, veicoli a guida autonoma e AI generativa. Il gruppo sviluppa modelli per: tracking e re-identificazione, analisi delle azioni/intenzioni dei pedoni, rilevamento di oggetti sconosciuti nella scena, generazione automatica di immagini/video anche legati alla produzione di avatar espressivi e gesti di co-parlato tramite elaborazione audio e testo, analisi di documenti in lingue antiche attraverso l'uso di LLM.





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Principali apparecchiature:

1. - Rete di telecamere di videosorveglianza e di macchine per il calcolo ad alte prestazioni.