

# Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO) 2020/2021

## Elaborazione di immagini nell'ambito dell'agricoltura di precisione per la stima del numero di insetti catturati da trappole cromotropiche / feromoni

Area:	Ingegneria
Dipartimento:	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione
Docente Tutor UNIVPM:	Adriano Mancini
Area tematica:	Image Processing / Computer Vision
Titolo del progetto:	Elaborazione di immagini nell'ambito dell'agricoltura di precisione per la stima del numero di insetti catturati da trappole cromotropiche / feromoni
Descrizione del progetto:	Si vuole sviluppare un sistema volto al processamento di immagini ottenute da telecamere poste in campo e che hanno ripreso trappole per insetti al fine di monitorare potenziali problemi (es. mosca olearia)
Attività:	Attività laboratoriale con modalità di sviluppo agile; revisioni periodiche mediante teams; mentoring sulle tecnologie alla base dell progetto.
Competenze minime:	conoscenza base Linux, bash/shell; conoscenza di base del Python
Destinatari:	Quarto Anno
Modalità:	A distanza
Numero massimo studenti:	
Luogo di svolgimento:	
Periodo:	da concordare
Fascia oraria:	da concordare
Contatto e mail del docente tutor referente:	Adriano Mancini a.mancini@univpm.it
Contatto e mail del referente amministrativo del PCTO:	Adriano Mancini