

Proposta Laboratorio PLS	Anno 2018/2019 Elaborazione digitale di immagini tramite linguaggio di programmazione C. - Per studenti - come Laboratorio PLS – e come Alternanza Scuola Lavoro
Docente Proponente Referente – Responsabile attività	Ivan Gerace
Descrizione dell'attività degli studenti	Dopo la presentazione di alcuni programmi in linguaggio C per l'elaborazione di una o più immagini, verrà richiesto agli studenti di effettuare alcune modifiche al fine di ottenere uno o più effetti sull'immagine risultato. Lo studente per ottenere tale risultato potrà interagire liberamente con i docenti presenti.
Obiettivi formativi	L'obiettivo è quello di rendere familiare allo studente l'ambiente di programma C per trattamento digitale di immagini a livelli di grigio e a colori.
Risultati attesi	Gli studenti devono essere in grado di manipolare tramite linguaggio C immagini in formato PGM e PPM.
Metodologie previste per la verifica dei risultati acquisiti	Verrà fatta una prova finale al laboratorio nella quale verrà chiesto allo studente di riprodurre determinati effetti su una immagine data.
Metodologie previste per la valutazione e l'autovalutazione	Verrà valutata la correttezza delle immagini prodotte e considerata la partecipazione attiva alle lezioni.