

Figura professionale	<i>N. 2 Ricercatori specialisti in sistemi di visione</i>
Scopo della formazione	Obiettivo della formazione sarà l'acquisizione di conoscenze legate alla progettazione e realizzazione di prototipi di sistemi di visione industriale che consentano di monitorare la qualità del prodotto / processo (difetti estetici, difetti di verniciatura, best-fit, ecc...). Tali attività richiedono, oltre alle competenze tecniche di programmazione e set-up del sistema, anche lo sviluppo della capacità pratica di allestimento dei prototipi stessi.
Requisiti di ammissione	Laurea in ingegneria elettronica, votazione minima 95/110.
Conoscenze specifiche	Avere svolto corsi di: Progettazione elettronica, Tecnologie ottiche, Sensori ottici (diodi, CCD, CMOS), Elettronica digitale integrata, Sistemi e dispositivi optoelettronici, Misure ottiche, Tecniche di analisi del segnale e delle immagini, o equivalenti.
Preferenze	a. Conoscenza dei principali linguaggi di programmazione (Labview, C++, Matlab) e delle problematiche relative allo sviluppo di sistemi di visione industriale. b. Buona conoscenza della lingua inglese.

Figura professionale	Ricercatore specialista in sistemi di visione
Scopo della formazione	Obiettivo della formazione sarà l'acquisizione di conoscenze legate alla progettazione e realizzazione di prototipi di sistemi di visione industriale che consentano di monitorare la qualità del prodotto / processo (difetti estetici, difetti di verniciatura, best-fit, ecc...). Tali attività richiedono, oltre alle competenze tecniche di programmazione e set-up del sistema, anche lo sviluppo della capacità pratica di allestimento dei prototipi stessi.
Requisiti di ammissione	Laurea in ingegneria informatica, votazione minima 95/110.
Conoscenze specifiche	Avere svolto corsi di: Metodologie di progetto Hw/Sw, Sistemi embedded, Robotica, Tecniche di analisi delle immagini, Metodi di progetto di sistemi di controllo, o equivalenti.
Preferenze	a. Conoscenza dei principali linguaggi di programmazione (Labview, C++, Matlab) e delle problematiche relative allo sviluppo di sistemi di visione industriale. b. Buona conoscenza della lingua inglese.