

Figura professionale	<i>Ricercatore specialista in sistemi di monitoraggio in tempo reale</i>
Scopo della formazione	Obiettivo della formazione sarà l'acquisizione di conoscenze legate alla progettazione e realizzazione di prototipi per il monitoraggio on-line dei processi industriali (saldatura ad arco, adesivazione, ecc...). Oltre alle competenze tecniche per l'acquisizione e l'analisi dei segnali, sarà sviluppata anche lo sviluppo della capacità pratica di allestimento dei dimostratori 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 all'analisi qualità di prodotto / processo. b. Buona conoscenza della lingua inglese.