

<b>Figura professionale</b>	<b><i>Ricercatore specialista in metodologie per il rilievo e l'analisi dei dati di consumo energetico</i></b>
<b>Scopo della formazione</b>	Obiettivo della formazione sarà l'acquisizione di conoscenze teoriche e pratiche necessarie alla gestione delle problematiche relative agli aspetti energetico-ambientali per l'uso razionale dell'energia in stabilimenti industriali. Esse saranno finalizzate alla progettazione, gestione e controllo delle risorse energetiche, sia tradizionali che alternative, con specifica attenzione verso le problematiche di compatibilità, sostenibilità e impatto ambientale caratteristiche dei processi industriali. Le competenze acquisite saranno orientate alla padronanza, teorica, pratica e metodologica, di strumentazioni di misura per il rilievo ed il monitoraggio dei principali vettori energetici presenti in stabilimento nonché a macchine utensili, macchine elettriche e linee di produzione.
<b>Requisiti di ammissione</b>	Laurea in ingegneria elettronica, elettrica o energetica, votazione minima 95/110.
<b>Conoscenze specifiche</b>	Le conoscenze fondamentali sono da ricercarsi nei seguenti ambiti disciplinari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• elettrotecnica generale</li> <li>• elettronica</li> <li>• automazione</li> <li>• termodinamica</li> <li>• informatica</li> <li>• misure elettriche/elettroniche</li> <li>• macchine elettriche</li> <li>• lingua inglese</li> </ul>
<b>Preferenze</b>	Corsi di: <ol style="list-style-type: none"> <li>a.teoria dei sistemi</li> <li>b.controlli automatici</li> <li>c.elettronica industriale e di potenza</li> </ol> <p>Risultano inoltre preferenziali i seguenti profili di competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• normativa ambientale ISO 50001</li> <li>• utilizzo di sw specifici LCA</li> <li>• elementi di analisi energetica prodotto/processo</li> <li>• conoscenze di base sulla normativa relativa all'efficienza energetica</li> </ul>