

Corso di laurea
Professionalizzante

Sistemi Industriali e dell'Informazione



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Prof. Gabriele Comodi
g.comodi@univpm.it

Obiettivo del corso di studi

- fornire competenze che preparino all'attività professionale nell'ambito degli impianti termotecnici, elettrici e dei sistemi energetici per la produzione di energia elettrica, termica e frigorifera anche con fonti rinnovabili
- Ingresso immediato nel mondo del lavoro alla fine dei tre anni di studio

Caratteristiche

- Già dal primo anno vengono erogate materie professionalizzanti
- Elevato numero di crediti per attività di laboratorio
- Un anno circa di tirocinio professionalizzante presso studi professionali, enti pubblici e aziende

Sbocchi occupazionali

- Libera professione (I laureati in questo corso di laurea possono iscriversi all'Ordine dei Periti Industriali)
- Industria, enti pubblici e privati

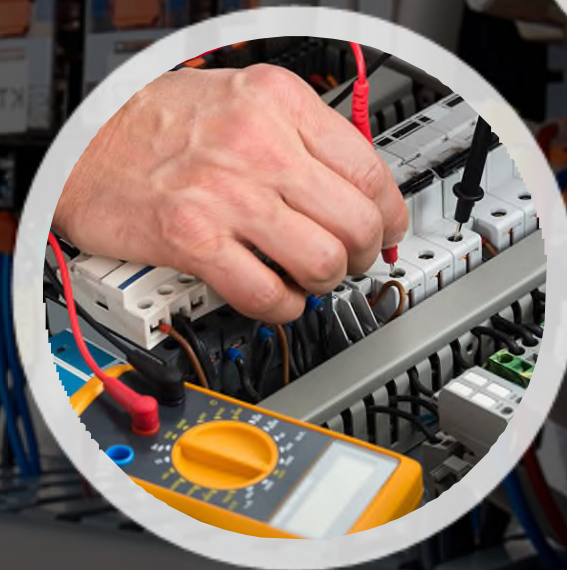


Competenze

Il tecnico formato da questo corso di laurea si occuperà dello studio e dell'elaborazione di progetti di impianti termici, industriali ed elettrici.

La figura professionale di tecnico laureato che, in un contesto professionale, si occuperà della elaborazione di:

- impianti legati alle fonti rinnovabili e all'efficienza energetica;
- impianti tecnici e di servizio in ambito civile ed industriale;
- impianti elettrici sia civili che industriali;
- impianti domotici e di automazione per edifici;
- impianti termotecnici, centrali termiche, frigorifere e di cogenerazione.



Piano studi

1° Anno

- Fisica generale
- Tecnologie e tecniche informatiche
- Analisi Matematica
- Fisica dei dispositivi elettrici
- Impianti tecnici ed industriali
- Macchine e sistemi energetici
- Termotecnica e impianti di climatizzazione
- Esame a scelta

2° Anno

- Laboratorio di macchine e sistemi energetici
- Impianti elettrici
- Laboratorio di Termotecnica e impianti di climatizzazione
- Elettrotecnica
- Laboratorio di impianti tecnici ed industriali
- Impianti ICT
- Misure elettriche
- Sistemi per l'automazione
- Laboratorio di Impianti Elettrici
- Lingua Straniera
- Esame a scelta

3° Anno

- Prova Finale
- Tirocinio professionalizzante presso studi professionali, aziende pubbliche o private (1 anno)

Esami a scelta

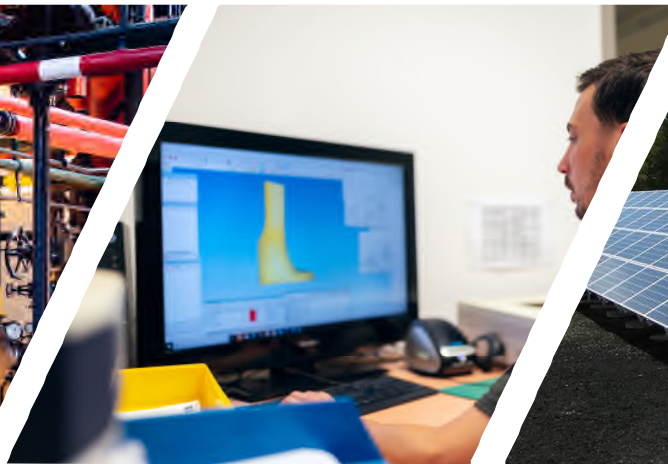
- Sistemi elettrici per fonti rinnovabili
- Disegno e Modellazione 3D di Impianti
- Materiali metallici
- Materiali polimerici
- Laboratorio di Impianti ICT

Materie professionalizzanti già dal primo anno
Laboratori al secondo anno
Un anno di tirocinio professionalizzante

Prerequisiti e accesso

- Possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado, o di altro titolo acquisito all'estero riconosciuto idoneo.
- L'accesso al Corso di Laurea Professionalizzante in "Sistemi Industriali e dell'Informazione" è programmato a livello locale e avviene mediante prova scritta. Per l'a.a. 2020/21 è previsto un **massimo di 50 posti**
- La prova scritta consiste in **trenta quesiti**, su argomenti di: cultura generale, ragionamento logico, elettrotecnica, energetica, meccanica.





Corso di laurea
Professionalizzante

Sistemi Industriali e dell'Informazione



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Prof. Gabriele Comodi
g.comodi@univpm.it