



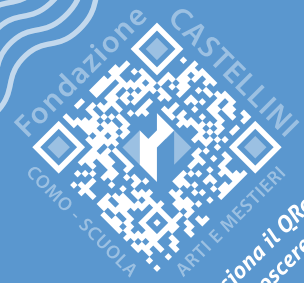
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Italdadomani PIANO NAZIONALE DI SPERANZA E RESILIENZA



Regione Lombardia



Fondazione CASTELLINI
COMO - SCUOLA
ARTI E MESTIERI

Scansiona il QRcode per conoscere meglio l'indirizzo

Fondazione CASTELLINI
COMO - SCUOLA
ARTI E MESTIERI



CONTATTI

FONDAZIONE G. CASTELLINI
VIA GIUSEPPE SIRTORI, 10, COMO
TEL 031 266348
MAIL orientamento@scuolacastellini.it

www.scuolacastellini.it



>>> **OPERATORE
ELETTRICO**



LA TUA PROFESSIONE

OPERATORE ELETTRICO

Corso di formazione professionale: Triennio e quarta annualità

Il corso "Operatore elettrico" forma figure professionali in grado di curare l'installazione, il collaudo e la manutenzione di **impianti elettrici**, civili ed industriali.

Fulcro del percorso è lo sviluppo di competenze legate alla predisposizione e al cablaggio dell'**impianto elettrico** nelle sue diverse componenti, nel rispetto delle **norme di sicurezza** e sulla base delle specifiche progettuali, con particolare riguardo allo studio di **applicazioni informatiche** e **PLC** per macchine e impianti industriali e di **domotica** per impianti civili.

COME FUNZIONA IL CORSO?

COSTI

Non ci sono costi di iscrizione e/o frequenza grazie al finanziamento di Regione Lombardia. Possono essere richiesti contributi alle famiglie per l'acquisto di materiali o attrezzature per gli allievi e relativa assistenza tecnica.

DURATA

Qualifica professionale

Diploma Professionale

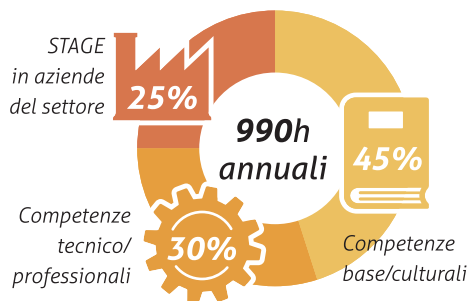


FREQUENZA

SETTEMBRE >>>>>>> **GIUGNO**

Secondo il calendario scolastico

ARTICOLAZIONE ORARIA



Le percentuali sono suscettibili di variazione in funzione degli indicatori regionali.

STAGE-TIROCCINIO

Dal 2° anno, ogni allievo svolge uno stage in aziende convenzionate.

APPRENDISTATO

La normativa prevede la possibilità di attivare un contratto di apprendistato.

Approfondisci su: www.scuolacastellini.it

Il tuo profilo professionale

LA TUA PROFESSIONE

Scegli questo corso se ti appassiona il mondo dell'elettricità e dell'impiantistica. Imparerai a predisporre e cablare un impianto elettrico ed effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria individuando eventuali anomalie, problemi di funzionamento e interventi di ripristino. Imparerai la logica del PLC per macchine industriali, per predisporre impianti Smart Home e sistemi embedded (Arduino, Raspberry).

Cosa studierai?

LE PRINCIPALI MATERIE TECNICO/PROFESSIONALI

Laboratorio elettrico

Imparerai a realizzare l'installazione e la manutenzione ordinaria di impianti elettrici, civili e industriali, a conoscere nel dettaglio apparecchi e componenti elettrici e ad eseguire il cablaggio di quadri civili e industriali in BT. Imparerai la corretta disposizione di cavi, tubature ed apparecchiature. Imparerai, inoltre, a fare una stima economica dei prodotti e dei servizi in modo da elaborare preventivi per i clienti.

Impianti industriali / PLC

Imparerai a progettare impianti industriali in logica cablata. Avrai la possibilità di sperimentare applicazioni di informatica e PLC per macchine industriali, di realizzare impianti di rete informatici, di programmare reti informatiche, di modellare e stampare oggetti meccanici in 3D.

Informatica specialistica

Studierai la domotica per gli impianti civili e la Smart Home. Potrai approfondire i principali sistemi embedded come Arduino e Raspberry.

Dove potrai trovare lavoro?

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

La figura dell'elettricista è una figura professionale che non conosce declino, estremamente richiesta dal mercato del lavoro, molto versatile e in costante evoluzione. Potrai lavorare presso aziende di installazione di impianti elettrici civili e industriali e di produzione di quadri di comando; potrai avere un lavoro autonomo presso cantieri e clienti (ambito residenziale, uffici, aziende) per installazione di impianti solari, sistemi di illuminazione, impianti antifurto, telecamere di sorveglianza e impianti domotici.

