

## MOOC DIPARTIMENTO ELETTRONICA-ELETTROTECNICA-AUTOMAZIONE

### MOOC OBBLIGATORI classi 3°

TITOLO	BREVE DESCRIZIONE	ORE	SITO	
Corso sulla sicurezza			<a href="http://www.alternanza.miur.gov.it/la-piattaforma_sicurezza.-html">http://www.alternanza.miur.gov.it/la-piattaforma_sicurezza.-html</a>	Classi 3° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Competenze di base per il comparto impiantistica 5498-SCO-W	In questo corso affronteremo in maniera dettagliata e approfondita l'attività impiantistica dopo l'entrata in vigore del DM 37/2008, facendo delle riflessioni sulle nuove disposizioni in materia di sicurezza degli impianti degli edifici, analizzando in particolare la figura del responsabile tecnico, la dichiarazione di inizio attività, la manutenzione ordinaria, la dichiarazione di conformità, le verifiche sugli impianti e le sanzioni amministrative. Nel rispetto dell'art. 37 del Decreto legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 e dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011, questo corso fornisce le conoscenze e le competenze base in materia di salute e sicurezza sul lavoro.	3h 51m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25278">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25278</a>	Classi 3° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Installazione di apparecchiature elettroniche 5501-SCO-W	In questo corso parleremo di apparecchiature elettroniche in particolar modo gli impianti di ricezione tv, i convertitori Inb-impianto singolo e centralizzato, il suono e l'impianto elettroacustico, lo studio del sistema di sonorizzazione.	6h 4m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25284">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25284</a>	Classi 3° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Sicurezza elettrica 5583-SCO-W	In questo corso indagheremo i concetti basilari di elettrotecnica e andremo a conoscere quali sono le condizioni e le fonti di pericolo che possono aumentare il livello di rischio elettrico.	1h 21m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25323">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25323</a>	Classi 3° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Manutenzione predittiva 5100-SCO-W	Il corso affronta la tematica della manutenzione definendone il concetto, le varie tipologie e le sue fasi.	2h 20m	<a href="https://www.progettotrio.it/enrol/index.php?id=19945">https://www.progettotrio.it/enrol/index.php?id=19945</a>	Classi 3° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Progettare sistemi domotici 5497-SCO-W	In questa sessione di studio esamineremo approfonditamente il termine domotica, i pro e i contro, le sue caratteristiche e aree di automazione e le norme che la regolamentano. Esamineremo, inoltre, la struttura gerarchica di un impianto di domotica e nel dettaglio studieremo i comandi, gli attuatori, i mezzi trasmissivi e i protocolli. Esamineremo infine le fasi della messa in opera di un impianto domotico.	4h 52m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25220">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25220</a>	Classi 3° Elettronica Elettrotecnica Automazione

**MOOC OBBLIGATORI classi 4°-5°**

	Corso sulla sicurezza		<a href="http://www.alternanza.miur.gov.it/la-piattaforma_sicurezza.html">http://www.alternanza.miur.gov.it/la-piattaforma_sicurezza.html</a>	Classi 4° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Industria 4.0 nei processi produttivi 5095-SCO-W	In questo corso tratteremo molte delle tecnologie che fanno parte del nuovo paradigma Industria 4.0, detto anche Quarta rivoluzione industriale, che si trovano nella funzione produzione di una industria.	2h	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19963">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19963</a>	Classi 4°-5° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Industria 4.0 5096-SCO-W	In questo corso tratteremo alcune attività tipiche della gestione interna in cui è possibile adottare il nuovo paradigma Industria 4.0, detto anche "Quarta rivoluzione industriale".	2h 10m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25188">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25188</a>	Classi 4°-5° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Gli impianti fotovoltaici e la loro integrazione nelle strutture 5474-SCO-W	In questa sessione di studio ripercorreremo la storia dell'impianto fotovoltaico, ci focalizzeremo sulla sua primaria fonte di energia: il sole, e prenderemo in considerazione la sua struttura. Vedremo inoltre come funziona un impianto fotovoltaico e come riesce a produrre energia sfruttando l'energia del sole. Sottolineeremo infine come la tecnologia solare fotovoltaica può entrare in perfetta simbiosi con la qualità dei nostri panorami urbani ed extraurbani integrandosi armoniosamente nel costruito e rispettando gli equilibri estetici e compositivi dell'architettura.	5h 51m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=23483">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=23483</a>	Classe 5° Elettrotecnica
Progettare sistemi domotici 5497-SCO-W	In questa sessione di studio esamineremo approfonditamente il termine domotica, i pro e i contro, le sue caratteristiche e aree di automazione e le norme che la regolamentano. Esamineremo, inoltre, la struttura gerarchica di un impianto di domotica e nel dettaglio studieremo i comandi, gli attuatori, i mezzi trasmissivi e i protocolli. Esamineremo infine le fasi della messa in opera di un impianto domotico.	4h 52m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25220">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25220</a>	Classi 4°-5° Elettrotecnica Automazione
Competenze di base per il comparto impiantistica 5498-SCO-W	In questo corso affronteremo in maniera dettagliata e approfondita l'attività impiantistica dopo l'entrata in vigore del DM 37/2008, facendo delle riflessioni sulle nuove disposizioni in materia di sicurezza degli impianti degli edifici, analizzando in particolare la figura del responsabile tecnico, la dichiarazione di inizio attività, la manutenzione ordinaria, la dichiarazione di conformità, le verifiche sugli impianti e le sanzioni amministrative. Nel rispetto dell'art. 37 del Decreto legislativo n. 81 del 9 aprile 2008 e dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011, questo corso fornisce le conoscenze e le competenze base in materia di salute e sicurezza sul lavoro.	3h 51m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25278">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25278</a>	Classi 4°- 5° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Impianti elettrici civili e industriali 5499-SCO-W	In questo corso approfondiremo i criteri progettuali e generali di un impianto elettrico per civile abitazione. Approfondiremo, inoltre, l'impianto di messa a terra e gli impianti ausiliari; analizzeremo i diversi tipi di software presenti sul mercato per la progettazione di impianti elettrici. Saranno suggerite soluzioni e indicazioni conformi alle norme CEI. Approfondiremo l'aspetto della progettazione riportando un	7h 57m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25280">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25280</a>	Classi 4°- 5° Elettronica Elettrotecnica Automazione

	esempio pratico di un progetto che riguarda un'officina metalmeccanica. Concluderemo il modulo parlando della dichiarazione di conformità e del DPR 22/10/2001 n. 462.			
Installazione di apparecchiature elettroniche 5501-SCO-W	In questo corso parleremo di apparecchiature elettroniche in particolar modo gli impianti di ricezione tv, i convertitori lnb-impianto singolo e centralizzato, il suono e l'impianto elettroacustico, lo studio del sistema di sonorizzazione.	6h 4m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25284">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25284</a>	Classi 4°- 5° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Manutenzione predittiva 5100-SCO-W	Il corso affronta la tematica della manutenzione definendone il concetto, le varie tipologie e le sue fasi.	2h 20m	<a href="https://www.progettotrio.it/enrol/index.php?id=19945">https://www.progettotrio.it/enrol/index.php?id=19945</a>	Classi 4°- 5° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Universal Robot	Programmazione robot CB3	2h 30m	<a href="https://academy.universal-robots.com/it/corsi-on-line-gratuiti/">https://academy.universal-robots.com/it/corsi-on-line-gratuiti/</a>	Classi 4°- 5° Elettronica
Universal Robot	Programmazione robot e-Series	4h	<a href="https://academy.universal-robots.com/it/corsi-on-line-gratuiti/">https://academy.universal-robots.com/it/corsi-on-line-gratuiti/</a>	Classi 4°- 5° Elettronica

#### MOOC OPZIONALI DI DIPARTIMENTO

CISCO	Smart grid	da calcolare	<a href="https://www.netacad.com/">https://www.netacad.com/</a>	Classi 4°- 5° Elettronica Elettrotecnica Automazione
CISCO	ITE HW e SO	30h	<a href="https://www.netacad.com/">https://www.netacad.com/</a>	Classi 4°- 5° Elettronica Elettrotecnica Automazione
Gli impianti fotovoltaici e la loro integrazione nelle strutture 5474-SCO-W	In questa sessione di studio ripercorreremo la storia dell'impianto fotovoltaico, ci focalizzeremo sulla sua primaria fonte di energia: il sole, e prenderemo in considerazione la sua struttura. Vedremo inoltre come funziona un impianto fotovoltaico e come riesce a produrre energia sfruttando l'energia del sole. Sottolineeremo infine come la tecnologia solare fotovoltaica può entrare in perfetta simbiosi con la qualità dei nostri panorami urbani ed extraurbani integrandosi armoniosamente nel costruito e rispettando gli equilibri estetici e compositivi dell'architettura.	5h 51m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=23483">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=23483</a>	Classi 4°- 5° Elettronica Automazione
Progettare sistemi domotici 5497-SCO-W	In questa sessione di studio esamineremo approfonditamente il termine domotica, i pro e i contro, le sue caratteristiche e aree di automazione e le norme che la regolamentano. Esamineremo, inoltre, la struttura gerarchica di un impianto di domotica e nel dettaglio studieremo i comandi, gli attuatori, i mezzi trasmissivi e i	4h 52m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25220">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25220</a>	Classi 4°- 5° Elettronica

	protocolli. Esamineremo infine le fasi della messa in opera di un impianto domotico.			
Universal Robot	Programmazione robot CB3	2h 30m	<a href="https://academy.universal-robots.com/it/corsi-on-line-gratuiti/">https://academy.universal-robots.com/it/corsi-on-line-gratuiti/</a>	Classi 4°- 5° Elettrotecnica Automazione
Universal Robot	Programmazione robot e-Series	4h	<a href="https://academy.universal-robots.com/it/corsi-on-line-gratuiti/">https://academy.universal-robots.com/it/corsi-on-line-gratuiti/</a>	Classi 4°- 5° Elettrotecnica Automazione

### MOOC OPZIONALI TRASVERSALI (ANCHE PER ALTRI DIPARTIMENTI)

Comunicare per sviluppare le relazioni 5068-SCO-W	Il corso fornisce nozioni sulle principali tecniche di comunicazione. In particolare vedrai come porsi efficacemente in relazione con gli altri, per dialogare in modo brillante e avere successo, attraverso l'analisi dei cinque pilastri della comunicazione.	5h 40m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=20059">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=20059</a>	Classi 3°-4°-5°
Lavorare in gruppo 5069-SCO-W	Il corso è diviso in 3 moduli: -Il gruppo di lavoro; -Dinamiche del gruppo di lavoro; -Il gruppo di lavoro in azione.	6h 20m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19899">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19899</a>	Classi 3°-4°-5°
Intelligenza Emotiva 5070-SCO-W	Il corso illustra i concetti alla base dell'Intelligenza Emotiva, l'importanza delle competenze di tipo trasversale, e alcuni presupposti teorici che guidano il comportamento del lavoratore. Vengono, inoltre, declinate le competenze alla base dell'Intelligenza emotiva e come sono efficaci nei contesti lavorativi e si conclude con un focus sull'importanza di una riflessione sul potere delle emozioni nei contesti di apprendimento formali ed informali.	7h 40m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19951">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19951</a>	Classi 3°-4°-5°
Negoziare e risolvere i conflitti 5073-SCO-W	Questo corso permette di riflettere sul significato del termine conflitto, di comprendere come ognuno di noi reagisce alle situazioni di conflitto, e come questo possa nascere ed essere gestito nell'ambito dei sistemi aziendali	3h 10m	<a href="https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=20023">https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=20023</a>	Classi 3°-4°-5°