

# COSTRUZIONI, INFRASTRUTTURE E MANUTENZIONE DEL TERRITORIO ORIENTATE ALLA SOSTENIBILITÀ

## EDILIZIA E SISMICA

	Durata
Cemento Armato e Sismica: analisi degli edifici di nuova costruzione	40
Cemento Armato e Sismica: analisi degli edifici esistenti	40
Cemento Armato e Sismica: murature portanti	40
Progettazione avanzata di edifici in cemento armato in zona sismica	48
Modellazione strutturale FEM: dalle fondazioni al tetto	48
Progettazione di opere di sostegno e fondazioni profonde in geotecnica	60

## IMPIANTI ELETTRICI

	Durata
Fondamenti degli impianti elettrici civili	40
Automazione industriale con PLC per impianti elettrici	40
Normativa e verifiche su ascensori di servizio pubblico e privato	24
Progettazione avanzata di impianti elettrici in bassa tensione	40
Progettazione elettrica civile con SPAC START IMPIANTI	48
Sicurezza degli impianti elettrici	24
Dispositivi elettrici di protezione e controllo	24



# COSTRUZIONI, INFRASTRUTTURE E MANUTENZIONE DEL TERRITORIO ORIENTATE ALLA SOSTENIBILITÀ

## AUTOMAZIONE E IOT

	Durata
Shield Management e IoT con Arduino	48
Tecniche di Building Automation	40
Integrazione IoT e termotecnica nei sistemi di Building Automation	40
Programmazione di base con Arduino Uno	40
Applicazioni avanzate di IoT nelle costruzioni	48
Automazione degli edifici: tecniche e soluzioni sostenibili	32

## ENERGIA E EFFICIENZA ENERGETICA

	Durata
Energy management e bilancio energetico degli edifici	40
Sistemi HVAC: progettazione e soluzioni sostenibili	40
HVAC Specialist: approfondimenti e casi studio	60
Sistemi idronici a pompa di calore nei grandi impianti	40
Efficientamento energetico degli impianti di climatizzazione	40
Progettazione di impianti fotovoltaici integrati	40
Riqualificazione energetica di edifici con impianti a pompa di calore	24
Progettazione sostenibile: decarbonizzazione e transizione energetica	40
Miglioramento energetico per i condomini	24
Bilancio e Report di Sostenibilità	32



# COSTRUZIONI, INFRASTRUTTURE E MANUTENZIONE DEL TERRITORIO ORIENTATE ALLA SOSTENIBILITÀ

## MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE

	Durata
Building Information Modeling (BIM): principi e applicazioni	60
Modellazione 3D per l'architettura sostenibile	40
Progettazione meccanica con software 3D	40
Progettazione di infrastrutture sostenibili	40
Dimensionamento degli impianti	24
Sketchup e Modellazione 3D	40

## NORMATIVE E REGOLAMENTI

	Durata
Gestione e Procedure degli Appalti Pubblici: Ruoli, Contratti e Normative (d.lgs. 36/2023)	40
Regolamentazione del rumore nelle infrastrutture	24
Normativa sulla connessione alla rete elettrica nazionale	24
Aggiornamenti normativi sulle sovratensioni	24
Norme tecniche di connessione in bassa e media tensione	24
Regolamenti per il monitoraggio acustico delle infrastrutture	24
La certificazione qualità ISO 9001	32
La certificazione ambientale ISO 14001	32
La certificazione sicurezza 45001	32
La certificazione energetica 50001	32



# COSTRUZIONI, INFRASTRUTTURE E MANUTENZIONE DEL TERRITORIO ORIENTATE ALLA SOSTENIBILITÀ

## MATERIALI E TECNOLOGIE INNOVATIVE

	Durata
Materiali da costruzione sostenibili: innovazioni e applicazioni	24
Tecnologie avanzate per l'isolamento termico e acustico	24
Utilizzo del legno in edilizia sostenibile	24
Materiali riciclati e a basso impatto ambientale	24
Nuove tecnologie per la protezione sismica degli edifici	24

## INNOVAZIONE E DIGITALIZZAZIONE

	Durata
Digitalizzazione dei processi edilizi	40
Utilizzo di droni per il monitoraggio delle costruzioni	40
Utilizzo di droni per il monitoraggio delle costruzioni	40
Applicazioni di realtà aumentata e virtuale in edilizia	40
Progettazione digitale con software di simulazione avanzata	48
Automazione dei processi di manutenzione con tecnologie digitali	40



# COSTRUZIONI, INFRASTRUTTURE E MANUTENZIONE DEL TERRITORIO ORIENTATE ALLA SOSTENIBILITÀ

## SOSTENIBILITÀ, ECOLOGIA E AMBIENTE

	Durata
Progettazione di edifici a basso impatto ambientale	40
Certificazioni ambientali per edifici: LEED, BREEAM e altre	40
Gestione sostenibile dei rifiuti in cantiere	16
Soluzioni ecologiche per il trattamento delle acque in costruzione	24
Tecniche di costruzione passiva per la sostenibilità energetica	32
Riqualificazione urbana e sostenibilità: principi e casi studio	32
Analisi del ciclo di vita e impatto ambientale delle costruzioni	24

## COMPETENZE TRASVERSALI

	Durata
Tecniche di comunicazione efficace	32
Leadership e gestione dei team	40
Crescita personale e motivazione	32
Gestione del conflitto e problem solving	24
Intelligenza emotiva nel contesto lavorativo	20




# COSTRUZIONI, INFRASTRUTTURE E MANUTENZIONE DEL TERRITORIO ORIENTATE ALLA SOSTENIBILITÀ


## LINGUE STRANIERE

	Durata
Inglese per il settore tecnico	32
Francese per il settore tecnico	32
Tedesco per il settore tecnico	32
Inglese avanzato per professionisti	24
Francese avanzato per professionisti	24
Tedesco avanzato per professionisti	24
Tecniche di conversazione in inglese	32
Tecniche di conversazione in francese	32
Tecniche di conversazione in tedesco	32



 [annamaria.leporale@fortechance.it](mailto:annamaria.leporale@fortechance.it)  
[orjola.rexha@fortechance.it](mailto:orjola.rexha@fortechance.it)

 011 43 79 979

 Via Bologna, 78 - 10152 Torino

 [www.fortechance.it](http://www.fortechance.it)