

Piani Formativi d'Area 2016/18

# Green Attitude

Green Economy - Edifici a basso impatto ambientale

## Corsi approvati

dalla Città Metropolitana di Torino con DD 110-15257 del 28/06/2018,  
nell'ambito del Bando Piani Formativi d'Area 2016-18 (2° Sportello)

## Green Economy + Edifici a basso impatto ambientale

### Tecniche di efficientamento energetico degli impianti elettrici: Norma CEI 64-8/8

40 ore

Il corso intende fornire ai partecipanti il quadro normativo rispetto alla introduzione della CEI 64-8/8, per la gestione dell'efficienza energetica negli impianti elettrici. Attraverso l'analisi e la valutazione dei diversi impianti (anche a seconda della tipologia di edifici), verranno individuati i fattori e le misure da ottimizzare per ridurre le perdite e i costi di energia, per garantire il risparmio energetico nella gestione degli impianti, nel rispetto delle più recenti normative.

### Tecniche di modellazione avanzata per edifici a basso impatto energetico

40 ore

Il corso intende fornire ai partecipanti gli strumenti per la modellazione avanzata degli edifici, dall'individuazione dei materiali, all'applicazione di tecnologie costruttive e alla realizzazione di soluzioni nel rispetto dei criteri di edilizia sostenibile, attraverso il supporto degli strumenti software dedicati.

### Tecniche di Progettazione impianti elettrici negli edifici a basso impatto ambientale

40 ore

Il corso intende fornire ai partecipanti gli strumenti per la progettazione di impianti elettrici secondo i criteri di efficienza energetica e basso impatto ambientale, nel rispetto del nuovo quadro normativo della CEI 64-8/8. Pertanto, attraverso l'analisi e l'individuazione delle soluzioni energetiche idonee per l'edificio, al termine del percorso formativo i partecipanti avranno acquisito le competenze per effettuare la progettazione di impianti elettrici a bassa tensione, nel rispetto dei criteri di sostenibilità ambientale, attraverso l'utilizzo del software dedicato.

### Tecniche per edifici a basso impatto ambientale: BIM Manager Oriented

24 ore

Il corso intende fornire ai partecipanti gli strumenti per applicare le tecniche di BIM Manager per gli edifici a basso impatto ambientale.

Attraverso una analisi del modello rispetto sia al contesto normativo, sia agli strumenti software tecnici, sia alle figure professionali coinvolte, al termine del percorso formativo i partecipanti avranno acquisito le competenze per prevenire le risorse, individuare soluzioni adeguate, gestire le attività e coordinare i professionisti nell'applicazione del BIM per la sostenibilità ambientale degli edifici.

*Il percorso formativo, proposto in collaborazione con la Fondazione per l'Architettura/Torino, può riconoscere 20 CFP agli Architetti, purché sia garantita la frequenza dei 2/3 del monte ore corso.*

### Tecniche per la Gestione del Sistema Energetico ISO 50001

40 ore

Il percorso formativo intende fornire ai partecipanti gli strumenti necessari per poter predisporre ed implementare un sistema di gestione energetico in azienda. Il corso intende quindi trasmettere le migliori pratiche nel rispetto della norma ISO 50001, per ridurre i costi e migliorare le performance energetiche. Verranno pertanto analizzati i principi della norma, gli obiettivi e la politica aziendale, le metodologie e gli strumenti di attuazione, per poter così progettare ed implementare un Sistema di Gestione Energetico in azienda, in conformità alla ISO 50001.



## Iscrizioni & informazioni

### Forte Chance Piemonte

via Avellino, 6  
10144 Torino

Telefono 011 43 79 979

Fax 011 43 03 205

[info@fortechance.it](mailto:info@fortechance.it)

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

### DESTINATARI:

Professionisti iscritti ai relativi albi ,  
Imprese con sede nel territorio della  
Città Metropolitana di Torino,  
mediante titolari/amministratori di PMI,  
dipendenti, lavoratori occupati secondo  
le tipologie contrattuali previste dalla  
normativa vigente in materia.

### Le iscrizioni verranno acquisite in ordine di arrivo.

### ORARIO:

9.00 -13.00 oppure 14.00-18.00  
Le attività formative saranno realizzate  
con calendario da definire, presso  
la sede di FORTE CHANCE PIEMONTE  
Via Avellino 6 - Torino oppure  
Via Conte Rossi di Montelera, 51  
Chieri (TO)

*Al termine verrà rilasciato l'attestato  
di validazione delle competenze.*

Dettagli su obiettivi, programmi,  
modalità, e scadenze iscrizioni su  
[www.fortechance.it](http://www.fortechance.it)

# Green Attitude

Green Economy - Edifici a basso impatto ambientale

## Corsi approvati

dalla Città Metropolitana di Torino con DD 110-15257 del 28/06/2018, nell'ambito del Bando Piani Formativi d'Area 2016-18 (2° Sportello)

## Green Economy + Edifici a basso impatto ambientale

### Tecniche per la valutazione del rischio sismico e dell'impatto ambientale degli edifici

40 ore

Il percorso formativo intende fornire ai partecipanti gli strumenti necessari per poter analizzare il livello di rischio di un edificio nel rispetto della normativa sismica e per il basso impatto ambientale. A seguito studio della Norma Tecnica del 2008 e delle successive modifiche ed integrazioni, verranno analizzati i comportamenti degli edifici al verificarsi del fenomeno sismico, sulla base dei quali verranno effettuati i calcoli di adeguamento.

*Il percorso formativo, proposto in collaborazione con la Fondazione per l'Architettura/Torino, può riconoscere 20 CFP agli Architetti, purchè sia garantita la frequenza dei 2/3 del monte ore corso.*

### Tecnologie domotiche per l'efficienza energetica

32 ore

Il percorso formativo intende illustrare ai partecipanti le tecnologie domotiche che rivestono utilità nella gestione dell'efficienza energetica all'interno di un edificio. Pertanto, attraverso l'analisi del quadro normativo di riferimento, attività svolte in laboratorio con l'utilizzo di strumentazioni e tecnologie, al termine del percorso l'allievo saprà padroneggiare le soluzioni energetiche degli edifici adeguate ed effettuare la progettazione di un impianto domotico per il risparmio energetico.

*Il percorso formativo, proposto in collaborazione con la Fondazione per l'Architettura/Torino, può riconoscere 20 CFP agli Architetti, purchè sia garantita la frequenza dei 2/3 del monte ore corso.*

### Tecnologie NZEB: progettazione edifici ad energia quasi nulla

40 ore

Il corso sulle tecnologie NZEB è finalizzato allo sviluppo delle competenze per la progettazione di edifici a consumo quasi nullo, e a incoraggiare i professionisti del settore a proporre e realizzare ristrutturazioni in chiave green, grazie a incentivi e soluzioni che permettano anche un risparmio sui costi.

### Tecnologie per la contabilizzazione del calore e ripartizione dei consumi

40 ore

Il corso illustra gli obiettivi nazionali posti dalla Direttiva 2012/27/UE che impone l'adozione di contatori individuali per misurare il consumo di calore e di acqua calda per ciascuna unità immobiliare facente parte di un condominio o di un edificio polifunzionale servito da un impianto termico centralizzato o da teleriscaldamento. Non solo. L'Unione Europea ha lasciato la possibilità di introdurre regole trasparenti sulla ripartizione dei costi connessi al consumo di calore per i locali a uso collettivo e per le unità immobiliari e/o di acqua calda per il fabbisogno domestico.

Ciò significa che a partire dai requisiti minimi fissati dalla direttiva, gli Stati membri possono introdurre misure più rigorose. E' proprio in tale contesto che si inserisce la UNI 10200, norma tecnica elaborata dalla Commissione Tecnica 803 del CTI a supporto delle disposizioni legislative in materia di ripartizione delle spese, utile ai progettisti e agli installatori per realizzare impianti di contabilizzazione e ripartizione conformi alla normativa.

All'interno del corso inoltre vengono analizzate le criticità e i limiti di affidabilità dei comuni sistemi di contabilizzazione del calore e proposte soluzioni ingegneristiche di rilevazione che possono superare l'attuale inaffidabilità.



Iscrizioni & informazioni

**Forte Chance Piemonte**

via Avellino, 6

10144 Torino

Telefono 011 43 79 979

Fax 011 43 03 205

[info@fortechance.it](mailto:info@fortechance.it)

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

#### DESTINATARI:

Professionisti iscritti ai relativi albi, Imprese con sede nel territorio della Città Metropolitana di Torino, mediante titolari/amministratori di PMI, dipendenti, lavoratori occupati secondo le tipologie contrattuali previste dalla normativa vigente in materia.

**Le iscrizioni verranno acquisite in ordine di arrivo.**

#### ORARIO:

9.00 -13.00 oppure 14.00-18.00

Le attività formative saranno realizzate con calendario da definire, presso la sede di FORTE CHANCE PIEMONTE Via Avellino 6 - Torino oppure Via Conte Rossi di Montelera, 51 Chieri (TO)

*Al termine verrà rilasciato l'attestato di validazione delle competenze.*

Dettagli su obiettivi, programmi, modalità, e scadenze iscrizioni su [www.fortechance.it](http://www.fortechance.it)