

2019  
2021



ALTA FORMAZIONE per una CARRIERA  
nei SETTORI CHIAVE per lo SVILUPPO SOSTENIBILE

BIETTIVI  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE



# ITS AMBIENTI DI VITA SMART and GREEN



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



Regione  
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

## LA FIGURA PROFESSIONALE

Il corso ITS in «Ambienti di vita Smart & Green» si propone di formare una nuova generazione di tecnici, configuratori e installatori, con competenze relative a: soluzioni tecnologiche, impianti, costruzioni e prodotti altamente innovativi, per ridisegnare gli ambienti di vita, siano essi case, uffici, fabbriche, scuole, luoghi di ricovero o di svago, ecc. in modo da promuovere e favorire il benessere, la salubrità, la salute, l'inclusione, la sicurezza, la sostenibilità e l'efficienza. L'Ambiente è da intendersi come uno "Smart Green Ambient", dove soluzioni tecnologiche altamente innovative si integrano con le caratteristiche fisiche e prestazionali dello stesso spazio e dell'abitare sostenibile, sia dal punto di vista ambientale che sociale.

## COMPETENZE IN ESITO

- Applicare metodi e strumenti per la sostenibilità e la circular economy
- Valutare e monitorare il comfort ambientale e la qualità dell'aria in ambienti di vita e di lavoro
- Applicare tecniche, tecnologie e strumenti per il miglioramento della sostenibilità, del comfort e della salubrità degli ambienti
- Eseguire la diagnosi e la modellazione energetica
- Saper identificare e proporre soluzioni per l'ottimizzazione energetica
- Applicare la normativa in materia di salute e sicurezza
- Applicare i sistemi di gestione integrata qualità, sicurezza e ambiente
- Gestire con autonomia e responsabilità le attività di prevenzione, verifica e controllo sulla qualità e la sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro
- Configurare dispositivi, strumenti e tecnologie in ottica di smart home e building automation e management system
- Utilizzare strumenti per l'Information Modeling & Management
- Saper identificare e proporre sistemi e tecnologie innovativi per l'Ambient Intelligence (AI), e l'Ambient Assisted Living (AAL)

## DESTINATARI DEL PERCORSO E REQUISITI DI ACCESSO

Il corso ITS è rivolto a studenti in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore, ad indirizzo tecnico, scientifico e umanistico. Le diverse competenze in ingresso verranno applicate, valorizzate e sviluppate soprattutto nell'ambito dei Green and Smart Living Lab dove la creazione di team multidisciplinari favoriranno la valorizzazione dei diversi profili in ottica di progettazione partecipata e collaborativa.

**REQUISITI:** Possono essere selezionati come destinatari di percorsi ITS soggetti, residenti o domiciliati in Lombardia, in possesso di uno dei seguenti titoli:

- diploma di istruzione secondaria superiore;
- diploma professionale conseguito in esito ai percorsi quadriennali di IeFP e Certificazione IFTS

Per i cittadini italiani e stranieri che hanno conseguito un titolo di studio all'estero valgono le disposizioni previste dalla circolare della Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro Prot.E1.0539654

2019  
2021



# ITS AMBIENTI DI VITA SMART & GREEN

## METODOLOGIA DIDATTICA

- lezioni teoriche
- attività pratiche di laboratorio, sperimentazioni, simulazioni
- learning by doing: analisi casi e testimonianze
- project work

## PRINCIPALI TEMATICHE

Creatività e design thinking (in lingua inglese); project management; sostenibilità e circular economy; diritto benessere e qualità dell'aria; fondamenti di acustica; tecniche, tecnologie e strumenti per il miglioramento della sostenibilità, del confort e della salubrità degli ambienti; diagnosi e modellazione energetica; ambienti di vita NZEB; salute e sicurezza negli ambienti di lavoro; gestione integrata qualità, sicurezza, ambiente; smart home e building automation & management system; fondamenti di ambient intelligence (AI) e ambient assisted living (AAL) (parte del modulo in inglese); information modeling & management.

## QUALIFICHE OTTENIBILI

- RSPP Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione
- Lead auditor per sistemi di gestione integrata qualità, sicurezza e ambiente
- Esperto base INBAR (Modulo benessere e qualità dell'aria)

## TITOLO RILASCIATO: Diploma di Tecnico Superiore di valore europeo (V livello EQF)

Il corso consente di accedere direttamente all'esame di stato per la libera professione di geometri e periti

**SELEZIONI** a partire da settembre 2019

**SEDE** Polo della Ricerca CNR presso Politecnico di Milano - Polo Territoriale di Lecco

**DURATA** novembre 2019 – luglio 2021,

strutturato in 2000 ore di cui 900 ore in stage

**AVVIO** entro il 30 novembre 2019

*Il corso è realizzato da Fondazione Green con STIIMA – CNR e Istituto Nazionale Bioarchitettura*



*e con il patrocinio di Univerlecco e della Fondazione Cluster regionale lombardo «Tecnologie per gli Ambienti di Vita»*

## INFORMAZIONI e ISCRIZIONI:

Fondazione Green | Via Ronchi 12 – Vimercate |

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

[segreteria@fondazionegreen.it](mailto:segreteria@fondazionegreen.it) | 039 6260704

Referente corso: Rossella Scaioli – cell. 338 8914854



**#FondazioneGreen #BuildTheFutureTogether #WeAreTheWorld**

FONDAZIONE GREEN

