



## EnTRAINER VI INVITA AL CORSO DI FORMAZIONE SUGLI AUDIT PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA PER AUDITOR ENERGETICI

UniverCities è lieta di invitarLa a partecipare alla prima edizione del corso di formazione sugli audit per la transizione energetica dedicato agli auditor energetici. Il corso viene erogato all'interno del progetto europeo [EnTRAINER](#) che usufruisce del fondo europeo LIFE.

### Il corso

Il corso consiste di **4+1 moduli formativi**, riportati successivamente, suddivisi in 15 ore di lezioni frontali e 45 ore di studio individuali. Il focus del corso è sullo sviluppo **degli Audit per la Transizione energetica** (Energy Transition Audits, ETA) **e dei Piani di Decarbonizzazione** (Decarbonization Action Plans, DAP).

Il corso si svolgerà completamente **online** in modalità **sincrona** e **asincrona**; pertanto, è possibile seguire il corso anche qualora non si possa essere presenti a tutte le lezioni online, ad eccezione dell'attività pratica di gruppo modulo M4 (*Attività pratica di gruppo – Applicazione di un ETA a un caso di studio*) per la quale viene richiesta la presenza alle due lezioni online (per maggiori informazioni vedere di seguito "Completamento del corso e crediti ECTS").

Il corso usufruisce di una **piattaforma di formazione** ad hoc, prevede lezioni dal vivo che saranno registrate e disponibili insieme ai casi studio, esercizi e attività pratica sulla piattaforma, nonché l'interazione tra partecipanti e docenti per l'intero corso.

Il corso di formazione è interamente **finanziato dal fondo EU LIFE**, permettendo ai **partecipanti di usufruire dell'intero corso** previa iscrizione senza costi.

### Moduli, docenza e calendario

Responsabile dell'edizione italiana del corso sono **UniverCities** e **CasaClima**, in aggiunta a **docenti provenienti da:**

- Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (**ENEA**)
- World Federation of Engineering Organization (**WFEO**)
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (**CNR**)

La prima edizione partirà **il 10 maggio e terminerà il 14 giugno 2024**, con una frequenza per lo più di un incontro settimanale, ciascuno di un massimo di cinque ore.

Le lezioni verranno suddivise in 4 moduli (M1 – M4) didattici, più 1 modulo non obbligatorio (M extra

La tabella di seguito riporta in dettaglio l'elenco dei moduli, docenti, date e orari dei corsi.

Modulo	Titolo	Docente	Data <sup>1</sup>
M1	Audit per la Transizione Energetica (ETA)	Claudia Toro, PhD, Ricercatore <b>Dip. Efficienza Energetica, ENEA</b>	10 maggio 2024 13:30 – 18:30
M2	Piani di azione per la decarbonizzazione (DAP)	Ing. Ania Lopez <b>WFEO</b>	16 maggio 2024 13:30 – 18:30
M3	Strumenti per il monitoraggio e la gestione dell'energia e delle relative emissioni di CO2	Ing. Petra Recchia e Ing. Mirko Zancarli <b>CasaClima</b>	23 maggio 2024 13:30 – 18:30
M extra	Cambiamento climatico e strategie di adattamento e mitigazione	Angela Augusti, PhD, Ricercatore <b>Ist. di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri, CNR</b>	31 maggio 2024 13:30 – 14:30
M4	Attività pratica di gruppo- Applicazione di un ETA a un caso di studio	Ing. Agnese Riccetti <b>UniverCities</b>	31 maggio 2024 14:30 – 15:30  14 giugno 2024 13:30 – 15:00
<b>4+1 Moduli (M) – 2 ECTS credits</b> <b>2 edizioni (Primavera 2024; Autunno 2024 e Inverno 2025)</b> <b>Finanziato da Progetto EU- LIFE senza costi per i partecipanti</b>			

## Perché partecipare e a chi è rivolto

L'obiettivo principale del progetto è quello di aggiornare l'ambito degli audit energetici e fornire nuovi servizi sulla transizione energetica ai clienti. Il corso è pertanto principalmente rivolto ad auditor energetici che potranno completare il loro background professionale con competenze di transizione energetica e nuove strategie di decarbonizzazione per l'industria. Gli auditor energetici avranno priorità nella registrazione ai corsi, che in caso di posti rimanenti verranno anche aperti a:

- Titolari di un diploma di formazione professionale di livello 5 EQF nei settori dell'energia, dell'industria o dell'ambiente;
- Studenti o laureati in ingegneria con un background energetico, industriale o tecnico;
- Esperti e professionisti dell'energia o altre persone qualificate come auditor energetici, consulenti e gestori dell'energia;
- Personale di aziende industriali.

Inoltre, il corso offre l'opportunità per nuove sinergie e rapporti collaborativi attraverso spazi dedicati di network online, inclusa una piattaforma di scambio [EnTRAINER Training Hub](#) online, che favorirà uno scambio di conoscenze all'interno di una community altamente specializzata.

## Completamento del corso e crediti ECTS

Il completamento del corso permette l'acquisizione di **2 crediti formativi ECTS** conferiti dall'Università Politecnica di Valencia (UPV). La certificazione del corso viene rilasciata solo ai partecipanti che superino le

<sup>1</sup> Le date e gli orari potrebbero essere soggetti a cambiamenti. Gli iscritti al corso saranno comunque avvisati per tempo

due tipologie di valutazione ottenendo almeno il 50% del voto massimo complessivo (vedere la tabella in basso). Le due valutazioni sono: studio teorico individuale al termine di ogni lezione frontale (esercizi e test sulla piattaforma); apprendimento pratico attraverso il completamento dell'attività pratica in gruppo.

	Sistema di valutazione	Percentuale di completamento
Studio teorico individuale	Esercizi con domande a risposta multipla e Test (M1 – M3)	40%
Apprendimento pratico	Attività pratica di gruppo (M4)	60%

Il corso può essere completato anche parzialmente con i soli tre moduli M1 – M3 (lezioni online in modalità sincrona o asincrona e studio teorico individuale). In questo caso non è possibile ottenere i 2 ECTS.

## Come partecipare

L'iscrizione è aperta e senza costo (interamente finanziata dal fondo europeo LIFE). **Per completare la registrazione inviare la propria candidatura compilando il modulo utilizzando il link seguente <https://forms.gle/KacxRANempHMKBfU7> entro l'08 maggio 2024.**

L'interessato riceverà conferma dell'avvenuta iscrizione via email e successivamente le istruzioni per la partecipazione al corso (link online ai corsi e al materiale didattico).

**N.B:** Il corso ha capienza limitata pertanto si raccomanda di procedere all'iscrizione con anticipo. Inoltre per favorire la partecipazione equa di genere, il 50% dei posti verrà riservato alle donne; qualora la quota non fosse raggiunta entro la fine di febbraio, i partecipanti in lista di attesa verranno ammessi e la loro iscrizione confermata tramite comunicazione via email.

Per domande e maggiori informazioni:

- Via email: [entrainer.italia@gmail.com](mailto:entrainer.italia@gmail.com)
- Sito web: <https://entrainer-project.eu>



## CORSO DI FORMAZIONE SUGLI AUDIT DELLA **TRANSIZIONE ENERGETICA** PER **PROFESSIONISTI DELL'ENERGIA**

### PROGRAMMA 10 Maggio - 14 Giugno 2024

	<b>M1</b> <b>Audit per la Transizione Energetica (ETA)</b>  Claudia Toro, PhD, Ricercatore Dip. Efficienza Energetica, ENEA	<b>M2</b> <b>Piani d'azione per la decarbonizzazione (DAP)</b>  Ing. Ania Lopez - <b>WFEO</b>
	<b>M3</b> <b>Strumenti per il monitoraggio e la gestione dell'energia e delle relative emissioni di CO2</b>  Ing. Petra Recchia - <b>CasaClima</b> Ing. Mirko Zancarli - <b>CasaClima</b>	<b>M4</b> <b>Attività pratica di gruppo- Applicazione di un ETA a un caso di studio</b>  Ing. Agnese Riccetti - <b>UniverCities</b>
	<b>M extra</b> <b>Cambiamento climatico e strategie di adattamento e mitigazione</b>  Angela Augusti, PhD, Ricercatore Ist. di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri - <b>CNR</b>	<b>4+1 Moduli (M)</b> <b>2 edizioni -</b> Finanziato da Progetto EU- LIFE senza costi aggiunti per i partecipanti <b>2 ECTS credits</b>

Il corso EnTRAINER è  
organizzata da:



con la partecipazione alla docenza di  
esperti e professionisti provenienti da:



## EnTRAINER - Il progetto

**EnTRAINER** è un progetto della durata di tre anni finanziato dal Programma Europeo LIFE21- CET. Il progetto è gestito da un consorzio di partner esperti nel settore degli audit energetici ed è rivolto alle industrie energivore situate nei quattro Paesi europei coinvolti (GR, RO, IT, ES), per promuovere la transizione energetica e la decarbonizzazione. EnTRAINER propone un cambio di paradigma, sostituendo gli audit energetici convenzionali con una metodologia nuova e olistica di “Audit per la Transizione Energetica” (Energy Transition Audit - ETA).

Verranno eseguiti scan energetici preliminari in 80 siti industriali, a cui seguiranno 40 ETA dettagliati. Le procedure e i risultati derivanti dagli ETA saranno consultabili nella piattaforma di EnTRAINER Hub e diventeranno un riferimento per le altre industrie.

Infine, EnTRAINER offrirà 2 edizioni di 3 tipologie di corsi accreditati sugli ETA: uno per attuali e futuri esperti del settore dell’energia (5 ECTS), uno per auditor energetici (2 ECTS), e uno sui Piani di Transizione Energetica e Decarbonizzazione dedicato al personale delle industrie.

In concreto EnTRAINER si propone di:

- fornire un totale di 8 corsi di formazione accreditati in 4 paesi UE, formando un totale di 880 persone sull’efficienza e transizione energetica nel settore industriale;
- promuovere gli ETA innovativi nelle industrie (eseguendo 40 ETA nei quattro paesi UE) e i decarbonization action plans;
- creare una piattaforma digitale per la formazione, che diventi un hub per la condivisione di informazioni e una community di riferimento per i professionisti del settore, nonché per gli iscritti ai vari corsi.

## Gli organizzatori dei corsi

In ognuno dei quattro paesi, i partner locali organizzeranno i corsi nella propria lingua con ente accreditatore. In Italia, i corsi sono organizzati da:



CasaClima

L'Agenzia CasaClima è un centro di competenza per l’efficienza energetica e la sostenibilità in edilizia, sia per le nuove costruzioni che per la riqualificazione di quelle esistenti, riconosciuto in tutto il Paese e sempre più anche a livello internazionale. Come pioniere in questo campo, dal 2002 ha sviluppato e costantemente migliorato i suoi standard, creando un'intera famiglia di sigilli di qualità per prodotti da costruzione e certificazioni di edifici.

Nel 2014 il raggio d’azione dell’Agenzia è stato ampliato e la denominazione aggiornata in Agenzia per l’Energia Alto Adige - CasaClima, diventando un ente strumentale della Provincia Autonoma di Bolzano. Da allora i campi di attività e le competenze dell’Agenzia sono stati costantemente estesi e sono state create nuove iniziative, come i programmi ComuneClima per la tutela del clima a livello comunale e KlimaFactory per una maggiore efficienza energetica nelle aziende.

Un altro pilastro centrale è rappresentato dalla formazione di progettisti e artigiani sui temi dell’edilizia efficiente e sostenibile. Più di 40.000 professionisti hanno già usufruito della vasta gamma di corsi di perfezionamento dell’Agenzia.



Grazie a tutte queste attività, CasaClima può vantare una vasta conoscenza dei temi della transizione energetica e della decarbonizzazione, avendo partecipato a molti progetti finanziati dall'UE. Ha inoltre maturato una forte esperienza nell'efficienza energetica in campo industriale, attraverso l'applicazione e il continuo miglioramento del programma KlimaFactory e del rispettivo software di analisi energetica. In particolare, nel contesto del progetto EnTRAINER, CasaClima condurrà gli ETA nelle industrie italiane e collaborerà all'organizzazione e alla docenza dei corsi di formazione.



### UniverCities

UniverCities è un'associazione no-profit che si occupa di colmare il divario tra ricerca e mercato nel panorama dell'ambiente urbano e costruito. Con oltre 10 anni di esperienza in progetti finanziati dall'Unione Europea, l'associazione mira a diventare un hub globale che racchiuda conoscenze e competenze professionali trasversali, con la diversità e l'inclusione come forze trainanti delle sfide ambientali e sociali. Si è specializzata nella realizzazione di programmi di istruzione e formazione e nella progettazione di strategie e attività di coinvolgimento degli utenti.

In EnTRAINER, UniverCities guida i compiti di comunicazione e divulgazione del progetto. Inoltre, è coinvolta nel coinvolgimento degli stakeholder, nell'organizzazione e nella realizzazione del programma di formazione in Italia con CasaClima.

## EnTRAINER references



[entrainer-project.eu](http://entrainer-project.eu)



@EnTrainer\_Project



@EnTRAINER\_EU



@EnTRAINER\_Project

## EnTRAINER partners



POWER SYSTEMS LABORATORY  
ARISTOTLE UNIVERSITY OF  
THESSALONIKI



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Instituto  
Ingeniería  
Energética



Energy is money! We save both.



Gestionamos tu energía

