



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ENERGIA

**CORSO**

# **IL NUOVO RUOLO DEL CONSUMATORE: dal prosumer alle Comunità di Energia Rinnovabile**

**6-10 maggio 2024**

## **MODALITA' DI PARTECIPAZIONE**

Per iscriversi al corso è necessario compilare il form di iscrizione al seguente link:

<https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/407>

L'ammissione al corso viene effettuata in base all'ordine di arrivo delle iscrizioni complete. **È previsto un numero massimo (50) ed un numero minimo (10) di partecipanti: pertanto, in tempo utile, viene data conferma della attivazione del corso e della partecipazione.**

**Solo successivamente alla comunicazione di attivazione del corso andrà versata la quota di partecipazione** che comprende il materiale didattico del corso e gli attestati di frequenza.

Le modalità di pagamento della quota saranno comunicate a valle della comunicazione di attivazione del corso.

Gli organizzatori si riservano il diritto di modificare il programma, i relatori e le modalità didattiche del corso, oltre il diritto di non effettuare il corso se non si raggiunge il numero minimo di 10 iscritti e il budget minimo di erogazione del corso. La responsabilità del Politecnico di Milano è limitata al solo rimborso delle quote di partecipazione pervenute.

**L'attivazione del corso verrà comunicata ai partecipanti entro il 29 aprile 2024**

La rinuncia alla partecipazione dà diritto alla restituzione della quota già pagata a condizione che la comunicazione scritta pervenga alla Segreteria del corso entro il **30 aprile 2024**. La sostituzione del partecipante con un altro nominativo è consentita e deve essere comunque tempestivamente segnalata alla Segreteria.

L'attività di formazione non istituzionale e progetti speciali per la didattica universitaria del Dipartimento di Energia è conforme alla norma UNI EN ISO 9001-2015.



## **STRUTTURA EROGATRICE**

Dipartimento di Energia

## **DIRETTORE DEL CORSO**

Prof. Marco Merlo (Dipartimento di Energia – Politecnico di Milano)

## **CO-DIRETTORE**

Prof. Maurizio Delfanti (Dipartimento di Energia – Politecnico di Milano)

## **COORDINATORE SCIENTIFICO**

Ing. Giuliano Rancilio (Dipartimento di Energia – Politecnico di Milano)

## **DURATA DEL CORSO**

6 maggio 2024 – 10 maggio 2024

## **SEDE DEL CORSO**

Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano, Edificio BL25 in via Lambruschini 4 (zona Bovisa) raggiungibile con il passante ferroviario (fermata Bovisa oppure Villa Pizzone).

Le lezioni saranno erogate sia in presenza che in modalità online tramite la piattaforma Microsoft Teams.

## **QUOTA DI ISCRIZIONE**

2000 €/partecipante

La quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell' art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche.

## **FACILITAZIONI**

Sono consultabili al seguente link

<https://www.corsosmartgrids.energia.polimi.it/costi-e-iscrizione/>

## **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Dott.ssa Stefania Lulli

Dipartimento di Energia – Politecnico di Milano

Via Lambruschini, 4

20156 Milano

342 9251552

[smartgridcourse-energia@polimi.it](mailto:smartgridcourse-energia@polimi.it)

[www.corsosmartgrids.energia.polimi.it](http://www.corsosmartgrids.energia.polimi.it)

## DESTINATARI

I destinatari del corso sono in genere professionisti del settore che abbiano interesse ad un aggiornamento professionale e aziende/enti interessati a miglior gestione energetica e a progetti a impatto positivo sul territorio. Più in particolare, riteniamo che il corso sia particolarmente di beneficio per:

- aziende/enti interessati a migliorare la propria gestione energetica ai fini di riduzione di spesa e maggior sostenibilità ambientale;
- professionisti della PA (enti locali, territoriali, aziende pubbliche) interessati o coinvolti nella progettualità delle Comunità Energetiche (e in iniziative sociali);
- professionisti/aziende PMI interessati ad aumentare efficientamento energetico e a posizionarsi come aziende verdi tramite progettualità sul territorio;
- aziende del fotovoltaico o energetiche che abbiano interesse ad aprire o rafforzare un ramo d'impresa sul tema.

## CONTENUTI E DESCRIZIONE DEL CORSO

Il Corso propone un'ampia panoramica sull'evoluzione del ruolo del consumatore, che diventa anche produttore di energia e che può partecipare a iniziative collettive come le Comunità di Energia Rinnovabile e, a tendere, la fornitura di servizi per la rete elettrica. Partendo da un'analisi sulla bolletta elettrica, verranno dettagliati i benefici economici e tecnici dell'autoconsumo fisico e dell'autoconsumo collettivo, valutando diversi regimi con e senza incentivazione. Ci si concentrerà poi sul contesto italiano di incentivazione di progetti di autoconsumo individuale a distanza, Autoconsumo Collettivo (AUC) e Comunità di Energia Rinnovabile (CER). Si analizzerà anche il contesto delle CER sociali e del loro potenziale nella mitigazione della povertà energetica. È previsto un focus per la pubblica amministrazione e un set di casi studio da analizzare insieme.

### Lezioni

Il corso si terrà **dal 6 MAGGIO AL 10 MAGGIO 2024**, con i seguenti orari: lunedì 6 maggio 2024 dalle 9:30 alle 18:30, martedì 7 maggio 2024 dalle 9:00 alle 18:00 da mercoledì 8 a venerdì 10 maggio 2024 dalle 09:00 alle 13:00, per una durata totale di 28 ore.

## MATERIALE DIDATTICO

Tutto il materiale, presentazioni e registrazioni delle lezioni, saranno disponibili agli studenti in un'area riservata.

Il materiale comprenderà anche le presentazioni in pdf ed eventuali altri documenti che i docenti consegneranno agli studenti.

## DISTANCE LEARNING

Sarà possibile seguire a distanza, collegandosi al corso attraverso la piattaforma Microsoft Teams.

## ATTESTATI

Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione al termine del corso.

## PROGRAMMA

- Target europei sulle rinnovabili e contesto normativo per il prosumer
- Chi paga? Il sistema elettrico, la radiografia dei suoi costi e come finiscono nella bolletta elettrica
- Il prosumer e l'autoconsumo fisico: quali benefici e quali regimi regolatori (incentivi, net metering, vendita sul mercato)
- Autoconsumo diffuso, la legislazione in Italia e i casi possibili: autoconsumo a distanza, collettivo, CER
- Focus regolazione CER: dai progetti pilota alla legislazione definitiva
- Il percorso per la CER: dal coinvolgimento degli utenti alla gestione della comunità
- Focus CER per la PA: le scelte giuridiche preferenziali e i dilemmi delle CER guidate da Enti e Amministrazioni locali
- La CER in esercizio: monitoraggio, interazione tra utenti, i carichi intelligenti, piattaforme per la gestione
- Focus CER sociali: caratteristiche, impatti sulla povertà energetica, best practice ripartizione incentivi, indicatori
- Sessioni pratiche su autoconsumo fisico e CER

## DOCENTI

<b>Marco Merlo</b>	<b>Politecnico di Milano</b>
<b>Maurizio Delfanti</b>	<b>Politecnico di Milano</b>
<b>Filippo Bovera</b>	<b>Politecnico di Milano</b>
<b>Davide Falabretti</b>	<b>Politecnico di Milano</b>
<b>Giuliano Rancilio</b>	<b>Politecnico di Milano</b>
<b>Emilio Sani</b>	<b>Studio Legale Sani Zangrando</b>
<b>Chiara Brogi</b>	<b>E' Nostra</b>