



## Corso di Formazione

# TRANSIZIONE ENERGETICA E BIOCARBURANTI

*Il ruolo dei carburanti rinnovabili per la decarbonizzazione dei trasporti*

**10 ottobre 2025**

Ore 9.15-17.30

UNEM (P.le Luigi Sturzo 31, 00144 Roma)

L'Europa si è posta l'obiettivo di diventare neutrale entro il 2050 dal punto di vista climatico anche e soprattutto per quanto riguarda il settore dei trasporti.

Rimangono tuttavia degli interrogativi sugli strumenti individuati per raggiungere questo obiettivo, che hanno portato a un divieto, de facto, del motore a combustione interna (ICE) a favore della mobilità elettrica.

Il concorso di più tecnologie garantisce la sicurezza degli approvvigionamenti e valorizza le filiere nazionali; inoltre, non tutti i settori sono elettrificabili, soprattutto quelli definiti «hard to abate», e dunque c'è bisogno di alternative in grado di garantire la mobilità di merci e persone in modo accessibile e sicuro, nel rispetto della neutralità e pluralità tecnologica.

In questo contesto i biocarburanti assumono un ruolo chiave dal momento che insieme ad altre tecnologie, come l'elettrificazione e l'idrogeno, offrono un approccio flessibile e tecnologicamente neutro per la decarbonizzazione di tutti i tipi di trasporto.

Il corso si pone dunque l'obiettivo di analizzare il potenziale contributo dei biocarburanti, dando risposte concrete alle critiche che spesso sono rivolte a tali fuels, approfondendo le loro caratteristiche tecniche, la loro classificazione e i criteri di sostenibilità, esaminando il quadro normativo e regolatorio europeo e nazionale, e approfondendo gli aspetti fiscali e gli scenari futuri, con uno sguardo alle dinamiche di mercato e alle più recenti innovazioni.

### Docenti

Prof. David **Chiaramonti** (Politecnico di Torino)

Ing. Franco **Del Manso** (UNEM)

Dott. Davide **Faedo** (Innovhub)



## PROGRAMMA

Ore 9.15-9.20

**Gianni Murano - Presidente UNEM**

*Saluto introduttivo*

Ore 9.25-10.30

**Franco del Manso (UNEM), David Chiaramonti (PoliTo)**

*Il Green Deal e gli obiettivi Net Zero Emission*

*La decarbonizzazione dei prodotti e dei vettori per la mobilità*

Ore 10.30-12.00

**Davide Faedo (Innovhub)**

*La normativa tecnica dei biocarburanti*

*La miscelazione con i prodotti fossili*

*I biocarburanti in purezza e i biocarburanti gassosi*

Ore 12.00-13.15

**Franco Del Manso (UNEM)**

*La normativa nazionale sui biocarburanti*

*Obblighi di immissione in consumo dei vari biocarburanti (liquidi e gassosi)*

*Certificazioni e trattamento fiscale*

## Light lunch

Ore 14.00-16.00

**David Chiaramonti (PoliTo)**

*La normativa comunitaria e internazionale sui biocarburanti*

*Le materie prime per la produzione dei biocarburanti*

*Gli obblighi IMO e ICAO*

Ore 16.00-17.00

**Franco Del Manso (UNEM)**

*Il mercato italiano dei biocarburanti*

*I casi dell'HVO e dei SAF*

*Bioraffinerie e co-processing*

*Gli scenari al 2050*

Ore 17.00-17.30

**Conclusioni e rilascio attestati**