



# Biogas Study Course and Tour

Politecnico di Milano  
Polo di Cremona

## Dove

Polo di Cremona  
Politecnico di Milano  
Via Sesto, 41  
26100 CREMONA

## Lingua

Inglese, a richiesta (per minimo  
10 partecipanti) potranno essere  
attivati corsi in italiano e  
spagnolo.

## Partecipanti

min. 10 iscritti per modulo

## Date

Modulo A	18 Maggio	6 Luglio	12 Ottobre
Modulo B	19 Maggio	7 Luglio	13 Ottobre
Modulo C	19 Maggio	7 Luglio	13 Ottobre

Il Biogas Study Course and Tour ([www.fabbricabioenergia.polimi.it](http://www.fabbricabioenergia.polimi.it)) si svolgerà presso il Polo Territoriale di Cremona del Politecnico di Milano. Docenti ed accompagnatori sono professori e ricercatori dei dipartimenti di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA), Ingegneria Gestionale (DIG) e Ingegneria Elettronica Informazione e Bioingegneria (DEIB) del Politecnico di Milano.

Cremona è ubicata 85 km a sud-est di Milano, ben collegata a Milano con ferrovie e autostrade. E' posizionata al centro della Pianura Padana, dove negli ultimi anni la digestione anaerobica di liquami zootecnici, sottoprodotti, rifiuti organici e biomasse si è sviluppata notevolmente. Nella sola provincia di Cremona vi sono 150 impianti a biogas a piena scala che producono oltre 1 milione di MWh<sub>e</sub> all'anno.

Presso il Polo di Cremona del Politecnico è operativo un centro di ricerca focalizzato sulla digestione anaerobica (Fabbrica della Bioenergia) con un laboratorio dedicato e una sezione impianti pilota interna ed esterna.  
[www.youtube.com/watch?v=CuIMwN1BDRo](http://www.youtube.com/watch?v=CuIMwN1BDRo)

Cremona ([www.turismo.comune.cremona.it](http://www.turismo.comune.cremona.it)) è una città antica e la capitale mondiale del violino e della liuteria, merita una visita per l'interessante centro storico, il Museo del Violino ([www.museodelviolino.org](http://www.museodelviolino.org)) e le specialità gastronomiche.



Il Biogas Study Course and Tour è composto da 3 moduli (A, B, C) che possono essere seguiti singolarmente (1 giorno) o in combinazione (A+B o A+C, 2 giorni).

## Modulo A

Come e perchè sono stati costruiti 160 impianti a biogas in Provincia di Cremona negli ultimi 5 anni: questioni economiche e di pianificazione, introduzione tecnica generale alla digestione anaerobica, visita a 3 impianti a biogas e presentazione di casi di studio.

## Modulo B

Focus tecnico sulla biodegradabilità anaerobica (come determinare e aumentare il potenziale di produzione di biogas) e sul monitoraggio ed ottimizzazione della gestione, mediante misure e modelli.

## Modulo C

Focus tecnico sulla produzione di biogas ed il suo utilizzo nei paesi in via di sviluppo. Introduzione, alternative tecnologiche, presentazione di casi di studio.

### Programma preliminare Modulo A

10:00 – 10:30	Accoglienza e registrazione
10:30 - 12:30	Introduzione e lezioni
12:30 - 14:00	Pranzo
14:00 - 18:30	Visita tecnica a 3 impianti a biogas
18:30 - 19:30	Mini-Tour del Centro di Cremona
19:30 - 22:00	Cena di gruppo

### Programma preliminare Modulo B e Modulo C

09:30 - 10:00	Accoglienza e registrazione
10:00 - 13:00	Focus Tecnico – Lezioni
13:00 - 14:00	Pranzo
14:00 - 17:30	Visita al laboratorio ed esercitazione/casi di studio

I moduli B e C includono una visita al laboratorio A. Rozzi ed esercitazione/presentazione casi di studio

## Costi

- **300 Euro per modulo singolo (1 giorno) IVA esente**
- **500 Euro per moduli combinati A+B o A+C (2 giorni) IVA esente**

Inclusi pranzi, coffee break, bus per la visita tecnica, materiale didattico.

La cena sarà organizzata al costo di 30 euro.

## Alloggio

Disponibili in convenzione con il Politecnico di Milano:

**Hotel Continental** 59€/notte  
[www.hotelcontinentalcremona.it](http://www.hotelcontinentalcremona.it)

**Hotel Impero** 59 €/notte  
[www.hotelimpero.cr.it](http://www.hotelimpero.cr.it)

**Ostello "L'archetto"** 25€/notte  
[www.ostellocremona.com](http://www.ostellocremona.com)

Per ogni informazione aggiuntiva e per pre-iscrizioni: [www.fabbricabioenergia.polimi.it](http://www.fabbricabioenergia.polimi.it)  
Conferma dell'attivazione del corso verrà fornita almeno 40 giorni prima della data di inizio (numero min. partecipanti:10).

A richiesta (gruppi di almeno 10 partecipanti) sarà possibile organizzare il Corso anche in date differenti.  
A richiesta, i moduli B e C potranno essere organizzati anche in francese.