

# Un viaggio nell'affascinante mondo dell'energia

**Enrico Bruschi**

venerdì dalle ore 11,30 alle ore 12,20 (Auditorium)  
dal 09/01/2026 al 08/05/2026

Il corso ha lo scopo di far conoscere l'affascinante mondo dell'energia attraverso un viaggio ideale che avrà come punto di partenza i concetti fisici fondamentali che sono alla base di tutti i processi naturali e industriali per la conversione e la produzione di energia.

Tratteremo in dettaglio le varie forme di energia, le caratteristiche, benefici e svantaggi nel loro utilizzo e come attraverso la tecnologia sia possibile sfruttarle in particolare per produrre energia elettrica che è alla base e fondamentale per il progresso e lo sviluppo del genere umano.

Analizzeremo i principi di funzionamento delle centrali convenzionali che utilizzano i combustibili fossili (petrolio e carbone), dei cicli combinati a gas, delle centrali nucleari per poi passare alle fonti rinnovabili con gli impianti eolici, fotovoltaici, idroelettrici e a biomassa

Verrà analizzato l'impatto che le tecnologie utilizzate per sfruttare e produrre l'energia hanno sull'ambiente e come si possa intervenire per minimizzarne le conseguenze.

Da ultimo valuteremo anche l'aspetto economico che l'utilizzo dell'energia ha sulle singole famiglie e sull'economia di una Nazione, come l'indipendenza energetica sia divenuta strategica per garantire la crescita economica di un Paese e l'impatto a livello economico mondiale.

L'obiettivo finale al termine di questo viaggio è di arrivare attraverso gli argomenti trattati oltre alla conoscenza ad una consapevolezza di quanto l'energia sia fondamentale nella nostra vita più di quanto si possa pensare, di come la vita e lo sviluppo del genere umano sono stati, sono e sempre saranno indissolubilmente legati all'energia.

## **Enrico Bruschi**

*laureato in Ingegneria nucleare presso il Politecnico di Milano, Master in Economia e Gestione Aziendale presso la SDA (Scuola di Direzione Aziendale) Bocconi di Milano. Ha svolto tutta la sua attività lavorativa ai più alti livelli dirigenziali in importanti aziende nel settore dell'energia sia in Italia che all'estero (Gruppo ABB l multinazionale nel settore dell'energia, Equis Asia Fund uno dei più grandi fondi di investimento nelle energie rinnovabili in Asia). Dal 1993 al 1995 membro della Consulta Nazionale Energia..*