



## TRAINING BOOKLET

# “Efficienza energetica nell’industria”

28 ottobre 2018 - 11 novembre 2018

Ministero dell’Industria e dell’Informazione Tecnologica

## *Descrizione del corso*

Il corso punta a illustrare i metodi di valutazione e i sistemi di misurazione dell'efficienza energetica e a far conoscere i meccanismi di mercato relativi allo sviluppo verde e alla conservazione dell'energia. L'attenzione è volta primariamente al settore industriale. L'obiettivo generale è fornire conoscenze e strumenti per capire e valutare criticamente i sistemi da implementare a livello industriale. Il corso si propone di sensibilizzare all'importanza dell'efficienza energetica nel settore industriale e di trarre mutuo beneficio e scambio tra imprese italiane e cinesi.

Il corso include lezioni frontali, analisi di casi studio, visite aziendali e alla fiera Ecomondo di Rimini. Le lezioni coprono argomenti relativi all'efficienza energetica nell'industria, ai meccanismi di mercato, alle metodologie per la valutazione dell'efficienza, alle misure e alle barriere. Inoltre, la delegazione destinataria del corso ha la possibilità di visitare la fiera Ecomondo e di partecipare a conferenze e a incontri con aziende. Lo scopo è fornire esempi concreti di quanto spiegato a lezione per sottolineare le competenze e le esperienze italiane. Ecomondo è uno degli eventi più importanti a livello mondiale su tecnologie ambientali, economia circolare ed economia verde. Rappresenta un'imperdibile occasione di scambio tra esperti internazionali. Gli incontri con le aziende costituiscono un momento cruciale per la delegazione: si concentrano sul tema della sostenibilità, del rispetto per l'ambiente e dell'efficienza energetica applicata all'industria.

## Biografie dei docenti



**Enrico CAGNO** è Professore Ordinario presso il settore scientifico di Impianti Industriali Meccanici del Politecnico di Milano. Insegna “Sistemi Industriali: sostenibilità e sfide sociali” nell’ambito del Dottorato in Management, Economia e Ingegneria (PhD-DRIG), presso il Politecnico di Milano; “Design e Gestione dei Sistemi di Produzione” (MSc), presso la Scuola di Ingegneria Industriale e Informatica del Politecnico di Milano; “Project Management” (MSc) presso la Scuola di Ingegneria Industriale dell’Università Carlo Cattaneo (LIUC) di Castellanza (VA). Il focus della sua attività è rivolto alla sostenibilità Industriale nei sistemi di produzione e all’analisi e gestione del rischio. È autore di più di 300 pubblicazioni.



**Livio DE CHICCHIS** lavora come Energy Management Analyst per la Federazione Italiana per l’Efficienza Energetica (FIRE). Si è laureato in Ingegneria energetica con una tesi sul meccanismo dei certificati bianchi (WhC) in Italia. È certificato CMVP (professionista della misura e verifica), certificazione internazionale rilasciata dall’Associazione degli ingegneri energetici (AEE) in collaborazione con

l’Efficiency Valuation Organization (EVO). Ha lavorato su progetti europei finanziati da Horizon 2020, in particolare EU-MERCI, GarantEE, ESI Europe e Investor Confidence Protocol. Negli ultimi anni ha tenuto diversi corsi di formazione inerenti ai certificati bianchi organizzati da FIRE, ENEA, Tim, Trenitalia, Sole 24 Ore, ed è stato relatore su questo tema in conferenze e meeting istituzionali. È co-autore di due articoli in riviste specializzate sullo schema dei certificati bianchi e sul ruolo dell’energy manager in Italia. La sua attività di ricerca include anche i sistemi di gestione dell’energia (EMS) certificato ISO 50001, i contratti di prestazione energetica (EPC), l’efficienza energetica nei processi industriali e i benefici non energetici (è co-autore di due report di ricerca a riguardo).