

8 luglio 2026 ore 14.30 – 17.30

Ordine Degli Ingegneri Della Provincia Di Firenze
V.le Giovanni Milton, 65, 50129 Firenze FI – Firenze

AI, INDUSTRIA ED ENERGY MANAGEMENT

Le figure esperte: governare la volatilità, abbattere i costi, creare valore, competere.



C.E.F.
CONSORZIO ENERGIE FIRENZE
Promosso da
 **CONFINDUSTRIA**
TOSCANA CENTRO E COSTA
Firenze Livorno Massa Carrara



Il costo dell'energia in Italia rappresenta da sempre, per scelte non sempre tecnicamente sensate, una variabile critica per la competitività industriale e del Paese. I recenti eventi hanno reso il mercato da volatile a critico, l'approccio tradizionale non è più sufficiente: le aziende devono trasformarsi da consumatori passivi a gestori attivi del proprio portafoglio energetico, ma non basta.

Questo workshop, ideato dal Consorzio Energie Firenze in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Firenze (tra i cui iscritti molti sono manager, professionisti e imprenditori) offre, grazie al contributo di figure esperte, una panoramica concreta sulle soluzioni di Intelligenza Artificiale applicate all'energia.

Attraverso l'analisi delle tecnologie abilitanti applicabili, vedremo come l'AI permetta oggi di ottimizzare la produzione e la distribuzione di energia, le strategie di acquisto sul mercato all'ingrosso, identificare gli sprechi invisibili nei reparti produttivi sviluppando nelle PMI la manutenzione predittiva, massimizzare la redditività di fotovoltaico e storage, e generare anche nuove fonti di ricavo attraverso i servizi di rete.

Alla figura dell'Energy Manager si affianca il ruolo dell'Ingegnere esperto nella certificazione del Piano Transizione 5.0 che è centrale e strategica, agendo come garante tecnico della riduzione dei consumi energetici necessari per l'accesso ai benefici fiscali.

**Corso in presenza per ottenere i CFP.
E' possibile la partecipazione da remoto senza crediti formativi.**

PROGRAMMA

Ore 14.15 Registrazione partecipanti

Ore 14.30 Saluto di benvenuto e introduzione

Ingegneria nel contesto dell'organizzazione energetica delle imprese

a cura di Ing. Pietro Bartolini – Coord. Commissione Industria Ordine degli Ingegneri Firenze

Energy management innovativo e ruolo e rete dei Consorzi energia

a cura di Dott. Stefano Croci Consigliere Consorzio Energie Firenze

Ore 15.00 Energy Portfolio Management con AI

a cura di Dott. Federico Asta – Energy Management – Pricing and Costing Specialist Plenitude

Ore 15.20 Monitoraggio e Diagnostica (SGE 4.0)

a cura di Ing. Andrea Brignone - Schneider Electric

Ore 15.40 Come l'evoluzione tecnologica ha reso la rete elettrica sempre più smart

a cura di Ing. Fabio Cazzato – Resp. Unità Analisi, Scenari e Piani di Sviluppo E-distribuzione

Ore 16.00 L'AI per rendere il teleriscaldamento più efficiente

a cura di Ing. Mattia Ricci – Resp. Rapporti Laboratori ENEA Rete Alta Tecnologia e la Regione Emilia-Romagna

Ore 16.20 Esperienza della diagnostica remota nella gestione dell'O&M degli Impianti di produzione Geo-Termoelettrica

a cura di Ing. Edoardo Mariani Head of Thermal Maintenance Italy & Geothermal MSE Enel Green Power

Ore 16.40 AI e il data protection

a cura di Ing. Andrea Aulisi – Play Consulting Srl

Ore 17.00 Quesiti

Ore 17.20 Conclusioni dei lavori