# Percorso formativo

# ENERGY SPECIALIST

## L'efficienza energetica nel contesto della sostenibilità e dei criteri ESG



## PROGRAMMA DEL CORSO

**Modulo 1 | Webinar**

**Venerdì 2 ottobre**

**Relatore:**
*Stefano Bennati*

### ENERGIA, SOSTENIBILITÀ ED ESG: IL NUOVO RUOLO DELL'ENERGY SPECIALIST

TEMI AFFRONTATI

**Evoluzione del ruolo: da energy manager a energy & sustainability specialist**

Energia e sostenibilità:

- Decarbonizzazione
- Efficienza energetica
- Sicurezza energetica

Introduzione ai criteri **ESG**:

- E – Environmental: energia, emissioni,risorse
- S – Social: salute, sicurezza, comfort,impatto sul territorio
- G – Governance: processi, KPI, reporting

Quadro normativo essenziale:

- Fit for 55
- PNIEC
- Direttive EPBD (Direttiva Case Green) /EED (Efficienza energetica)

**Parte pratica:**

Presentazione del questionario SUSTAINability

Compilazione guidata con approfondimento della sezione relativa a Scope 1 e 2 per le emissioni dirette ed indirette.

**Modulo 2 | Webinar**

**Venerdì 9 ottobre**

**Relatore:**
*Daniele Forni*

### ESG "E": ENERGIA, EFFICIENZA E DECARBONIZZAZIONE

TEMI AFFRONTATI

**Diagnosi energetica e strategie operative**

- Diagnosi energetica: approccio, metodologie e strumenti
- Analisi dei consumi energetici: elettrico, termico, vettori energetici
- Efficienza energetica: interventi su impianti, processi e sistemi
- Decarbonizzazione: elettrificazione dei consumi, recupero energetico, fonti rinnovabili

**Parte pratica:**

Esempio di una diagnosi energetica guidata.

# Percorso formativo

# ENERGY SPECIALIST

## L'efficienza energetica nel contesto della sostenibilità e dei criteri ESG



**Project work in presenza al POINT di Dalmine**
**Giovedì 15 ottobre**
**Relatore:**
*Marco Ferrari*

**AUDIT ENERGETICO SU UN CASO STUDIO**

TEMI AFFRONTATI

Applicare le conoscenze acquisite in un'analisi reale di un edificio/impianto settore industriale, analizzare i consumi energetici, identificare le inefficienze e proporre soluzioni e redigere un report con proposte di intervento.

**Modulo 3 | Webinar**
**Venerdì 23 ottobre**
**Relatore:**
*Luca Bianchi*

**ESG "S": GESTIONE DEGLI IMPATTI**

TEMI AFFRONTATI

**Parte 1 – Catena di fornitura e capitale sociale**

Analisi della catena di fornitura: criteri di selezione dei fornitori sostenibili

- Certificazioni ambientali, sociali e di sicurezza
- Preferenze per fornitori con best practice ESG

Capitale umano: formazione, sicurezza, benessere, inclusione

Capitale sociale: impatti locali, comunità, relazioni con stakeholder

**Parte 2 – Coinvolgimento degli stakeholder**

- Identificazione e mappatura degli stakeholder interni ed esterni
- Tecniche di engagement e comunicazione
- Collegamento tra scelte energetiche e impatti sociali

**Parte pratica**

Come mappare e coinvolgere gli stakeholders.

**Modulo 4 | Webinar**
**Venerdì 30 ottobre**
**Relatore:**
*Luca Bilancioni*

**ESG "G": GOVERNANCE ENERGETICA E BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ**

TEMI AFFRONTATI

**Governance dell'energia**

- Ruoli
- Responsabilità
- Processi

Sistemi di gestione dell'energia (ISO 50001)

**Introduzione al bilancio di sostenibilità**

- struttura
- standard (GRI, VSME)

Raccolta e validazione dei dati energetici
KPI energetici per il reporting ESG

**Parte pratica**

Introduzione alla redazione del bilancio di sostenibilità.

CAMERA DI COMMERCIO BERGAMO | ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO | DINTEC CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA | FIRE FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA | Bergamo Sviluppo Azienda Speciale della Camera di Commercio

# Percorso formativo

# ENERGY SPECIALIST

## L'efficienza energetica nel contesto della sostenibilità e dei criteri ESG



**Modulo 5 | Webinar**

**Venerdì 6 novembre**

**Relatori:**
*Christian Balboni*
*Francesco Colli*

**TECNOLOGIE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL SISTEMA DEGLI INCENTIVI**

TEMI AFFRONTATI

Introduzione al contesto - Il ruolo strategico delle tecnologie digitali

Incentivi per efficienza e rinnovabili

Incentivi fiscali

Soluzioni digitali per il monitoraggio e l'efficientamento

Digitalizzazione della produzione energetica

**Parte pratica**

Case study e benchmark.

**Test finale online**

**Lunedì 16/**
**Martedì 17 novembre**

**RILASCIO DEL DIGITAL BADGE**

CAMERA DI COMMERCIO BERGAMO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

DINTEC CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

FIRE FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

Bergamo Sviluppo Azienda Speciale della Camera di Commercio