

*Corso di aggiornamento professionale online*

## **IMPIANTI FER**

# **Procedure di valutazione ambientale e semplificazioni EOLICI, FOTOVOLTAICI E AGRIVOLTAICI**

*Visite tecniche ad impianti innovativi*

2° edizione

**Modulo 1 | 9 CFP per ingegneri**

**Modulo 2 | 27 CFP per ingegneri**

**Modulo 3 | 16 CFP per ingegneri**

*Test finale di apprendimento per gli ingegneri*

*Il corso si svolge in modalità remota  
con possibilità di interazione tra docenti e discenti*



### **Modulo 1**

21-22 ottobre 2024

### **Modulo 2**

24-25-28-29-30-31 ottobre 2024

### **Modulo 3**

12-13-18-19 novembre 2024

### **Visite tecniche**

(due giornate in corso di definizione)



*Con il patrocinio di*



## PRESENTAZIONE

La transizione energetica in corso richiede un costante aggiornamento dei tecnici del settore sulle procedure autorizzative e sulle recenti semplificazioni adottate per accelerare il processo indispensabile alla decarbonizzazione del nostro Paese.

Il corso offre un'analisi dettagliata delle novità normative e procedurali riguardanti le autorizzazioni per la realizzazione di impianti di produzione energetica da **fonti rinnovabili (FER)**, con particolare approfondimento sugli **impianti eolici, fotovoltaici e agrivoltaici**.

L'iniziativa, della **durata complessiva di circa 48- 53 ore**, si suddivide in tre moduli distinti:

- **Primo Modulo:** Questa sezione introduce la materia esaminando le prospettive di sviluppo degli impianti FER all'interno del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (PNIEC). Vengono esaminate le attuali normative e le relative semplificazioni procedurali, oltre a esaminare i rapporti tra la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) di tali opere. Sono invitate alcune Regioni a presentare le loro strategie ed esperienze attualmente in corso.

**Durata:** circa 8-9 ore

- **Secondo Modulo:** Questo modulo si concentra sugli impianti eolici e sugli sviluppi dei progetti in corso. Vengono evidenziate le diverse tipologie di impianti offshore e onshore, le potenzialità e le criticità associate. Sono anche analizzati gli impatti sulle diverse componenti ambientali, culturali e paesaggistiche richieste dagli iter autorizzativi.

**Durata:** circa 24-26 ore

- **Terzo Modulo:** Questo modulo offre un approfondimento sugli impianti fotovoltaici e agrivoltaici, sulla valutazione degli impatti ambientali richiesta dalle normative e sui percorsi autorizzativi correlati. Vengono esaminate le recenti Linee Guida tecniche e gli incentivi attualmente disponibili in questo settore in rapida crescita.

**Durata:** circa 16-18 ore

Alla conclusione del corso sono previste due visite tecniche di una giornata ciascuna: una presso **un impianto fotovoltaico** e una presso **un impianto eolico** (da definire)

Ogni modulo prevede un ampio spazio per il confronto tra docenti e partecipanti, incoraggiando l'analisi dei casi concreti per favorire una comprensione approfondita dei concetti presentati.

Questo corso si propone di essere un punto di riferimento per i professionisti del settore energetico-ambientale, fornendo loro le conoscenze e le competenze necessarie per contribuire attivamente alla transizione verso un futuro energetico sostenibile e a basse emissioni di carbonio.



## MODULO 1

PROCEDURE DI VALUTAZIONE AMBIENTALE E SEMPLIFICAZIONI  
IMPIANTI FER**Sessione 1****21 ottobre 2024***Strategie di sviluppo, Permitting,**Procedure di valutazione ambientale e semplificazioni*

- 14.00 Presentazione corso  
**Dott.ssa Olga Chitotti**, Responsabile Fast Ambiente Academy
- 14.10 **Strategie di sviluppo degli impianti FER (di produzione energia da fonti rinnovabili) nell'ambito del PNIEC – Decreto aree idonee**  
**Dott. Alberto Gelmini**, RSE
- 15.10 Pausa caffè
- 15.20 **La valutazione ambientale degli Impianti FER: aggiornamenti normativi (ultimi decreti approvati), procedure e semplificazioni.**  
**Dott.ssa Paola Brambilla**, Coordinatrice Commissione VIA-MASE
- 16.20 **Rapporto tra la Valutazione Ambientale Strategia e Valutazione di Impatto Ambientale degli impianti FER.**  
**Sonia Occhi**, già membro della Commissione VIA VAS-MASE
- 17.30 Dibattito
- 18.00 Conclusione dei lavori

**Sessione 2****22 ottobre 2024***Permitting, PAUR e competenze regionali**nelle procedure autorizzative nazionali.**Esperienze regionali a confronto*

- 14.00 **Aspetti giuridici ed economici nel percorso di permitting degli impianti FER.**  
**Prof. Avv. Elisa Scotti**, Coordinatrice Commissione PNRR PNIEC-MASE
- 15.00 **La PAUR e le competenze regionali nelle procedure autorizzative nazionali. L'esperienza della Regione Campania.**  
**Avv. Simona Brancaccio**, Direttore generale dell'Ufficio speciale Valutazioni Ambientali Regione Campania
- 16.00 Pausa caffè
- 16.15 **L'esperienza della Regione Sicilia**  
**Ing. Roberto Sannasardo**, Energy Manager, Regione Sicilia
- 16.45 **L'esperienza della Regione Puglia**  
**Ing. Francesco Corvace**, Dirigente Sezione Transizione Energetica Regione Puglia
- 17.15 Dibattito
- 17.45 Conclusione dei lavori

**Sessione 1****24 ottobre 2024***Procedure autorizzative, progetti in sviluppo, impianti eolici onshore e offshore*

- 9.00 Presentazione corso  
**Dott.ssa Olga Chitotti**, Responsabile Fast Ambiente Academy
- 9.10 **Norme e procedure autorizzative impianti FER**  
**Ing. Fulvio Scia**, Presidente Gruppo Sinergia
- 10.30 Pausa caffè
- 10.45 **Progetti di impianti eolici in sviluppo, potenzialità e criticità. Alcuni casi significativi**  
**Dott. Simone Togni**, Presidente ANEV
- 11.45 **Impianti Eolici onshore e offshore**  
**Ing. Roberto Bardari**, Referente Gruppo Istruttore eolici offshore della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE
- 12.45 **Aspetti amministrativi inerenti alla Governance Marittima degli impianti eolici offshore**  
**Ammiraglio Aurelio Caligiore**, Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE
- 13.15 Dibattito
- 13.30 Conclusione dei lavori

**Sessione 2****25 ottobre 2024***Gli studi di impatto ambientale, aspetti paesaggisti e ciclo di vita*

- 9.00 **Contenuti degli studi di impatto ambientale degli Impianti Eolici. Esempi di SIA**  
**Ing. Roberto Bardari**, Referente Gruppo Istruttore eolici offshore, Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE
- 10.30 Pausa caffè
- 10.45 **Analisi degli aspetti paesaggistici negli studi di impatto ambientale degli impianti eolici. Analisi di casi**  
**Arch. Gabriella Rago**, Referente Fondo complementare e opere lineari e puntuali PNIEC della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE
- 12.15 **L'analisi del ciclo di vita applicata agli impianti eolici: generalità ed esempi**  
**Ing. Gaia Brussa**, Politecnico di Milano
- 13.15 Dibattito
- 13.30 Conclusione dei lavori

**Sessione 3****28 ottobre 2024***Gli studi di impatto ambientale, aspetti geologici, terre e rocce da scavo e aspetti naturalistici*

- 9.00 **Analisi degli aspetti e dei rischi geologici negli studi di impatto ambientale degli impianti eolici.**  
\*Commissione PNRR PNIEC-MASE
- 10.15 Pausa caffè
- 10.30 **Terre e Rocce da scavo nei procedimenti VIA degli eolici e agrivoltaici alla luce delle recenti proposte per la semplificazione della disciplina**  
**Geol. Vincenzo Chiera**, Commissione PNRR PNIEC-MASE
- 11.45 **Analisi degli aspetti naturalistici con particolare riferimento all'avifauna negli studi di impatto ambientale degli impianti eolici. Analisi di casi**  
**Prof. Vittorio Amadio Guidi**, già membro della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE
- 13.00 Dibattito
- 13.15 Conclusione dei lavori

---

**Sessione 4***Eolico off shore – Analisi degli aspetti marini***29 ottobre 2024**

- 9.00 **Analisi della Biologia marina e VINCA**  
*Prof. Antonio Dell'Anno, Università delle Marche, Commissione PNRR PNIEC-MASE*
- 10.30 Pausa caffè
- 10.45 **Analisi della Geologia Marina**  
\*Commissione PNRR PNIEC-MASE
- 11.45 **Stazioni elettriche e fondazioni**  
*Ing. Mirco Farini, Commissione PNRR PNIEC-MASE*
- 13.00 Dibattito
- 13.15 Conclusione dei lavori

---

**Sessione 5***La valutazione di incidenza ambientale, delle interferenze e degli effetti cumulativi e delle opere di collegamento alla rete***30 ottobre 2024**

- 9.00 **Impianti di produzione energia da fonti rinnovabili (FER):**
- ambito di applicazione della VINCA - Valutazione di incidenza ambientale;
  - problemi applicativi derivanti dalle procedure di Verifica di assoggettabilità a VIA e VIA (con specifico focus sull'impatto cumulo);
  - VIA postuma.
- Avv. Pina Lombardi, Partner, L&B PartnersAvvocati Associati*
- 10.45 Pausa caffè
- 11.00 **Valutazione delle Interferenze ed effetti cumulativi tra i diversi impianti FER**  
*Dott.ssa Claudia Troise, Commissione PNRR E PNIEC-MASE*
- 12.00 **La VIA delle opere di collegamento alla rete. Analisi di casi**  
*Ing. Alfonso De Cesare,\* Terna*
- 13.00 Dibattito
- 13.30 Conclusione dei lavori

---

**Sessione 6***Valutazione archeologica, dei beni culturali e del paesaggio***31 ottobre 2024**

- 9.00 **La Valutazione Archeologica Preventiva (VPIA) degli impianti FER e le recenti semplificazioni per il PNRR (DL 13/2023)"**  
*Dott. Antonio Mesisca, Archeologo*
- 10.15 Pausa caffè
- 10.30 **La valutazione paesaggistica degli impianti FER.**  
*Arch. Daniele Vadalà, Ministero della Cultura*
- 11.45 **Analisi casi di valutazione paesaggistica con soluzioni progettuali avanzate**  
*Arch. Gabriella Rago, Commissione PNRR E PNIEC-MASE*
- 13.00 Dibattito
- 13.30 Conclusione dei lavori

**12 novembre 2024**

9.00	Presentazione corso <i>Dott.ssa Olga Chitotti</i> , Responsabile Fast Ambiente Academy
9.15	<b>Ripartizione delle progettualità FER in VIA nazionale e inquadramento normativo degli Impianti Fotovoltaici e Agrivoltaici</b> <i>Dott.ssa Elena De Luca</i> , Referente Gruppo Istruttore V Agrivoltaico della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE
10.30	Pausa caffè
10.45	<b>Contenuti SIA degli Impianti Fotovoltaici e Agrivoltaici per una progettazione sostenibile: mitigazioni e compensazioni</b> <i>Arch. Maria Cecilia Natalia</i> , Gruppo Istruttore V Agrivoltaico della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE
11.45	<b>Le Linee tecnico agronomiche per il territorio della Regione Campania di accompagnamento alle Linee Guida in materia di Impianti Fotovoltaici e Agrivoltaici del MASE – analisi di casi</b> <i>Dott. Amedeo D’Antonio</i> , Regione Campania
13.15	Dibattito
13.30	Conclusioni

**Sessione 2**

*Impatti ambientali, analisi casi e incentivi*

**13 novembre 2024**

14.30	<b>Caso studio impianto fotovoltaico</b> .....
15:30	<b>Dati progetti in corso di valutazione in Commissione Valutazione paesaggio casi di fotovoltaico</b> <i>Arch. Gabriella Rago</i> , Commissione Tecnica PNRR-PNIEC-MASE
16.30	<b>Incentivi fotovoltaico 2024</b> <i>Ing. Federico Mandolini</i> , *GSE
17.30	Dibattito
18.00	Conclusioni

**Sessione 3**

*Inquadramento normativo e procedure degli impianti agrivoltaici. Analisi di casi.*

**18 novembre 2024**

A cura di AIAS

9.00	Presentazione corso <i>Dott.ssa Olga Chitotti</i> , Responsabile Fast Ambiente Academy
9.10	<b>Introduzione</b> <i>Arch. Alessandra Scognamiglio</i> , Presidente AIAS, Coordinatrice task force Agrivoltaico Sostenibile ENEA
10.00	<b>Quadro legislativo di riferimento</b> <i>Avv. Alessia Perla</i> , LP Avvocati
10.30	Pausa caffè
10.45	<b>Focus: Uso agricolo del suolo nei progetti in VIA nazionale e analisi di casi a livello regionale</b> <i>Dott.ssa Elena De Luca</i> , Referente Gruppo Istruttore V Agrivoltaico della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE
11.15	<b>Le tecnologie per l’agrivoltaico</b> <i>Arch. Alessandra Scognamiglio</i> , Presidente AIAS, Coordinatrice task force Agrivoltaico Sostenibile ENEA

12.15 **Le colture per l'agrivoltaico: esperienze e prospettive**

*Dott.ssa Federica Colucci*, Task force Agrivoltaico sostenibile ENEA, Commissione Formazione AIAS

13.00 Dibattito

13.30 Conclusioni

---

**Sessione 4**

*La sostenibilità dell'agrivoltaico e il progetto*

**19 novembre 2024**

*a cura di AIAS*

14.15 **Criteria ed indicatori di sostenibilità per l'agrivoltaico**

*Dott. Giancarlo Ghidesi*, Vicepresidente AIAS, Direttore operativo RemTec

15.15 Pausa caffè

15.30 **Il progetto di un sistema agrivoltaico**

*Dott. Agr. Paolo Beltrami*, Studio Agrienergie.it - Socio AIAS

16.45 **Il racconto di una storia di successo**

.....

17.30 Dibattito

17.45 Conclusioni

## INFORMAZIONI GENERALI

### Modalità di partecipazione

Il corso si svolge on line in modalità sincrona, su piattaforma **ZOOM**, con possibilità di interazione tra docenti e discenti.

### Quote di partecipazione

- ◆ € 200,00 + Iva 22% per il **modulo 1** per le iscrizioni saldate entro l'11 ottobre 2024
- ◆ € 250,00 + Iva 22% per il **modulo 1** per le iscrizioni saldate dopo l'11 ottobre 2024
- ◆ € 600,00 + Iva 22% per il **modulo 2** per le iscrizioni saldate entro l'14 ottobre 2024
- ◆ € 650,00 + Iva 22% per il **modulo 2** per le iscrizioni saldate dopo l'14 ottobre 2024
- ◆ € 400,00 + Iva 22% per il **modulo 3** per le iscrizioni saldate entro il 28 ottobre 2024
- ◆ € 450,00 + Iva 22% per il **modulo 3** per le iscrizioni saldate dopo il 28 ottobre 2024
- ◆ € 900,00 + Iva 22% per l'**intero corso** per le iscrizioni saldate entro il 14 ottobre 2024
- ◆ € 1.000,00 + Iva 22% per l'**intero corso** per le iscrizioni saldate dopo il 14 ottobre 2024
- ◆ In corso di definizione per le due visite tecniche

**20% di sconto per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa dell'anno in corso.**

**Sconto del 50% per studenti o neolaureati (1 anno dalla data di laurea) Posti limitati**

**30% di sconto per i Soci AIAS-Associazione Italiana Agrivoltaico Sostenibile**

**20% di sconto per tutti gli espositori della fiera di ZERO EMISSION 2024**

Sconti per iscrizioni multiple:

- ◆ 10% sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
- ◆ 15% sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
- ◆ 1 gratuità ogni 6 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita)

Lo sconto viene applicato se la quota viene versata entro la data di inizio del corso.

### Modalità di pagamento

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

**Monte dei Paschi di Siena - IBAN IT34E0103001661000001002337**

Beneficiario: FAST - Partita IVA: 00916540156

La quota comprende la partecipazione al corso e il materiale messo a disposizione dai docenti.

### Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione della **scheda di registrazione** disponibile sul sito [www.fast.mi.it/Fast Ambiente Academy](http://www.fast.mi.it/Fast Ambiente Academy) e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

### Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio del corso, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione.

La FAST si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

### Per ulteriori informazioni



[www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it)

**Responsabile FAST Ambiente Academy:**

dott.ssa Olga Chitotti: ☎ 02 77790 318 - ✉ [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)

**Segreteria:** ☎ 02 77790 308 - ✉ [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it)

**Amministrazione:** ☎ 02 77790 320

### Prossimi corsi

