

## L'OFFERTA E-LEARNING DELLA DIVISIONE ICT: OPPORTUNITA' PER LA FORMAZIONE



### ENEA DTE-ICT-RETE Laboratorio Infrastrutture e Servizi di Rete

Sviluppa e gestisce applicazioni e servizi in rete, rivolti ad un'utenza interna, per la formazione, la comunicazione multimediale, l'implementazione nell'Agenzia di nuovi servizi basati su Internet finalizzati a fornire supporto alle attività programmatiche dell'ENEA.

La Divisione ICT mette a disposizione dei Dipartimenti ENEA e dei partner esterni (Università, Enti di Ricerca, ecc.) un sistema di e-learning (<https://elearning.enea.it>) per la realizzazione di momenti formativi nell'ambito di progetti o di formazione interna. Ad eccezione di specifiche aree riservate, rivolte al personale interno ed eventuali partner (Università, Enti di Ricerca, Imprese), la consultazione è libera e l'accesso per tutti i dipendenti è gratuito.

### Il termine e-learning (*electronic learning*)

può essere tradotto come "apprendimento elettronico" e indica in senso generico l'offerta di servizi di formazione fruibili attraverso le tecnologie. Grazie alle potenzialità della rete, l'e-learning permette di accedere ai contenuti formativi in qualsiasi momento e in ogni luogo, in modalità sincrona e/o asincrona. L'Unione Europea favorisce la diffusione dell'e-learning quale strumento fondamentale per il *lifelong learning* in un'ottica di democratizzazione, ampliamento delle opportunità di accesso all'istruzione e sviluppo dell'Information Society. L'*e-learning* non è una semplice riproposizione telematica di strategie didattiche convenzionali ma rappresenta un valore aggiunto poiché sfrutta le potenzialità intrinseche delle tecnologie nel processo educativo del discente in modo da arricchirlo e migliorarlo.

### LA PIATTAFORMA E-LEARNING ICT

Il sistema e-learning della Divisione ICT ENEA si basa su Moodle, un LCMS (Learning Content Management System) open source, sviluppato e utilizzato a livello internazionale per la gestione di corsi on line. Semplice e intuitivo da usare, è un potente e flessibile strumento didattico basato su un *approccio costruzionista* e sociale all'educazione. Moodle permette di:

- gestire la registrazione e il riconoscimento dell'utente che ha accesso alla piattaforma attraverso un browser;
- gestire l'archiviazione dei contributi e la strutturazione dei corsi, organizzare tutti i contenuti didattici e consentire l'utilizzo di diversi strumenti di collaborazione (aula virtuale, forum, chat);
- gestire il catalogo dei corsi, tracciare le attività dell'utente, fornire i test di valutazione.



Gli strumenti messi a disposizione consentono di supportare anche approcci di tipo *blended learning* (momenti formativi in aula e online) e di suddividere i momenti formativi in piccole unità didattiche. La piattaforma consente il tracciamento delle singole sessioni per ogni utente e la verifica del livello di apprendimento attraverso quiz o test di autovalutazione.

Per ulteriori informazioni:  
[www.ict.enea.it/it/formazione](http://www.ict.enea.it/it/formazione)

#### Referenti

Catia Masella e Amedeo Trolese  
email: [elearning.admin@enea.it](mailto:elearning.admin@enea.it)

### I NOSTRI CORSI

La nostra offerta formativa è raggiungibile all'indirizzo <https://elearning.enea.it> ed è così organizzata:

- ECDL/Patente Europea per l'uso del Computer
- GDPR/Regolamento (UE) 2016/679
- Cyber Security
- Seminari ICT
- Strumenti e Applicativi ICT
- Corsi Informativi del Comitato Unico di Garanzia
- Open Data e Accessibilità
- Progetti
- Sicurezza.

### SVILUPPO CONTENUTI

Il settore e-learning implementa contenuti formativi avvalendosi di *authoring systems*.

I *learning object* possono essere sviluppati in diversi formati (scorm, aicc, doc, ppt, pdf, link, xls, registrazioni ecc.) e con diverse metodologie didattiche, nel rispetto delle quattro principali caratteristiche della formazione online:

- modularità
- interattività
- esaustività
- interoperabilità.

Il settore e-learning è, inoltre, specializzato nella produzione di webinar (dalla pre alla post produzione, editing e sviluppo), prodotti formativi che riproducono

l'esperienza di seminari e lezioni d'aula.

### VIDEOCOMUNICAZIONE

L'Unità si avvale di Adobe Connect (<https://connect.portici.enea.it/>) per il lavoro collaborativo a distanza e la videocomunicazione.

Connect è una piattaforma avanzata per la comunicazione e l'apprendimento collaborativo, in grado di gestire sale dedicate a gruppi di utenti.

Consente di realizzare webconference, webinar e lezioni in modalità online in cui relatore e utenti possono intervenire direttamente dal proprio computer attraverso audio, video e strumenti interattivi quali chat, domande e sondaggi.

