

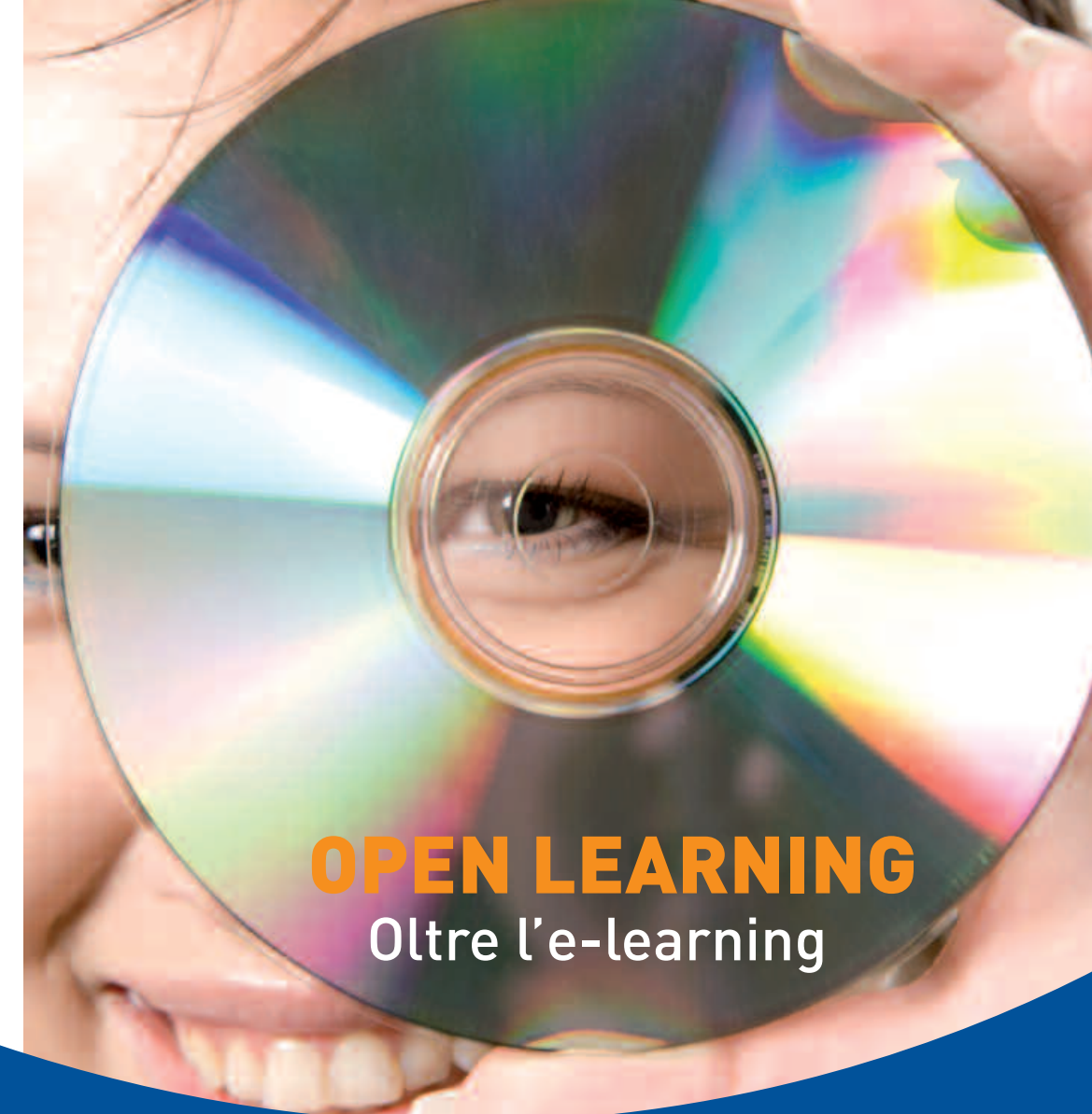
L'E-learning

Lo sviluppo delle tecnologie e i mutati stili di vita e di approccio alla formazione, hanno indotto negli ultimissimi anni un cambiamento sia nella progettazione che nella fruizione di esperienze formative, tali da determinare un crescente impiego della Formazione a Distanza, intesa nel suo più ampio significato, in svariati contesti pubblici e privati.

Le innovazioni tecnologiche nel campo dell'informatica e delle telecomunicazioni, basti pensare ad Internet, hanno fatto sì che a fianco della tradizionale formazione in presenza, di tipo frontale, sia, infatti, sempre più frequente l'utilizzo di metodiche di formazione on-line ovvero di formazione che utilizzi Internet come supporto.

L'e-learning offre la possibilità di trasformare il ruolo del discente da passivo (semplice audiatore di una lezione) ad attivo, in quanto membro di una comunità di apprendimento e partecipe al percorso formativo che può essere modellato sulle proprie conoscenze, competenze e abilità.

Ulteriore aspetto è poi quello della possibilità di riduzione dei tempi di spostamento sul territorio e di apprendimento in ambiente domestico o durante eventuali periodi di pausa, abbattendo vincoli spazio-temporali. In questo contesto si colloca l'e-learning, ovvero un nuovo modo di proporre formazione a distanza sfruttando le nuove tecnologie multimediali, secondo i nuovi paradigmi di insegnamento/apprendimento basate sul costruttivismo sociale, in cui il docente viene visto come un tutor e non come detentore unico del sapere, consentendo così ad un istituto di formazione di poter ampliare la propria offerta formativa con il recupero a distanza, basato su tecniche e metodi innovativi e rendendo l'offerta più flessibile anche dal punto di vista economico.



OPEN LEARNING
Oltre l'e-learning

Open Informatica
Via dei Castelli Romani, 12/A
00040 - Pomezia

web site: <http://www.open-school.it>
e-mail: info@open-school.it
phone: +39 06 9107623 • 3939529875


open · informatica
ricerca e sviluppo





Il Progetto Open Learning

Come nasce e perché

Il progetto **Open learning** nasce all'inizio del 2009 con la finalità primaria di offrire al mondo della scuola e del lavoro l'opportunità di innalzare e migliorare la qualità dell'offerta formativa attraverso l'adozione di un modello di apprendimento innovativo *student centered*, in cui il *discente* - studente o lavoratore - viene messo al centro del processo formativo.

La valorizzazione delle attuali piattaforme tecnologiche della formazione a distanza - realizzata da **Open learning** attraverso il binomio *personalizzazione-costruttivismo sociale* e l'uso di metodiche proprie dell'*intelligenza artificiale* - consente, infatti, al sistema di "confezionare" corsi di formazione ritagliati sulle specifiche esigenze del discente. La persona, i suoi obiettivi formativi, i pre-requisiti posseduti, la sua modalità di apprendimento e il suo stile cognitivo guidano il modello che costruisce via, via un percorso formativo unico e specifico, per ogni singolo discente.

Open learning è già oltre l'e-learning.

Gli obiettivi

Obiettivi prioritari del Progetto **Open learning** sono:

- **Facilitare il lavoro dei docenti** nell'erogazione delle lezioni e degli approfondimenti inerenti alle loro materie di competenza.
- **Potenziare le possibilità di recupero scolastico** per studenti in difficoltà. La piattaforma di e-learning consente infatti di abbattere tutte quelle barriere spazio-temporali che prevedevano il recupero solo in modo frontale. Lo studente può interagire con il docente e con altri studenti senza vincoli di spazio e di tempo.
- **Offrire percorsi didattici personalizzati** nel rispetto delle esigenze didattico-formative di ciascuno studente grazie all'utilizzo di tecniche innovative personalizzate
- **Promuovere l'aggiornamento professionale e l'apprendimento permanente** come strumento per la realizzazione della persona.
- **Creare una rete di eccellenza sulla didattica a distanza** la quale, grazie alla collaborazione dei diversi Istituti e dei loro docenti, si arricchisce quotidianamente di nuovi contenuti e proposte formative da condividere in rete.

Il pool di partner promotori

Il Progetto **Open learning** nasce da un pool di partner promotori altamente specializzati nella formazione tradizionale e in quella a distanza. Obiettivo della partnership è di utilizzare in modo sinergico risorse e competenze comuni per promuovere la ricerca, la sperimentazione e la consulenza informatica nel campo della formazione a distanza.

- **Università ROMA TRE - Dipartimento Informatica e Automazione - Gruppo di Intelligenza Artificiale** - Il Dipartimento dispone di proprie metodologie recentemente sviluppate e validate in ambito scientifico internazionale, nel campo della personalizzazione di corsi erogati in modalità e-learning, non attualmente disponibili in piattaforme di e-learning open source e proprietarie.
- **Open Informatica srl** - Società informatica specializzata nell'offerta di progettazione di corsi, di infrastrutture e piattaforme e-learning. L'azienda, che svolge attività di ricerca e sviluppo nel campo dell'e-learning dal 2003, è dotata di infrastrutture, risorse umane e know-how adeguati alla partecipazione ad attività di ricerca e di sperimentazione nel settore della formazione a distanza, peraltro già consolidata nel mondo della scuola, dell'Università e degli enti di formazione in generale.
- **ITIS Vallauri di Velletri** - L'istituto rivolge un'attenzione particolare all'attività didattica basata sulla qualità dell'insegnamento e sul livello innovativo delle proposte culturali da presentare al proprio bacino d'utenza. In linea di coerenza, l'Itis ha ampliato l'offerta formativa rivolta ai propri studenti attraverso l'erogazione di corsi di approfondimento in modalità e-learning, dando così al pool dei partner promotori una significativa esperienza progettuale e implementativa.
- **MASTER Brain** - Ente di formazione accreditata presso la Provincia di Roma e la Regione Lazio offre un servizio articolato e specialistico nella formazione a distanza con lo scopo di incoraggiarne lo sviluppo e favorirne l'ingresso in un contesto internazionale, attraverso l'attuazione di azioni mirate ed interventi innovativi.



L'offerta

La buona riuscita di un intervento passa sempre attraverso un programma pianificato che attivi una serie di azioni in grado di generare una filiera produttiva che garantisca il raggiungimento dell'obiettivo in modo rapido ed efficace. Per tale motivo la struttura operativa alla base del progetto **Open learning** è in grado di operare sia attraverso i singoli componenti sia in forma sinergica per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

L'offerta è strutturata nelle cinque aree tipiche di un'azienda di servizi:

Area Infrastrutture

- Installazione e gestione di piattaforme di e-learning in modalità ASP
- Progettazione della connettività per collegamenti a internet veloci e per il networking interno
- Progettazione di reti locali interne per la fruizione on-site di materiale didattico
- Progettazione, installazione di aule multimediali per la didattica in e-learning
- Installazione di PC multimediali
- Installazione software multimediale

Area Formazione

- Addestramento dei docenti alla produzione di corsi per l'e-learning
- Affiancamento ai docenti per la produzione di corsi destinati alla singola scuola

Area Ricerca e Sviluppo

- Sviluppo di corsi multimediali on-site
- Sviluppo di componenti didattiche singole (Learning Objects)
- Sviluppo di siti web istituzionali secondo il modello Minerva del M.P.I.
- Sviluppo ed implementazione di componenti per corsi personalizzati

Area Commerciale

- Vendita aule didattiche per l'e-learning "chiavi in mano"
- Vendita di strumenti di authoring per la vendita di tools software per la preparazione di lezioni e corsi multimediali
- Vendita di PC multimediali

Area Consulenza

- Budgeting per avviamento progetti di e-learning (ROI, spesa,...)
- Dimensionamento del servizio di e-learning
- Connettività
- Contrattualistica di fruizione corsi