

## La Patente Europea del Computer



- [Che cos'è la Patente Europea del Computer?](#)
- [Come si ottiene la Patente Informatica?](#)
- [Lista Sedi di Esami Ecdl](#)
- [Atlas - Sistema per la Gestione Esami Ecdl](#)
- [Obiettivi e Vantaggi della ECDL](#)
- [Il Syllabus - Il dettaglio delle conoscenze richieste](#)
- [Corsi Ecdl di Preparazione per la Patente](#)
- [Tutorial Atlas con simulazione esami Ecdl](#)

## Che cos'è la Patente Europea del Computer?

La **European Computer Driving Licence** (ECDL), ossia la "Patente Europea di Guida del Computer", un certificato attestante che chi l'ha conseguito possiede l'insieme minimo delle abilità necessarie per poter lavorare col personal computer - in modo autonomo o in rete - nell'ambito di un'azienda, un ente pubblico, uno studio professionale ecc. In una società informatizzata come sempre più è la nostra, questa patente ha potenzialmente una diffusione di massa, giusto come la patente di guida nell'era dell'automobile. Il conseguimento dell'ECDL rappresenta un significativo elemento curriculare per entrare nel mondo del lavoro, come anche per affrontare il problema del ricollocamento. Prova ne sia che questa certificazione sta rapidamente diffondendosi in parecchi Paesi europei.

Dal 1° settembre 2013 è disponibile la **Nuova ECDL**, sviluppata per rispondere alle mutate condizioni della realtà tecnologica e informatica e per accentuare la vocazione comunitaria del progetto.

La Nuova Ecdl offre un approccio modulare delle certificazioni Nuova ECDL e nuovi moduli per una maggior flessibilità e per favorire l'apprendimento continuo.

**Tra le novità, la Skills Card Nuova ECDL non ha scadenza e può essere utilizzata per sostenere qualsiasi test della famiglia Nuova ECDL, inoltre è svincolata dalla singola certificazione.**

L'ECDL è una iniziativa del CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies), l'ente che riunisce le associazioni europee di informatica. L'Italia è uno dei 33 Paesi membri ed è rappresentata dall'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico).



Il programma della Patente Europea del Computer è sostenuto dalla Unione Europea, che l'ha inserito tra i progetti comunitari diretti a realizzare la Società dell'Informazione.

## Come si ottiene la Patente Informatica?

### La Skills Card Nuova Ecdl

Il candidato deve acquistare da un qualsiasi Centro accreditato (Test Center), una tessera virtuale (Skills Card), su cui vengono via via registrati gli esami superati. Il candidato non è obbligato a sostenere tutti gli esami presso la stessa sede e inoltre può scaglionarli nel tempo (non ci sono limiti di tempo). Anche l'ordine degli esami è a scelta del candidato.

Ogni modulo costituisce una competenza appartenente a una o più certificazioni Nuova ECDL.

Le diverse competenze possono essere così riconosciute attraverso tipologie di certificazione più o meno predefinite o personalizzate, secondo le necessità professionali, formative e personali di ciascuno.

Il **livello Base della Nuova Ecdl** comprende 4 esami indispensabili di seguito elencati:

- Computer Essentials (Fondamenti Informatica)
- Online Essentials (Fondamenti Internet)
- Word Processing (Elaborazione testi)
- Spreadsheet (Fogli elettronici)

Il **livello Full Standard** che è certificato con il bollino **Accredia** e prevede 7 Esami indispensabili:

- Computer Essentials (Fondamenti Informatica)
- Online Essentials (Fondamenti Internet)
- Word Processing (Elaborazione testi)
- Spreadsheet (Fogli elettronici)
- IT Security - Specialised Level (Sicurezza Informatica)
- Presentation (Presentazione)
- Online Collaboration (Collaborazione online)

### Costi

Il prezzo della Skills Card è di 70 **euro** (IVA inclusa) per gli interni al nostro istituto e di 75 euro per gli esterni. Ogni esame della Nuova Ecdl rientrante nei moduli della Certificazione Full Standard costa **25 euro** (IVA inclusa) per interni e di 30 euro per esterni.

### Norme per gli esami

- Il candidato deve presentarsi agli esami munito del codice della propria Skills Card e di un documento di identificazione personale (carta d'identità, patente di guida, ecc.).
- Nessun manuale d'uso può essere portato nel locale dove si svolge la prova.
- Il tempo concesso per ognuna delle prove è di 45 minuti ad esclusione del primo test che dura 35 minuti.
- Ogni test è composto da 36 domande.
- Per superare ciascuna prova di esame, è necessario rispondere correttamente almeno al 75% delle domande.

Il nostro Test Center per l'erogazione degli esami utilizzano il **sistema automatico Atlas**.

## Atlas - Sistema per la Gestione Esami Ecdl

Atlas (AICA Test & Licence Automated System) è un sistema progettato e realizzato in Italia per iniziativa dell'AICA, che automatizza in modo integrale ed organico l'intero processo di

certificazione dei candidati alla Patente europea del computer (ECDL). Il sistema è stato progettato e dimensionato in accordo con le stringenti specifiche emanate dalla Fondazione internazionale ECDL. Tutti i Test Center Prometheo utilizzano il sistema Atlas, per garantire un servizio migliore ai propri clienti.

## I Vantaggi per i Candidati

- E' possibile sapere i **risultati ottenuti subito** al termine della sessione d'esami
- Il sistema consente all'Esaminatore di **illustrare in modo analitico** al candidato che lo richieda, l'esito di ciascun esame, spiegandogli gli errori commessi;
- L'intero processo **risulta indipendente** da ogni intervento umano: la scelta dei test è effettuata dal sistema e la valutazione dei risultati è totalmente priva di discrezionalità.
- E' possibile **prenotarsi agli esami in qualsiasi momento**.

## Caratteristiche Operative

Il sistema automatico offre, rispetto a quello manuale, un vero salto di prestazioni, semplificando inoltre le operazioni da effettuare prima, durante e dopo il test. In fase di preparazione della sessione di esami, è messa a disposizione dell'esaminatore ECDL una procedura software che consente di iscrivere, identificare ed abilitare agli esami i candidati assegnando automaticamente, sia all'esaminatore che a ciascun candidato, una serie di password di sistema. E' anche possibile nei casi previsti, scegliere la "versione" di esame (ad esempio Explorer o Netscape).

Successivamente, tutto si svolge in modo automatico:

- Il sistema, sulla base di quanto definito dall'esaminatore, assegna a ciascun candidato gli esami da sostenere;
- Il candidato, tramite login e password personale, utilizzabile solo all'interno della sessione cui sta partecipando, accede al sistema e può scegliere (fra quelli assegnatigli) in quale sequenza desidera sostenerli;
- Il tempo a disposizione per l'esame viene gestito automaticamente dal sistema;
- L'esaminatore notifica l'esito al candidato e lo registra sulla sua Skills Card;
- Tutti i dati della sessione d'esami sono registrati automaticamente nel database locale e in quello centrale, con possibilità di recupero degli stessi da parte del Test Center.

I test sono assegnati in modo casuale dal sistema centrale. Inoltre, poiché il sistema ricorda ciò che è stato somministrato ad ogni candidato, nel caso egli debba ripetere un esame (in successive sessioni), gli sarà assegnato automaticamente un test diverso da quelli già sostenuti.

I test sono esattamente quelli specificati nell'ultima versione dell'EQT (European Question and Test Base), così come i criteri di valutazione. Un apposito software ("motore di valutazione") esamina passo dopo passo quanto fatto dal candidato e assegna il punteggio corrispondente.

L'esaminatore può accedere, tramite password personale, al database centrale (esclusivamente per i dati relativi al proprio centro). In particolare, può ottenere i dettagli di ogni esame effettuato (percentuale di validità, numero di risposte esatte o errate, punteggi assegnati a ciascuna risposta, tempo impiegato per l'intero esame e per ogni domanda), oltre alla possibilità di rielaborare (senza però poter modificare il punteggio ottenuto dal candidato) le domande stesse in modo da poter illustrare al candidato gli errori commessi.

## **Metodologia d'Esame**

Esistono sostanzialmente due modi diversi per accertare, mediante un sistema automatico, la capacità di un candidato a svolgere un dato compito:

- mediante domande chiuse;
- mediante l'effettivo svolgimento di compiti.

Nel primo caso il candidato deve scegliere la risposta in un elenco di alternative (è possibile che ci siano più risposte valide) o deve indicare l'ordine appropriato per una sequenza di comandi necessari ad effettuare una determinata operazione. Il sistema quindi verificherà se la risposta è corretta.

Nel secondo caso, invece, al candidato è richiesto di eseguire dei compiti e il sistema verifica se li ha svolti correttamente (test mediante simulazione).

Concettualmente, il primo approccio misura il "sapere" (knowledge testing), mentre il secondo misura il "saper fare" (performance testing).

Il sistema ATLAS impiega sia test del tipo "performance" (in cui bisogna eseguire delle azioni) sia con domande chiuse per gli esami di tipo teorico.

## **Obiettivi e vantaggi della ECDL**

### **Gli obiettivi della ECDL**

L'obiettivo generale del programma ECDL è di contribuire alla alfabetizzazione informatica di massa. Più in dettaglio, esso è diretto a:

- elevare il livello di competenza nell'uso dell'informatica sia di chi già fa parte della forza-lavoro sia di chi aspira ad entrarvi
- accrescere la produttività di tutti coloro che hanno bisogno di usare il computer
- consentire un miglior ritorno degli investimenti nelle tecnologie dell'informazione
- garantire che tutti gli utenti di computer comprendano come esso possa essere utilizzato efficientemente e conoscano i problemi di qualità connessi all'impiego di tale strumento
- fornire una qualificazione che consenta a chiunque, indipendentemente dalla sua formazione di base, di essere parte della Società dell'Informazione

### **Quali i vantaggi dell'ECDL**

Saper usare il computer è oggi un'abilità che interessa tutti. La certificazione ECDL riguarda chiunque abbia la necessità o anche solo il desiderio di saper usare il computer. E' utile a chi deve entrare per la prima volta nel mondo del lavoro, come a chi deve in esso ricollocarsi. Più in dettaglio, l'ECDL costituisce:

- una qualificazione informatica alla portata di tutti
- un metodo pratico per misurare e validare le abilità informatiche
- un modello per la formazione e l'addestramento
- un certificato che conferisce maggiori possibilità e mobilità a chi lo possiede
- un fattore per partecipare in modo più consapevole ed attivo al mondo in cui viviamo

## A chi si rivolge l'ECDL

L'ECDL può essere conseguita da persone con le più diverse estrazioni culturali e di tutte le età. Essa si rivolge a chi lavora, allo studente, al comune cittadino che desidera certificare la propria abilità nell'uso del personal computer. La certificazione della competenza informatica non interessa solo i dipendenti, ma anche i datori di lavoro in quanto permette una migliore utilizzazione delle risorse umane. In definitiva, il programma ECDL si rivolge ad una quota estremamente ampia e diversificata della popolazione.

## Il livello di difficoltà

L'ECDL attesta la conoscenza e la competenza nell'uso del personal computer ad un livello di base. Tale livello è definito mediante l'elencazione dettagliata, contenuta nel [Syllabus](#), di ciò che il candidato deve conoscere e saper fare. Ciò che è prescritto nel Syllabus è quanto gli esperti del settore ritengono necessario per poter usare il personal computer nelle applicazioni ricorrenti di uso comune.

# Syllabus - European Computer Driving Licence

## Cos'è il Syllabus

Il Syllabus è il documento che descrive in dettaglio ciò che il candidato deve sapere e saper fare per conseguire l'ECDL.

Il documento è articolato in 7 moduli, ciascuno corrispondente ai sette esami previsti.

Il testo integrale del Syllabus è riportato nelle pagine indicate qui di seguito.

### **Modulo 1: Computer Essentials**

Il modulo Computer Essentials è l'evoluzione dei moduli: "Concetti di base dell'ICT" e "Uso del computer e gestione dei file" (Moduli 1 e 2 della vecchia ECDL).

Il presente modulo definisce i concetti e le competenze fondamentali per l'uso dei dispositivi elettronici, la creazione e la gestione dei file, le reti e la sicurezza dei dati.

### **Modulo 2: Online Essentials**

Il modulo Online Essentials è l'evoluzione dei moduli: "Concetti di base dell'ICT" e "Navigazione e comunicazione in rete" (Moduli 1 e 7 della vecchia ECDL).

Il presente modulo definisce i concetti e le competenze fondamentali necessari alla navigazione sulla rete, ad un'efficace metodologia di ricerca delle informazioni, alla comunicazione online e all'uso della posta elettronica.

### **Modulo 3: Word Processing**

Il modulo "Elaborazione testi" richiede che il candidato dimostri la capacità di usare un programma di elaborazione testi per creare lettere e documenti.

### **Modulo 4: Spreadsheet**

Il modulo "Fogli elettronici" richiede che il candidato comprenda il concetto di foglio elettronico e dimostri di sapere usare il programma di foglio elettronico per produrre dei risultati accurati.

### **Modulo 5: IT Security - Specialised Level**

Il presente modulo definisce i concetti e le competenze fondamentali per comprendere l'uso sicuro dell'ICT nelle attività quotidiane e per utilizzare tecniche e applicazioni rilevanti che consentono di gestire una connessione di rete sicura, usare Internet in modo sicuro e senza rischi e gestire in modo adeguato dati e informazioni.

### **Modulo 6: Presentation**

Il modulo "Strumenti di presentazione" richiede che il candidato dimostri competenza nell'utilizzo del software di presentazione.

### **Modulo 7:**

Il presente modulo definisce i concetti e le competenze fondamentali

## Online Collaboration

per l'impostazione e l'uso di strumenti per la collaborazione online, quali memorie di massa, applicazioni di produttività, calendari, reti sociali, riunioni via web, ambienti per l'apprendimento e tecnologie mobili.

## Corsi per la preparazione alla Patente Europea

### Come prepararsi per affrontare gli esami

Per prepararsi adeguatamente agli esami previsti per il conseguimento della **Patente Europea** è possibile seguire uno dei nostri **Corsi** in cui è possibile apprendere tutte le conoscenze previste per i **sette esami ECDL**. I corsi sono comprensivi di materiale in formato digitale. Nel corso vengono svolti, con la continua assistenza del docente, esercizi pratici e test sugli argomenti previsti dalla Ecdl in modo **da poter affrontare gli esami con serenità**. I corsi si tengono nella nostra sede centrale Al laboratorio piccolo di Informatica-Inglese

Per chi ha già delle conoscenze ed ha bisogno di una preparazione solo per alcuni degli esami previsti dalla Patente è possibile seguire i singoli moduli in base alle proprie necessità:

Esami – Corsi per la preparazione ECDL Full Standard	
01 Computer Essentials	Concetti di base del computer
02 Online Essentials	Concetti di base della rete
03 Word Processing	Elaborazione testi
04 Spreadsheets	Fogli elettronici
IT Security/05	Sicurezza informatica
06 Presentation	Strumenti di presentazione
07 Online Collaboration	Collaborazione in rete

## Tutorial ATLAS - Simulazione Esami

### Come prendere confidenza con il sistema automatico per gli esami

Qui di seguito è possibile accedere al Tutorial di Atlas, che contiene una descrizione della metodologia degli esami Ecdl, utili suggerimenti in merito a situazioni particolari che si possono presentare nel corso degli esami e alcuni esempi di simulazione di reali domande di esami, tratte dal database di Atlas. La demo è molto utile per fare pratica e prendere confidenza con la modalità di

funzionamento del sistema Atlas. Per una migliore visione si consiglia, dopo aver avviato il Tutorial, di impostare il browser a tutto schermo (in Internet Explorer basta premere il tasto funzione F11, per ritornare nella modalità normale basta premerlo di nuovo).

**Tutorial Atlas** puoi anche scaricare il simulatore in **formato flash** (zippato)

Qui puoi trovare il **Simulatore Esami** (SimulATLAS). Per poter effettuare dei test oltre a quelli presenti nella demo è necessario acquistare dei *codici di attivazione*. Ogni codice permette di sostenere 4 prove.

Ecdl Full standard link

<https://www.ecdl.it/ecdl-full-standard>