

Sin dall'a.s. 2000/2001, nel nostro istituto è in atto il progetto per la patente europea del computer.

Tale progetto ha riscosso in tutti questi anni un discreto successo sia tra gli alunni della nostra scuola (sezione ITI) e sia tra le persone esterne alla stessa, lo dimostrano le cifre:

- Circa 40 corsi preparatori agli esami ECDL fra interni ed esterni.
- Circa 5.750 skills card vendute.
- Circa 8.300 esami sostenuti presso la nostra sede.
- 1 istituto associato.

Questi numeri hanno portato, nelle casse del nostro istituto, una disponibilità che ha permesso un rinnovo negli ultimi anni del parco macchine dei laboratori interessati, lasciando le risorse a loro destinate ad altre esigenze scolastiche.

Considerato che l'ECDL, in questo ultimo periodo, si è evoluta aggiungendo altri prodotti alla patente ECDL Core Level, riteniamo di potenziare anche noi il progetto dando all'utenza (interni ed esterni) una maggior scelta in base alle proprie esigenze.

Le certificazioni sono:

- 1. ECDL e-Citizen**
- 2. ECDL Core Level**
- 3. ECDL Advanced**

## **ECDL e-Citizen**

La certificazione **ECDL e-Citizen** è un nuovo programma di formazione di base e di certificazione inteso proprio ad aiutare le persone ad usufruire dei servizi offerti online. E-Citizen è un programma aperto a tutti. È strutturato per sviluppare conoscenze ed abilità informatiche d'uso del Computer e di Internet - in particolare - e per certificare attraverso un Test finale le conoscenze apprese.

Il programma è stato sviluppato per facilitare l'accesso al mondo dell'Informazione per tutti coloro che ne sono stati esclusi, in particolare per mancanza di conoscenze e di opportunità.

L'ECDL e-Citizen è pensato per essere facilmente seguito, in un percorso progressivo attraverso i contenuti del Syllabus.

Il programma e-Citizen fornisce le competenze necessarie per navigare attraverso le pagine Web e per trarre beneficio dai servizi disponibili

### Esempi di possibili operazioni online:

- ✓ prenotare una visita medica,
- ✓ spedire e leggere una e-mail,
- ✓ comprare un biglietto per uno spettacolo,
- ✓ ricevere online le bollette del telefono, della luce, del telepass.. risparmiando i costi di spedizione,
- ✓ fare la spesa online,
- ✓ prenotare un viaggio o un soggiorno in albergo,
- ✓ chiedere assistenza sanitaria,
- ✓ informarsi sul sito dell'INPS sulla situazione pensionistica,
- ✓ effettuare operazioni bancarie,
- ✓ effettuare la ricarica del telefonino,
- ✓ richiedere un certificato al proprio comune,
- ✓ cercare un lavoro,
- ✓ pagare le imposte,
- ✓ leggere la versione telematica di un giornale,
- ✓ partecipare a forum di discussione,
- ✓ fare chiamate telefoniche o videoconferenze utilizzando la rete

Per ottenere la certificazione è necessario superare un modulo che verte su 3 blocchi di conoscenza:

- **Conoscenze di base** - le conoscenze informatiche di base per utilizzare Internet con una sufficiente confidenza.
- **Ricerca di informazioni** - l'abilità di ricercare informazioni (su un ambito definito) e renderle disponibili in modo appropriato.
- **Partecipazione attiva ai servizi di rete** - la capacità di navigare attraverso le pagine Web e di trarre beneficio dai servizi disponibili in linea.

Le domande a cui rispondere sono 36 così suddivise 16 domande inerenti al primo blocco, 11 inerenti al secondo blocco e 9 riguardanti il terzo.

Il tempo concesso per compiere la prova è di 60 minuti.

<b>Parte 1: Conoscenze Base</b>	<b>Parte 2: Ricerca di Informazioni</b>	<b>Parte 3: Partecipazione attiva ai servizi di rete</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Il computer</li><li>• File e cartelle</li><li>• Semplici applicazioni</li><li>• Concetti base di Internet</li><li>• Concetti base di E-mail</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Motori di Ricerca</li><li>• Precauzioni</li><li>• Informazioni</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servizi Online</li><li>• Applicazioni pratiche ed esempi di interazioni</li></ul>

### ECDL Core Level

La Patente Europea del Computer è una certificazione diffusa in tutto il mondo che attesta la **capacità nell'uso del computer** a vari livelli di competenza: generico, evoluto, specialistico.

Le certificazioni ECDL costituiscono uno standard di riferimento in quanto si caratterizzano per:

- **Uniformità** : i test sono identici in tutti i Paesi, garantendo la circolarità del titolo
- **Neutralità** rispetto a prodotti e fornitori: il candidato può infatti effettuare i test su piattaforme tecnologiche sia "proprietarie" (ad es. Microsoft Office), sia "open source" (ad es. OpenOffice, StarOffice)

Referente nazionale delle certificazioni ECDL è AICA, Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico.

Saper usare il computer è ormai un requisito indispensabile per lavorare, si tratti di chi è alla ricerca della prima occupazione o di chi ha il problema di ricollocarsi sul mercato del lavoro. Vale però anche per chi un lavoro ce l'ha, ma desidera migliorare la propria posizione. Ma che cosa significa realmente saper usare il computer?

Molti hanno una certa conoscenza di questo strumento, ma è loro difficile definire a quale livello. Ritengono di poterlo usare in modo adeguato, ma in effetti non possono provarlo. Serve quindi uno standard di riferimento che possa essere riconosciuto subito, in modo certo, dovunque.

In sostanza, occorre per il computer qualcosa che equivalga alla patente di guida per l'automobile. Se chiediamo a qualcuno se sa guidare, un semplice "Sì, ho la patente" costituisce una risposta precisa ed esauriente. Significa infatti saper fare tutto ciò che, in qualsiasi Paese, è richiesto per superare il relativo esame.

Questa analogia è resa oggi possibile dall'avvento della *European Computer Driving Licence* (ECDL), ossia, alla lettera, "Patente europea di guida del computer". Si tratta di un certificato, riconosciuto a livello internazionale, attestante che chi lo possiede ha 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 altre parole, questa "patente" definisce senza ambiguità la capacità di una persona di usare il computer, così come quella di guida per quanto riguarda l'uso dell'automobile. L'ECDL è stata istituita di recente, ma, proprio per le ragioni dette, si sta diffondendo rapidamente in molti Paesi europei.

La European Computer Driving Licence è un programma che fa capo al CEPIS (*Council of European Professional Informatics Societies*), l'ente che riunisce le Associazioni europee di informatica. L'Italia è uno dei 17 Paesi membri ed è rappresentata dall'AICA, Associazione Italiana per l'Informatica ed 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.

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

A partire da gennaio 2010 tutti i moduli di esami sono adeguati al Syllabus 5.0 e la versione 4.0 del Syllabus è dismessa.

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

Gli esami, di cui uno teorico mentre gli altri sono costituiti da test pratici. Il livello dei test è volutamente semplice, ma sufficiente per accertare se il candidato sa usare il computer nelle applicazioni standard di uso quotidiano. Più precisamente, sono previsti i seguenti moduli:

- 1 - Concetti teorici di base (Basic concepts)
- 2 - Uso del computer e gestione dei file (Files management)
- 3 - Elaborazione testi (Word processing)
- 4 - Foglio elettronico (Spreadsheet)
- 5 - Basi di dati (Databases)
- 6 - Strumenti di presentazione (Presentation)
- 7 - Reti informatiche (Information networks)

### **Modulo 1 - Concetti di base della Tecnologia dell'Informazione (ver.5.0)**

Questo modulo ha lo scopo di verificare la comprensione da parte del candidato dei concetti fondamentali riguardanti la Tecnologia dell'Informazione. Il candidato deve possedere una conoscenza di base della struttura e del funzionamento di un personal computer, sapere cosa sono le reti informatiche, avere l'idea di come queste tecnologie impattano la società e la vita di tutti i giorni. Deve inoltre conoscere i criteri ergonomici da adottare quando si usa il computer, ed essere consapevole dei problemi riguardanti la sicurezza dei dati e gli aspetti legali. Il modulo consiste di otto sezioni. Il test è di tipo teorico e conterrà almeno una domanda relativa a ciascuna sezione.

### **Modulo 2 - Uso del computer e gestione dei file (ver.5.0)**

Lo scopo di questo modulo è di verificare la conoscenza pratica da parte del candidato delle principali funzioni di base di un personal computer e del suo sistema operativo. Il candidato deve dimostrare la sua capacità di eseguire le attività essenziali di uso ricorrente quando si lavora col computer: organizzare e gestire file e cartelle, lavorare con le icone e le finestre, usare semplici strumenti di editing e le opzioni di stampa.

### **Modulo 3 - Elaborazione testi (ver.5.0)**

Questo modulo verifica la competenza del candidato nell'uso del personal computer come elaboratore di testi. Egli deve essere in grado di effettuare tutte le operazioni necessarie per creare, formattare e rifinire un documento. Inoltre deve saper usare funzionalità aggiuntive come la creazione di tabelle, l'introduzione di grafici e di immagini in un documento, la stampa di un documento per l'invio ad una lista di destinatari.

### **Modulo 4 - Foglio elettronico (ver.5.0)**

Il modulo verifica la comprensione da parte del candidato dei concetti fondamentali del foglio elettronico e la sua capacità di applicare praticamente questo strumento. Egli deve saper creare e formattare un foglio di calcolo elettronico, e utilizzare le funzioni aritmetiche e logiche di base. Inoltre è richiesta la capacità di usare funzionalità aggiuntive come l'importazione di oggetti nel foglio e la rappresentazione in forma grafica dei dati in esso contenuti.

### **Modulo 5 - Basi di dati (ver.5.0)**

Questo modulo riguarda la conoscenza da parte del candidato dei concetti fondamentali sulle basi di dati e la sua capacità di utilizzarli. Il modulo è costituito da due parti. La prima verifica la capacità di creare una semplice base di dati usando un pacchetto software standard. La seconda verifica invece la capacità di estrarre informazioni da una base di dati esistente usando gli strumenti di interrogazione, selezione e ordinamento disponibili, e di generare i rapporti relativi.

## **Modulo 6 - Strumenti di presentazione (ver.5.0)**

Questo modulo riguarda l'uso del personal computer per generare presentazioni. Al candidato è richiesta la capacità di usare gli strumenti standard di questo tipo per creare presentazioni per diversi tipi di audience e di situazioni. Egli deve saper usare le funzionalità di base disponibili per comporre il testo, inserire grafici e immagini, aggiungere effetti speciali.

## **Modulo 7 - Reti informatiche (ver.5.0)**

Questo modulo riguarda l'uso delle reti informatiche con un duplice scopo, cioè cercare informazioni e comunicare. Corrispondentemente esso consta di due parti. La prima concerne l'uso di Internet per la ricerca di dati e documenti nella rete; si richiede quindi di saper usare le funzionalità di un browser, di utilizzare i motori di ricerca, e di eseguire stampe da web. La seconda parte riguarda invece la comunicazione per mezzo della posta elettronica; si richiede di inviare e ricevere messaggi, allegare documenti a un messaggio, organizzare e gestire cartelle di corrispondenza.

Inoltre superando quattro esami a scelta, si può avere il diploma intermedio *ECDL Start*.

## **ECDL Advanced**

L' **Ecdl Advanced Program** si rivolge a coloro che vogliono acquisire competenze informatiche più approfondite.

Si articola in quattro distinti Moduli:

- AM3 - Elaborazione Testi
- AM4 - Foglio Elettronico
- AM5 - Database
- AM6 - Presentazioni

Ogni Modulo è indipendente dagli altri.

La Skills Card è mono-esame.

Ogni Modulo comporta uno specifico Esame.

La soglia di superamento dell'Esame ECDL Advanced è del 75%.

Ad ogni Modulo corrisponde una specifica certificazione, rappresentata dal corrispondente Certificato ECDL Advanced.

### **Finalità**

Il corso si propone di far acquisire ai partecipanti le capacità ed abilità d'uso più approfondite di alcuni strumenti software già oggetto della certificazione ECDL BASE. Ulteriore finalità dell'azione è garantire il conseguimento della certificazione attraverso gli esami ECDL ADVANCED - LIVELLO APPLICATIVO, certificato riconosciuto a livello internazionale. Le attività di certificazione delle competenze si svolgeranno presso la Sede ITIS "A. Pacinotti" - Fondi.

## Metodologia

I principi della strategia formativa si basano sull'adeguatezza degli interventi alle esigenze ed ai ritmi d'apprendimento individuali.

L'attività si traduce con:

- ✓ l'uso di pacchetti software applicativi, con esercitazioni strutturate, in modo da far acquisire le competenze ed abilità d'uso specifiche;
- ✓ lo studio di casi d'uso reali;
- ✓ la somministrazione di test di verifica – in ingresso ed itinere - per monitorare e adeguare l'attività didattica alle esigenze per l'acquisizione delle abilità d'uso;
- ✓ il supporto di un laboratorio dotato di dispositivi in cui ogni postazione utente ha a disposizione un personal computer e servizi di rete.

## Articolazione

Il corso completo, che copre tutti gli aspetti dell'ECDL ADVANCED, è articolato in quattro moduli: AM3, AM4, AM5, AM6.

Ogni modulo è indipendente dagli altri, prevede una certificazione specifica, ed è pertanto, possibile la partecipazione ai singoli moduli.

Ogni singolo modulo è di 25 ore ed è diviso in unità didattiche della durata di due ore e mezza, per il complessivi 10 incontri per modulo.

Il corso è rivolto ad un'utenza le cui conoscenze informatiche sono pari a quelle certificate dall'ECDL BASE.

## SimulATLAS

**SimulATLAS** è uno strumento di auto-valutazione dedicato al candidato, consentendogli di guidarlo nella preparazione per la certificazione ECDL e di familiarizzare con l'ambiente d'esame ATLAS.

Per usufruire dei test (ad esclusione di quelli compresi nel modulo DEMO) è necessario disporre di un codice di attivazione, che i Test Center possono richiedere ad AICA e commercializzare ai propri candidati.

Ogni codice di attivazione dà diritto a sostenere 4 prove a piacimento su tutti i test disponibili.

**per poter verificare i codici e accedere ai test, è necessario essere connessi ad internet; una volta eseguite le 4 prove con lo stesso codice, questo non sarà più utilizzabile.**

In caso di eventuali problemi di funzionamento durante l'esecuzione dei test (es. blocco del computer) il sistema permetterà di recuperare la prova che non è stata terminata.

I test presenti in SimulATLAS possono essere di due tipologie differenti:

- **Training:** per esercitarsi liberamente sulle singole domande
- **Match:** per affrontare una simulazione della prova d'esame

Il software può essere installato presso il Test Center o copiato per essere distribuito liberamente ai vostri candidati. E', inoltre, possibile scaricare il software all'indirizzo [www.simulatlas.com](http://www.simulatlas.com). A questo indirizzo verranno periodicamente pubblicati ulteriori test scaricabili e fruibili tramite i codici di attivazione.

Il superamento di test presenti in SimulATLAS non costituisce in alcun modo un prerequisito o un diritto per il superamento degli esami ECDL Core ufficiali, che devono essere svolti presso i Test Center autorizzati di AICA. Le prove che si trovano all'intero di SimulATLAS assolvono ai vincoli imposti dalla ECDL Foundation, che indica che tutte le prove che simulano o emulano prove della certificazione ECDL Core possono avere al massimo 15 domande per prova.

Requisiti minimi richiesti per il proprio PC:

<b>Processore:</b>	Pentium III 800 MHz
<b>RAM:</b>	256 MB (Consigliati 512 Mb)
<b>Spazio disco:</b>	50 MB(300 MB per l'applicazione completa di test)
<b>Scheda Video e monitor:</b>	1024x768 pixel
<b>Sistema operativo:</b>	MS Windows 98 / Me / 2000 / XP /Vista

## QUOTE E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE AI CORSI

- Il costo dei singoli moduli comprende: le attività di docenza e d'esercitazione, il materiale didattico appositamente redatto, l'uso dei sistemi e dei servizi informatici utili allo svolgimento delle attività e il necessario materiale esercitativo.
- **All'atto d'iscrizione** deve essere versato **50% della quota di partecipazione**; un altro **50% ad inizio modulo**.
- **Le iscrizioni** si accetteranno sulla base della data di arrivo e **si chiuderanno 7 giorni prima della data di inizio del corso**.
- **Le iscrizioni possono essere disdette** fino a 7 giorni prima della data di inizio corso, tale disdetta è soggetta ad un **addebito pari al 50% della quota d'iscrizione versata, a titolo di rimborso spesa**.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- I corsi si svolgeranno con cadenza bisettimanale.
- L'ITIS Fondi, si riserva **il diritto di modificare il calendario del corso in qualunque momento**, per esigenze organizzative.
- Il materiale didattico fornito ad ogni utente costituisce un valido sostegno alla formazione e permette di richiamare le nozioni apprese durante il corso.

**COSTI:**

<b>Riepilogo Costi Corsi preparatori per l'ECDL</b>						
<b>Tipologia corso</b>		<b>Ore</b>	<b>Costo</b>	<b>Acconto</b>	<b>Saldo</b>	<b>Kit Ecdl</b>
ECDL e-Citizen		40	€ 250,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 80,00
ECDL Core Level per e-Citizen		70	€ 350,00	€ 175,00	€ 175,00	€ 143,00
ECDL Core Level		90	€ 500,00	€ 250,00	€ 250,00	€ 180,00
ECDL Advanced	1 Corso	25	€ 310,00	€ 155,00	€ 155,00	€ 60,00
	2 Corsi	50	€ 590,00	€ 295,00	€ 295,00	€ 115,00
	3 Corsi	75	€ 875,00	€ 437,50	€ 437,50	€ 170,00
	4 Corsi	100	€ 1.160,00	€ 580,00	€ 580,00	€ 220,00
<b>KIT Esami</b>						
Skills Card + Esami (7) + 2 Pk SimulATLAS		€ 210,00				
Skills Card + Esami (7)		€ 200,00				
SimulATLAS		€ 7,00				
SimulATLAS (2 Pk)		€ 12,00				
SimulATLAS (3 Pk)		€ 17,00				

<b>Riepilogo Costi Corsi preparatori per l'ECDL - Interni</b>					
<b>Tipologia corso</b>		<b>Costo</b>	<b>Acconto</b>	<b>Saldo</b>	<b>Kit Ecdl</b>
ECDL e-Citizen		€ 250,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 110,00
ECDL Core Level		€ 300,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 170,00
ECDL Advanced	1 Corso	€ 200,00	€ 100,00	€ 100,00	€ 60,00
	2 Corsi	€ 380,00	€ 190,00	€ 190,00	€ 115,00
	3 Corsi	€ 545,00	€ 272,50	€ 272,50	€ 170,00
	4 Corsi	€ 715,00	€ 357,50	€ 357,50	€ 220,00
<b>KIT Esami</b>					
SC + Esami (7) + 2 Pk SimulATLAS		€ 125,00			
SC + Esami (4+3)		€ 110,00			
SimulATLAS		€ 6,00			
SimulATLAS (2 Pk)		€ 10,00			
SimulATLAS (3 Pk)		€ 15,00			

Il costo del singolo esame viene fissato a € 20,00.