

# I sette moduli

## Modulo 1 - Concetti di base della Tecnologia dell'Informazione

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

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

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

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

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

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

## Modulo 7 - Reti informatiche

Questo modulo riguarda l'uso delle reti informatiche con un duplice scopo, cioè cercare informazioni e comunicare. La prima parte 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.

## Attivazione corsi all'ITCG Argentia

A partire dal prossimo mese saranno attivati nel nostro Istituto corsi su alcuni dei moduli ECDL. I corsi forniranno le conoscenze di base, facilitando i candidati nella preparazione agli esami. Si consiglia di frequentare solo i corsi relativi ai moduli per i quali si intende sostenere l'esame prima della fine del corrente anno scolastico, poiché tali corsi saranno presumibilmente ripetuti anche negli anni scolastici successivi.

Per completare la preparazione è possibile acquistare un testo specifico che verrà consigliato dal docente.

I corsi saranno tenuti in orario pomeridiano per la durata di 2 o 3 ore giornaliere in uno dei laboratori di informatica dell'Istituto. **L'attivazione dei corsi avverrà soltanto in presenza di un minimo di quindici iscritti** ed ogni corso frequentato comporterà un contributo da parte degli studenti a copertura dei costi, come da tabella sotto riportata:

MODULO		DURATA	COSTO
N°	Argomento		
1	Concetti di base della tecnologia dell'informazione	6 ore	€20,00
4	Foglio elettronico (EXCEL)	10 ore	€35,00
5	Basi di dati (ACCESS)	16 ore	€50 00

Per l'iscrizione ad uno o più corsi, compilare l'accluso tagliando e consegnarlo in Vicepresidenza entro e non oltre il 30 novembre 2009 nell'apposito contenitore con la dicitura "ECDL".

Nel caso in cui si volesse acquistare la Skills Card e sostenere gli esami senza avvalersi dei corsi organizzati dall'Istituto, contattare direttamente la Prof. Papa Antonella, docente del corso Ragionieri Mercurio, che fornirà tutte le indicazioni necessarie e la modulistica.



ECDL

European Computer Driving Licence

(Patente Europea del Computer)

ITCGPA "ARGENTIA"

Via Adda,2

20064 Gorgonzola (MI)

## CONSEGNARE IN VICEPRESIDENZA

Il/la sottoscritt\_\_\_\_\_ della classe \_\_\_\_\_, chiede di essere iscritto al/ai corso/i in preparazione agli esami per la Patente Europea di Informatica per i seguenti moduli:

MODULO	ARGOMENTO	DURATA	COSTO	ADESIONE
Modulo 1	Teoria	6 ore	€20,00	<input type="checkbox"/>
Modulo 4	Excel	10 ore	€35,00	<input type="checkbox"/>
Modulo 5	Access	16 ore	€50 00	<input type="checkbox"/>

Fornendo tale adesione mi impegno a corrispondere la somma dovuta mediante versamento su c/c postale **non appena riceverò conferma dell'avenuta attivazione del corso.**

Gorgonzola \_\_\_\_\_

In fede

Firma dell'alunno

Firma di un genitore per alunni minorenni



## Presentazione

È una certificazione diffusa in tutto il mondo che attesta la **capacità di usare il 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. Sito web: [www.aicanet.it](http://www.aicanet.it)

Il programma della patente europea del computer è sostenuto dalla Unione Europea, che lo ha inserito tra i progetti comunitari diretti a realizzare la Società dell'Informazione.

Si può vedere anche il sito della *ECDL Foundation* all'indirizzo [www.ecdl.com](http://www.ecdl.com)

## Riconoscimenti Istituzionali

L'ECDL costituisce ormai uno standard di riferimento non solo per la sua diffusione, ma anche per i riconoscimenti a livello istituzionale. A tale riguardo si possono citare in particolare i protocolli d'intesa a livello nazionale siglati da AICA con:

- il Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca (MIUR) ([www.istruzione.it](http://www.istruzione.it))
- la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI) ([www.cruai.it](http://www.cruai.it))

coi quali alla ECDL vengono **riconosciuti crediti formativi per gli esami di Stato e per quelli universitari.**

**Nel mondo**, il programma ECDL è operativo in 135 Paesi. E' presente, infatti, oltre che in tutte le nazioni europee, in Paesi come Cina, India, Australia, Sud Africa, Emirati Arabi, Canada, Argentina ecc.

**In Italia**, ECDL ha ormai un'ampia diffusione ed è riconosciuto dalle Istituzioni – a livello sia centrale che regionale – e nella Pubblica Amministrazione.

Oltre a ciò vanno citati:

- i protocolli d'intesa a livello regionale (in particolare con la Regione Campania, Lazio, Lombardia, Piemonte, Toscana, Sicilia e Veneto) per riconoscimenti specifici in ambito locale.

## Come si ottiene

Il candidato deve acquistare da un qualsiasi Centro accreditato (**Test Center**) una tessera (*Skills Card*) che ha una validità di **tre anni** e sulla quale verranno via via registrati gli esami superati.

Gli esami sono in totale sette, di cui uno teorico e sei costituiti da test pratici, da effettuarsi nei tre anni di validità della Skills Card. Il livello dei test è volutamente semplice, ma sufficiente per accertare se il candidato sa usare il computer nelle applicazioni standard di uso quotidiano.

La Skills Card dà al suo possessore il diritto di sostenere esami presso un qualsiasi Centro accreditato, anche diverso da quello presso il quale è stata acquistata. Il candidato può esercitare questo diritto anche senza avere seguito i corsi proposti dal Centro.

Per ogni esame il candidato deve pagare una somma al Centro accreditato presso il quale l'esame è sostenuto.

Le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per superare i test sono definite nel **Syllabus**, che è il documento articolato in 7 moduli che descrive in dettaglio ciò che il candidato deve sapere e saper fare per conseguire l'ECDL.

Attualmente gli esami erogati mediante il sistema automatico **ATLAS** fanno riferimento al **Syllabus 4.0** che può essere prelevato in formato PDF dal sito [www.aicanet.it](http://www.aicanet.it).

Quando il candidato ha superato tutti gli esami previsti, acquisisce il diritto di ottenere gratuitamente il Certificato ECDL, che viene rilasciato dall'AICA e inviato al Test Center presso il quale il candidato ha superato l'ultimo esame.

## Costi della Skills Card e degli esami ECDL

Il prezzo di vendita della Skills Card e degli esami ai candidati sono stabiliti liberamente dai Test Center e non sono imposti da AICA, che quindi non ne è responsabile. Qui di seguito sono esposti, a titolo indicativo, sulla base di rilevazioni statistiche, i prezzi medi dei vari Test Center.

1. **Costo medio della Skills Card.** Il costo della Skills Card per il candidato è mediamente di **€60** (IVA inclusa). Se la si acquista presso uno dei Test Center convenzionati con il nostro Istituto, il costo si aggira intorno ai **50€**
2. **Costo medio degli esami.** Il costo per il candidato di ogni *singolo esame* è mediamente di **€18** (IVA inclusa, da pagare al Test Center presso il quale l'esame viene sostenuto). Se gli esami vengono effettuati presso i Test Center convenzionati con il nostro Istituto, il costo oscilla tra i **10** e i **15 €**

Sono state ottenute dai Test Center delle agevolazioni che consentono di acquistare Skills Card e sette esami in un unico blocco ad un prezzo che si aggira tra i **100** e i **140 €** da versare però in un'unica soluzione all'atto dell'acquisto della Skills Card.