

# POF A.S. 2011/2012

## Progetto ECDL

Il progetto ECDL offre, agli studenti interessati, la possibilità di conseguire una certificazione internazionale che attesta il possesso delle conoscenze informatiche di base. La European Computer Driving Licence (ECDL) - la "Patente Europea del Computer" - è un certificato comprovante che chi ne è in possesso, ha una conoscenza dei concetti fondamentali dell'informatica e sa usare un personal computer, nelle applicazioni più comuni e ad un livello di base.

In pratica, possedere la certificazione ECDL significa aver superato sette test, uno di natura teorica sui concetti della tecnologia dell'informazione, gli altri sei di tipo pratico, che verificano la competenza nell'uso effettivo del computer.

L'ECDL è una certificazione di carattere internazionale. Si basa infatti su un documento concordato a livello europeo, detto Syllabus. Il Syllabus costituisce uno standard di riferimento che consente di erogare gli stessi identici test in qualsiasi Paese. L'obiettivo del programma ECDL è il miglioramento del livello di conoscenza di base delle tecnologie dell'informazione, o ICT (Information and Communication Technology), e il raggiungimento di un livello più elevato di competenza nell'uso dei personal computer, di Internet e delle applicazioni più comuni in Europa e nel mondo.

### **GLI OBIETTIVI DELL'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 conoscenza dell'informatica e di uso dei personal computer e delle applicazioni più comuni dei cittadini, sia europei che extraeuropei, che già fanno parte della forza-lavoro o che aspirano a farne parte;
- 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;
- accrescere la produttività di tutti coloro che hanno bisogno di usare il computer;
- consentire un miglior ritorno degli investimenti nelle tecnologie dell'informazione;
- fornire una qualificazione che consenta a chiunque, indipendentemente dalla sua formazione di base, di essere parte della Società dell'Informazione.

## **ECDL E POF**

Il progetto, deliberato del collegio docenti in data ..... con del. n. .... è stato inserito nel quadro progettuale del POF per l'a.s. 2011/2012 approvato dal C.I. con delibera n. .... del .....

## **DESTINATARI DEI CORSI**

L'ECDL è rivolto agli alunni dell'Istituto "Aldo Moro", docenti e personale appartenente all'istituzione scolastica. L'istituto, in quanto **test center** accreditato, può, inoltre fornire tale servizio a enti esterni tramite stipula di apposite convenzioni che saranno di volta in volta deliberate dal C.I.

## **ATTIVITA' FORMATIVE**

L'attività formativa prevista per la preparazione degli alunni del biennio verrà svolta in orario curriculare nelle classi dove è previsto l'insegnamento della disciplina Tecnologie Informatiche e in orario extracurriculare per le rimanenti classi.

I contenuti dell'intervento formativo sono suddivisi in moduli e/o unità didattiche, corrispondenti ad aree disciplinari ed alle competenze da acquisite secondo i parametri predefiniti nel Syllabus, un documento che descrive in dettaglio ciò che il candidato deve "sapere e saper fare" per conseguire l'ECDL.

In sintesi, i contenuti dell'offerta Formativa definiti da AICA sono i seguenti:

### **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 le Tecnologie 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.

### **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. Questo 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. 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. Questo modulo riguarda l'uso delle reti informatiche con il duplice scopo di 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 cioè di inviare e ricevere messaggi, allegare documenti a un messaggio, organizzare e gestire cartelle di corrispondenza.

## **I TEST ECDL**

Per ottenere la certificazione ECDL CORE il candidato deve superare i test relativi a quattro moduli; per la certificazione ECDL ADVANCE, il candidato deve superare i test relativi ai restanti tre moduli.

- le domande di ATLAS saranno adeguate ai contenuti del nuovo Syllabus 4
- per ogni modulo saranno somministrate 36 domande
- per superare la prova dovrà essere raggiunto il 75% del punteggio per ciascun modulo

## IL GRUPPO OPERATIVO DEL PROGETTO

- Dirigente scolastico - Responsabile Test Center
- DSGA - Direzione Amministrativa
- Docenti
- Supporto amministrativo e coordinamento

## STRUMENTI E RISORSE

Presupposti e strumenti necessari per l'erogazione dell'offerta formativa sono:

- 1. Rinnovo contratto di licenza** condizione indispensabile per essere accreditati dall'AICA come Test Center
- 2. strumenti previsti per lo svolgimento dei corsi e l'erogazione degli esami sono:**
  - un'aula informatica accreditata per l'erogazione degli esami ed i cui requisiti strutturali e tecnologici devono corrispondere a quelli richiesti da AICA
  - un'aula informatica anche non certificata per l'erogazione dei corsi
  - sistemi operativi standard
  - software dedicati: ATLAS
  - attività finalizzate alla messa in opera di un sistema organico di gestione dei corsi:
  - programmazione dell'attività cursuale
  - rendicontazione amministrativa corsi e report finale
  - raccolta e collazione domande di iscrizione
  - raccolta e collazione domande di prenotazione delle prove di esame
  - cura e corrispondenza per e dall'AICA
  - stesura e archiviazione atti
  - tenuta del verbale e del registro d'esame
  - attività di tutoraggio
  - rilascio certificazioni e attestati

## DURATA E ARTICOLAZIONE TEMPORALE

L'erogazione dell'Offerta formativa prevede n. 6 ore di lezione per ogni modulo, che si svolgeranno in due giorni, generalmente alterni, della settimana.

La fascia oraria di svolgimento delle lezioni sarà definita tenendo conto delle esigenze degli utenti e contestualmente della disponibilità dei docenti.

## RISULTATI FINALI

Ai corsisti che hanno superato gli esami relativi a 4 moduli sarà rilasciato, direttamente dall'AICA il diploma ECDL CORE

Ai corsisti che hanno superato gli esami relativi a 7 moduli sarà rilasciato, direttamente dall'AICA il diploma ECDL ADVANCE

## ATTUAZIONE DEI CORSI ECDL

Nel corrente anno scolastico 2011/2012 l'attività ECDL prevede:

- 1 - Attività di formazione nei curricoli scolastici
- 2 - Attivazione di n. 2 Corsi di preparazione
  - ottobre/dicembre 2011
  - gennaio/marzo 2012
  - aprile giugno 2012
- 3 - L'erogazione degli esami ECDL
  - per i possessori di skill card appartenenti al test center
  - per i possessori di skill card provenienti da altri test center

Frequentanti previsti:

CORSISTI	N°	Corsi curricolari	Corsi extracurricolari
Studenti			
Docenti			
ATA			
TOTALE			

## COSTI E TIPOLOGIE DEI CORSI

Il costo complessivo del Corso per il conseguimento del diploma ECDL CORE riservato agli alunni del 1° e 2° anno di corso che svolgono le lezioni in **orario curricolare** è di € 180,00

La quota comprende:

- SKILL CARD
- 7 ore di esercitazione guidata in laboratorio
- 4 esami
- consultazione del materiale didattico

Il costo complessivo del Corso per il conseguimento del diploma ECDL CORE riservato agli alunni che svolgono le lezioni in **orario extracurricolare** è di € 290,00

La quota comprende:

- SKILL CARD
- 24 ore di lezione dedicate ai quattro moduli
- 7 ore di esercitazione guidata in laboratorio
- 4 esami
- consultazione del materiale didattico

Il Candidato interno, per ogni **ulteriore** prova di esame che intende sostenere deve versare al test center € 15,00

La skill card, se acquistata a titolo individuale, cioè senza frequentare il corso di formazione, ha un prezzo di € 65,00 mentre per i corsisti il costo di essa è incluso nella quota versata per la partecipazione ai corsi.

Il Candidato esterno, per ogni prova di esame che intende sostenere deve versare al test center € 20,00

### **STUDENTI MERITEVOLI: ECDL GRATUITA**

Tutti gli studenti che nell'a.s. 2010/2011 hanno conseguito una media dei voti di profitto uguale o superiore a Otto, possono partecipare ai corsi di preparazione e conseguire la certificazione ECDL in modo gratuito.

I costi dell'iniziativa saranno sostenuti con le risorse rinvenienti dall'avanzo del contributo Meeting Point degli anni precedenti.