



I.C.D.L.

Che cosa è?

ICDL è una sigla con la quale si indica, per brevità, la **International Certification of Digital Literacy**, uno standard internazionale per la **certificazione delle competenze digitali di uso del computer**.

Concepito nel 1997 il programma ICDL è **oggi articolato in un'ampia gamma di certificazioni** che permettono di attestare le conoscenze e le competenze d'uso degli strumenti digitali con varie specializzazioni e su diversi livelli di approfondimento.

Presso il nostro Test Center L.S. Enriques è possibile conseguire::

ICDL Base; ICDL Standard, ICDL Full Standard, ICDL IT Security Specialised

La **certificazione ICDL IT Security Specialised** si ottiene superando il solo esame *IT Security*.

la **Certificazione ICDL Base** viene rilasciata a chi ha superato i test relativi ai **4 Moduli d'esame** :

- Il modulo **Computer Essentials** 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.
- Il modulo **Online Essentials** 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.
- Il modulo **Word Processing** richiede che il candidato dimostri la capacità di usare un programma di elaborazione testi per creare lettere e documenti.
- Il modulo **Spreadsheets** 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.

la **Certificazione ICDL Standard** viene rilasciata a chi ha superato i test relativi ai **4 Moduli d'esame** dell' ICDL Base + 3 moduli a scelta tra i seguenti:

- il modulo **IT Security** 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.

- il modulo **Presentation** richiede che il candidato dimostri competenza nell'utilizzo del software di presentazione.
- il modulo **Online Collaboration** definisce i concetti e le competenze fondamentali 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.
- Il modulo **ECDL Using Database** definisce i concetti e le competenze fondamentali necessari all'utilizzo di un'applicazione di database e fornisce i fondamenti per il test di tipo teorico e pratico relativo a questo modulo.
- Il modulo **Project Planning** ha lo scopo di attestare le capacità del Candidato relative all'utilizzo di strumenti di project management, per lo sviluppo e il monitoraggio di piani di progetto, per quanto riguarda la pianificazione e la gestione di tempi, costi, attività e risorse
- Il modulo **WebEditing** descrive le competenze di base necessarie per sviluppare, pubblicare e mantenere un semplice sito web.
- Il modulo **2D Computer Aided Design** ha come obiettivo accertare le capacità del candidato nell'eseguire le operazioni fondamentali nel disegno automatico. Tali Test sono concepiti in modo che siano significativi nella valutazione delle abilità per la certificazione
- Il modulo **ICDL Health** ha lo scopo di assicurare la competenza del personale medico nel gestire dati sanitari registrati elettronicamente ed in generale i processi automatizzati, attraverso l'uso di sistemi informativi computerizzati.
- Il modulo **Digital Marketing** illustra i concetti essenziali e le competenze di base di digital marketing, tra cui la creazione di una presenza sul web, l'ottimizzazione dei contenuti per i motori di ricerca (SEO), l'utilizzo di piattaforme di social media, la realizzazione di marketing e pubblicità online attraverso una serie di servizi, così come il monitoraggio e le campagne di miglioramento attraverso l'utilizzo di strumenti di analytics.
- Il modulo **ImageEditing** consente di acquisire abilità e conoscenze per utilizzare programmi di elaborazione immagini, fotoritocco, stampa o pubblicazione sul web.
- Il modulo **Computing** comprende i temi legati al pensiero computazionale, all'analisi di problemi, allo sviluppo di soluzioni con utilizzo di algoritmi e competenze pratiche relative alla codifica, il modulo fornisce una risposta alla forte domanda di una certificazione riconosciuta a livello internazionale per completare le competenze informatiche, in particolare nelle scuole. Sebbene la programmazione sia solo un elemento del pensiero computazionale, la sua conoscenza pratica è importante. In un contesto educativo, la programmazione svolge un ruolo speciale: con il suo focus sul problem solving, la creatività, la logica sequenziale la programmazione aiuta a promuovere capacità di apprendimento e problem solving richiesti nel

curriculum scolastico moderno. Il linguaggio di programmazione di riferimento per questo modulo è Python 3 o Scratch

- Il modulo **Information Literacy** definisce i concetti essenziali e le competenze riguardanti l'identificazione, ricerca, valutazione, organizzazione e comunicazione di informazioni online. ECDL Information Literacy si rivolge principalmente agli studenti delle scuole secondarie inferiori e superiori che desiderano utilizzare informazioni online per sviluppare conoscenze e creare report di ricerca.
- Il modulo di **Robotica** definisce i concetti e le competenze fondamentali relativi ai principi di base di Robotica.

la **Certificazione ICDL Full Standard** viene rilasciata a chi ha superato i test relativi ai **7 Moduli d'esame** :

- **quattro moduli della ICDL Base** e dai seguenti tre moduli:
- **IT Security**
- **Presentation .**
- **Online Collaboration**

L'accreditamento della Certificazione ICDL Full Standard

Ad aprile 2014 l'**ICDL Full Standard** è stata accreditata come schema di **certificazione delle competenze informatiche da Accredia**, l'organismo nazionale di accreditamento, designato dallo Stato italiano in attuazione del regolamento (CE) n. 765/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 9 luglio 2008.

Con l'accreditamento, la ICDL Full Standard può inserirsi nel **Sistema Nazionale delle Certificazioni** e nel **Registro Nazionale delle Competenze**, rafforzandone la spendibilità.

Il "bollino" ACCREDIA porta **rilevanti vantaggi di riconoscibilità per le persone, nei riguardi delle strutture e delle Istituzioni pubbliche e private, sia nella scuola che nel mondo del lavoro.**

L'accreditamento di una Certificazione implica l'aggiornamento continuo delle competenze certificate, ai sensi della norma ISO 17024, in linea con le più recenti direttive europee sul lifelong learning e con le esigenze del mondo del lavoro: questa è la ragione per cui **il Certificato ICDL Full Standard scade dopo 3 anni** e *l'iter di Certificazione ha una durata massima di 5 anni* dopo i quali un esame non è più valido ai fini del conseguimento dell'ICDL Full Standard.

Per gestire queste scadenze, AICA mette a disposizione due tipologie di esami di rinnovo (Update):

l'esame **ICDL Full Standard Update** per rinnovare il Certificato ICDL Full Standard (scaduto dopo 3 anni);

l'esame **ICDL Full Standard Update Modulare** per rinnovare i singoli esami ICDL Full Standard (scaduti dopo 5 anni).

Il rinnovo della Certificazione non è obbligatorio: è una scelta del candidato, in base a sue esigenze di spendibilità.

Cogliamo l'occasione per ricordare che ***il Certificato ICDL Standard non ha bisogno di aggiornamenti***. Coloro che non desiderano rinnovare il Certificato ICDL Full Standard dopo la sua scadenza, possono richiedere l'emissione del *Certificato ICDL Standard*, che certifica comunque le competenze informatiche del candidato alla data del suo conseguimento e non ha scadenza.

Informazioni:

Sito della scuola

Segreteria contabile

Prof.ssa Loretta Cardosi cardosi_l@liceoenriques.edu.it

Prof.ssa Simona Lucchesi lucchesi_s@liceoenriques.edu.it