

Certificazioni ICT: ECDL

Il sistema delle certificazioni delle competenze nel settore ICT è un sistema dinamico in continua evoluzione, sinergico con lo sviluppo tecnologico che coinvolge il settore dell' informazione e delle telecomunicazioni. La riforma della scuola secondaria superiore ha introdotto notevoli cambiamenti nei percorsi di istruzione tecnica e nel sistema dei licei, sia a livello metodologico, con l' introduzione del concetto di " competenza" , sia a livello delle discipline di studio, con l' introduzione delle " Tecnologie informatiche" fin dal primo biennio. In tale ottica, la scuola si pone come obiettivo lo studio e l' analisi del sistema delle certificazioni di competenze in ambito ICT al fine di garantire agli studenti in uscita dai percorsi di istruzione e dai licei il conseguimento di certificazioni spendibili nel mercato del lavoro o per il proseguimento degli studi.

Ad oggi, l' ITIS " A. Einstein di Vimercate (MB) rilascia certificazioni di competenze di livello base secondo uno standard europeo denominato ECDL. La certificazione informatica E.C.D.L. – European Computer Driving Licence, conosciuta in Italia come " Patente Europea per l' Utilizzo del Computer" è un certificato, diffuso a livello Internazionale, attestante l' insieme minimo delle abilità necessarie per poter lavorare col personale computer nell' ambito di un' azienda, un ente pubblico, uno studio professionale, ecc.. Il progetto E.C.D.L. è sostenuto dall' Unione Europea, che l' ha inserito tra i programmi comunitari diretti a realizzare la Società dell' Informazione. Esso è coordinato a livello internazionale da un apposito ente, la E.C.D.L. Foundation con sede a Dublino, e in ogni nazione viene gestito dalla locale Associazione di Informatica. In Italia l' ente che sovrintende alla certificazione E.C.D.L. è l' A.I.C.A. (Associazione Italiana per l' Informatica e il Calcolo Automatico). In tale ambito l' ITIS " Albert Einstein" di Vimercate (MB) è accreditato presso l' AICA in qualità di Test center per l' erogazione di esami finalizzati al conseguimento della certificazione ECDL FULL. Fin dall' anno scolastico 2001-2002 la scuola diviene sede di esami e attiva percorsi formativi ad hoc aperti non solo agli studenti interni, frequentanti i percorsi di istruzione ad indirizzo tecnico e tecnologico, ma anche agli utenti del territorio proponendo un' offerta di percorsi formativi finalizzati all' ottenimento della certificazione informatica. Già nei primi anni di attività del Test Center la certificazione ECDL entrò a far parte dei programmi curriculari di Matematica e Informatica per il Liceo Scientifico Tecnologico; ad oggi sono stati erogati circa 4000 esami per un totale di circa 700 utenti, in maggioranza provenienti dai percorsi curriculari, che hanno scelto di avvalersi dei servizi offerti dall' ITIS " Albert Einstein" . Ciò ha consentito alla scuola di diventare Test Center di riferimento dell' AICA per la sperimentazione, il testing e il monitoraggio delle funzionalità software del sistema di erogazione degli esami a distanza e per la ricerca di nuove certificazioni in ambito informatico. Il gruppo di lavoro, costituito da un Responsabile del Test Center, da 6 esaminatori accreditati da AICA e da personale di segreteria, gestisce circa dieci sessioni di esami per anno scolastico e opera con infrastrutture tecniche e tecnologiche all' avanguardia potendo contare su rete informatica in grado di servire tutti i PC in dotazione ai laboratori con collegamento in fibra ottica e wireless.

Il conseguimento della certificazione informatica consente agli studenti interni sia di ottenere crediti formativi utili per l' accesso agli Esami di Stato, sia di ottenere un titolo valutabile in sede di concorso pubblico e, più in generale, per l' accesso al mondo del lavoro. In base ad un protocollo di intesa con l' AICA, il Ministero della Pubblica Istruzione ha adottato E.C.D.L. come standard per la certificazione delle competenze informatiche

nella scuola. Di conseguenza la patente europea del computer costituisce titolo valutabile anche in percorsi universitari.

Per partecipare al progetto ECDL ogni candidato deve acquistare una tessera (Skills Card) su cui vengono progressivamente registrati gli esami superati, fino al conseguimento del certificato finale.

Gli esami sono in totale sette, di cui uno teorico mentre gli altri sono costituiti da test pratici. Il livello del test è volutamente semplice, ma sufficiente per accertare se il candidato sa usare il computer nelle applicazioni standard di uso quotidiano.

I moduli su cui si basano gli esami sono i seguenti:

- 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)

Al superamento di tutti gli esami (si hanno a disposizione tre anni per sostenerli), il candidato riceve il diploma emesso dall' AICA. Per le modalità di partecipazione, i costi di attivazione e il calendario delle sessioni di esami occorre rivolgersi agli uffici di Segreteria Didattica oppure consultare il sito di Istituto nella apposita sezione dedicata al progetto ECDL.