



ECDL  
European Computer  
Driving Licence



AICA



Membro della Federazione CISQ  
**RINA**  
ISO 9001  
Sistema Qualità Certificato

## CORSO ECDL GIS

# AREA CERTIFICAZIONI ECDL

<b>DESTINATARI</b>	Il corso si rivolge a tutti coloro che desiderano dimostrare di possedere la conoscenza dei principi fondamentali dell'informatica nei sistemi geografici e la sua applicazione attraverso software specifici.	
<b>OBIETTIVI</b>	I sistemi di informazione territoriale, o GIS, sono tra i sistemi maggiormente diffusi nel settore dell' ICT e della pubblica amministrazione. Per questo motivo è importante che le figure professionali che si occupano di GIS in questi ambiti possano disporre di un metodo che permetta loro di dimostrare di possedere le conoscenze di base sui GIS e sul loro utilizzo tramite un software specifico.	
<b>REQUISITI DI ACCESSO</b>	Occorre avere una conoscenza base dell'Informatica.	
<b>PROGRAMMA</b>	<b>Modulo 1:</b>	<p><b>Rappresentazione cartografica. Verifica la conoscenza della rappresentazione cartografica nei GIS, partendo dai fondamenti di geodetica, di topografia e cartografia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetti generali</li> <li>• Classificazione delle rappresentazioni cartografiche</li> <li>• Cartografia internazionale, cartografia europea e cartografia nazionale</li> <li>• I dati geografici</li> <li>• Modelli Digitali di Elevazione</li> <li>• Global Positioning System (GPS);</li> </ul>
	<b>Modulo 2</b>	<p><b>Sistemi GIS. Verifica la conoscenza delle componenti dei GIS, dai dati raster ai dati vettoriali, al processo di modellazione della realtà nei sistemi informativi territoriali, al concetto di topologia, all'analisi spaziale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetti generali, caratteristiche, scala e georeferenziazione</li> <li>• Il modello dei dati DBMS e GIS</li> <li>• Cartografia internazionale, cartografia europea e cartografia nazionale</li> <li>• Analisi spaziali e basate sugli attributi</li> <li>• Cartografia tematica</li> </ul>
	<b>Modulo 3</b>	<p><b>Uso di un software GIS. Verifica la conoscenza di un software GIS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concetti generali</li> <li>• Dati e attributi nei GIS (SIT)</li> <li>• Analisi dei dati</li> <li>• Carte tematiche</li> <li>• Produzione di elaborati</li> </ul>
<b>DURATA</b>	Il corso ha durata di <b>25 ore</b> .	
<b>METODOLOGIA</b>	Lezioni teoriche, laboratori pratici ed esercizi di verifica.	
<b>QUOTA</b>	<p>La quota d'iscrizione è comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materiale didattico autorizzato e validato da AICA;</li> <li>• Laboratorio informatico;</li> <li>• Skills Card (documento digitale "virtuale", emesso da AICA e registrato nel Sistema Informativo ATLAS, che attesta l'iscrizione del suo titolare al programma di esami ECDL e consente la registrazione degli esami ECDL sostenuti con esito positivo);</li> <li>• 3 tentativi d'esame;</li> </ul>	
<b>ESAMI</b>	<p>Gli esami on-line si svolgeranno presso la nostra sede. Gli esami richiesti per l'ottenimento della certificazione sono tre: Esame Modulo 1 - Esame Modulo 2 - Esame Modulo 3.</p> <p><b>Mod 1 e 2:</b> domande a risposta multipla</p> <p><b>Mod. 3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESRI ArcGIS 9.x</li> <li>• ESRI ArcGIS 10.x</li> <li>• ESRI ArcGIS Pro (ArcGIS desktop)</li> <li>• QGIS</li> </ul>	
<b>LUOGO</b>	Il corso si svolgerà presso la sede formativa del <b>CSL PUGLIA</b> , situata a Casarano, in Piazza Umberto I, n. 2.	
<b>CERTIFICAZIONE</b>	<b>ECDL GIS</b>	