

Recentemente (ottobre 2022) cercando con google ECDL GIS si viene reindirizzati a :

<https://www.icdl.it/icdl-gis>



icdl / moduli e certificazioni / icdl gis /

ICDL GIS - Geographic Information System

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. E' inoltre altrettanto fondamentale dare la possibilità a Enti, Pubblica Amministrazione, Istituti Scolastici o Universitari e in generale ai datori di lavoro, che gli operatori GIS possiedono le competenze certificate.

CARTOGRAPHIC REPRESENTATION

Modulo 1- Rappresentazione cartografica: Verifica la conoscenza della rappresentazione cartografica nei GIS, partendo dai fondamenti di geodetica, di topografia e cartografia.

SYLLABUS

GIS SYSTEMS

Modulo 2 - 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.

SYLLABUS

SOFTWARE USE

Modulo 3 - Uso di un software GIS: Verifica la conoscenza di un software GIS. I temi e gli argomenti coprono una serie di funzionalità di uso quotidiano che sono comuni a diversi software GIS.

SYLLABUS

Sistemi operativi utilizzati

A chi si rivolge

Il programma di certificazione GIS 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. In particolare, nella realtà italiana, si rivolge:

- a chi desidera avere un riconoscimento ufficiale a livello nazionale e internazionale delle proprie competenze relative al GIS
- alle scuole e ai programmi di studio che intendono fornire agli studenti un'ulteriore competenza professionale e tecnica, insieme ad una qualificazione professionale riconosciuta per l'inserimento nel mondo del lavoro
- agli enti pubblici che necessitano di una certificazione oggettiva delle conoscenze di base degli skills operativi del personale che utilizza il GIS e opera sui dati territoriali
- alle aziende private operanti in vari settori, dal GIS alle reti tecnologiche, che intendono avvalersi di personale certificato.

Modalità di svolgimento dell'esame

Gli esami richiesti per l'ottenimento della certificazione sono tre:

- **GIS Cartographic representation**
30 domande, soglia di superamento 75%, durata 45 minuti). A risposta multipla
- **GIS Systems**
30 domande, soglia di superamento 75%, durata 45 minuti. A risposta multipla
- **GIS Software use**
20 domande, soglia di superamento 75%, durata 90 minuti e possono essere erogati su piattaforme differenti:
 - ESRI ArcGIS 9.x
 - ESRI ArcGIS 10.x
 - ESRI ArcGIS Pro (ArcGIS desktop)
 - QGIS

Al superamento della prova d'esame di certificazione il Candidato può acquisire il diritto di ottenere il Certificato ICDL GIS - Livello Specialised richiedendolo al Test Center dove ha svolto gli esami

Cliccando sui 3 link **SYLLABUS** si ottengono in formato pdf i syllabus dei 3 moduli di esame.

Per avere i dati scegliere **PREPARATI ALL'ESAME** (<https://www.icdl.it/preparati-all-esame>)



scorrendo la pagina si trova:



dove la freccia aggiunta indica la riga di link da scegliere per avere il download zippato dei sample test (*Sample_Test_GIS_mod. 3 QGIS.zip*) e dei dati relativi (cartella *dati* in *Dati QGIS 1.7.4*). Il nome della cartella fa supporre che esercizi e dati siano stati confezionati da AICA nel 2011 - data della versione QGIS 1.7 - e quindi alcuni esercizi non sono coerenti con le ultime LTR di QGIS.