



REQUISITI DI UN TEST CENTER ECDL SPECIALISED LEVEL

Appendice 1

REVISIONI


1	22/04/2003	Prima emissione
2	25/04/2007	Prima revisione completa
3	25/06/2007	Inserimento dell'ECDL Health
REVISIONE	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE

	REDATA	CONTROLLATA	APPROVATA
Funzione	Responsabile della Funzione Qualità	CEO Programma ECDL	Direttore AICA
Nome	P. Fezzi	P. Schgör	G. Occhini



INDICE

TIPOLOGIA DI CERTIFICAZIONE:	3
1. CAD 2D	3
1.1. REQUISITI MINIMI HARDWARE:.....	3
1.1.1. Connessione dei PC in rete locale (LAN).....	3
1.1.2. Connessione a Internet.....	3
1.1.3. Plotter o stampante laser	3
1.2. REQUISITI SOFTWARE:	3
1.2.1. Software CAD.....	3
1.3. REQUISITI DEGLI ESAMINATORI:	3
TIPOLOGIA DI CERTIFICAZIONE:	4
2. GIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM)	4
2.1. REQUISITI MINIMI HARDWARE:.....	4
2.1.1. Numero minimo dei PC dedicati agli esami.....	4
2.1.2. Caratteristiche hardware dei PC dedicati agli esami	4
2.1.3. Connessione dei PC in rete locale (LAN).....	4
2.1.4. Connessione a Internet.....	4
2.2. REQUISITI SOFTWARE:	4
2.2.1. Software GIS	4
2.2.2. Plotter o stampante laser	5
2.3. REQUISITI DEGLI ESAMINATORI:	5
2.3.1. Esaminatori Certificati su ECDL GIS.....	5
2.3.2. Prerequisiti degli Esaminatori	5
TIPOLOGIA DI CERTIFICAZIONE:	6
3. ECDL HEALTH	6
3.1. REQUISITI HARDWARE E SOFTWARE.....	6
3.1.1. Connessione dei PC in rete locale (LAN).....	6
3.1.2. Connessione a Internet.....	6
3.1.3. Stampante in rete.....	6
3.2. REQUISITI DEGLI ESAMINATORI:	6
3.2.1. Esaminatore accreditato da AICA.....	7
3.2.2. Requisiti degli Esaminatori	7
3.2.2.1. Requisiti generali.....	7
3.2.2.2. Corso on line per Esaminatori	7
3.2.3. Conoscenza e applicazione delle Procedure di AICA	8
3.2.3.1. Conoscenza del sistema ATES di erogazione e correzione automatica degli esami fornito da AICA...8	

REQUISITI DI UN TEST CENTER ECDL SPECIALISED LEVEL – Appendice 1	 AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
Pag. 3 di 8	QA-REC30 – Appendice 1 Revisione n° 3 - del: 25/06/2007

1. TIPOLOGIA DI CERTIFICAZIONE: CAD 2D

1.1. REQUISITI MINIMI HARDWARE:

In ogni aula accreditata tutti i PC dedicati agli esami (almeno **10 PC** funzionanti), devono possedere i seguenti requisiti hardware.

1. Un processore minimo **Pentium III o equivalente**.
2. Almeno **512 MB di RAM**.
3. Una **scheda di rete** compatibile TCP/IP.
4. **Un hard disk di almeno 40 GB**.
5. Una **scheda video SVGA** da 128 MB con risoluzione minima **800x600 – 16 milioni di colori**.

1.1.1. Connessione dei PC in rete locale (LAN)

Tutti i PC dell'aula devono essere tra loro connessi in rete locale.

Se le aule di esami sono più di una, la rete locale deve essere estesa a tutti i PC utilizzati per gli esami ECDL.

1.1.2. Connessione a Internet

L'aula degli esami deve essere dotata di una stabile connessione a Internet.

1.1.3. Plotter o stampante laser

L'aula degli esami deve essere dotata di un *plotter* o, in alternativa, di una *stampante laser A4*, di cui è richiesta la condivisione in rete locale.

1.2. REQUISITI SOFTWARE:

1.2.1. Software CAD

Ciascun PC dedicato agli esami deve essere dotato di uno dei seguenti software CAD:

- *AutoCAD* o *AutoCAD LT* versione 2000 e successive (Autodesk);
- *IntelliCAD* versione 2002 e successive (ProgeSOFT).
- *Altri equivalenti*

Altri requisiti software potranno essere definiti e comunicati da AICA ai Test Center, a seguito dell'evoluzione del set di domande (MQTB).


1.3. REQUISITI DEGLI ESAMINATORI:

L'elenco dei prerequisiti e dei requisiti degli Esaminatori CAD 2D è riportato e mantenuto aggiornato sul sito www.ecdl.it alla pagina:

http://www.ecdl.it/ecdl_specialised/pages/Certificazione_cad_Esaminatori.htm a cui viene fatto rinvio.

L'elenco ufficiale degli Esaminatori Certificati CAD 2D è riportato sul sito www.ecdl.it alla pagina:

http://www.ecdl.it/ecdl_specialised/pages/esaminatori_CAD.htm

REQUISITI DI UN TEST CENTER ECDL SPECIALISED LEVEL – Appendice 1	 AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
Pag. 4 di 8	QA-REC30 – Appendice 1 Revisione n° 3 - del: 25/06/2007

2. TIPOLOGIA DI CERTIFICAZIONE: GIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM)

2.1. REQUISITI MINIMI HARDWARE:

2.1.1. Numero minimo dei PC dedicati agli esami

5 PC desktop (con le caratteristiche riportate nel par. 1.1)

2.1.2. Caratteristiche hardware dei PC dedicati agli esami

In ogni aula accreditata tutti i PC dedicati agli esami (almeno 5 PC funzionanti), devono possedere i seguenti requisiti hardware:

Per il **Software Intergraph** (vedi par. 8.3.4.)

1. Un processore minimo **Pentium III** o equivalente.
2. Almeno **256 MB** di RAM.
3. Una **scheda di rete** compatibile TCP/IP.
4. Un **hard disk** di almeno **40 GB**.
5. Una **scheda video SVGA** con risoluzione minima **800x600 – 16 milioni di colori**.
6. I PC devono essere *desktop* (non sono ammessi i portatili).

Per il **Software ESRI** (vedi par. 8.3.4.)

1. Un processore minimo **Intel** o **Xeon** (**AMD non supportato**).
2. CPU: almeno **1.0 Ghz**.
3. Almeno **512 MB** di RAM.
4. Una **scheda di rete** compatibile TCP/IP.
5. Un **hard disk** di almeno **40 GB**.
6. Una **scheda video SVGA** con risoluzione minima **800x600 – 16 milioni di colori**.
7. I PC devono essere *desktop* (non sono ammessi i portatili).

2.1.3. Connessione dei PC in rete locale (LAN)

Tutti i PC dell'aula devono essere tra loro connessi in rete locale.

Se le aule di esami sono più di una, la rete locale deve essere estesa a tutti i PC utilizzati per gli esami ECDL GIS.

2.1.4. Connessione a Internet

L'aula degli esami deve essere dotata di una stabile connessione a Internet.

2.2. REQUISITI SOFTWARE:

2.2.1. Software GIS


Ciascun PC dedicato agli esami deve essere dotato di:

- *sistema operativo Windows 2000 o superiore;*
- *pacchetto Office;*

e di uno dei seguenti software GIS:

- *Geomedia Standard* (Intergraph);
- *ArcGIS ArcView* versione 9.0 e successive con *Cristal Report* (ESRI).

Altri requisiti software potranno essere definiti e comunicati da AICA ai Test_Center, a seguito dell'evoluzione del MQTB.

REQUISITI DI UN TEST CENTER ECDL SPECIALISED LEVEL – Appendice 1	 AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
Pag. 5 di 8	QA-REC30 – Appendice 1 Revisione n° 3 - del: 25/06/2007

2.2.2. *Plotter o stampante laser*

L'aula degli esami deve essere dotata di un *plotter* o, in alternativa, di una *stampante laser A4*, di cui è richiesta la condivisione in rete locale.

2.3. *REQUISITI DEGLI ESAMINATORI:*

2.3.1. *Esaminatori Certificati su ECDL GIS*


Il Test Center deve dotarsi di almeno **due (2) Esaminatori Certificati** sull'ECDL GIS, a seguito del superamento di un esame formale su ECDL GIS, erogato da AICA all'interno di appositi workshop, in sedi e date stabilite da AICA. L'Esaminatore che avrà superato l'esame, riceverà da AICA un documento attestante la qualifica di Esaminatore Certificato e avrà il proprio nominativo pubblicato nell'elenco ufficiale degli Esaminatori Certificati GIS, sul sito Web dell'AICA.

2.3.2. *Prerequisiti degli Esaminatori*

Per accedere ai workshop di certificazione è necessario che i candidati Esaminatori abbiano i seguenti prerequisiti:

A tutti i candidati Esaminatori è richiesta una preparazione di tipo scientifico (almeno scuola secondaria superiore ad indirizzo scientifico)

È richiesta inoltre una loro dichiarazione firmata di *comprovata esperienza nel campo dei GIS di almeno 2 anni* da trasmettere ad AICA. La dichiarazione deve contenere informazioni non generiche sull'attività svolta (tipo di attività lavorativa o di corsi, anni in cui è stata svolta, Ente e luogo dove è stata effettuata).

REQUISITI DI UN TEST CENTER ECDL SPECIALISED LEVEL – Appendice 1	 AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
Pag. 6 di 8	QA-REC30 – Appendice 1 Revisione n° 3 - del: 25/06/2007

3. TIPOLOGIA DI CERTIFICAZIONE: ECDL HEALTH

3.1. REQUISITI HARDWARE E SOFTWARE

Il sistema ATES denominato *ATLAS* per l'erogazione degli esami automatici richiede, in tutte le postazioni dedicate agli esami (**minimo 10**), i seguenti requisiti minimi obbligatori hardware e software:

1. Un processore minimo *Pentium III 800 MHz o equivalente*.
2. Almeno **256 MB di RAM**¹.
3. Una *scheda di rete* compatibile TCP/IP.
4. Prima dell'installazione di *ATLAS*, *almeno 2 GB di spazio libero*.²
5. Una *scheda video SVGA* con risoluzione minima **1024x768 – 16 milioni di colori**.
6. Il *browser MS Explorer 6.0* e successivi e il *sistema operativo MS Windows* in una delle seguenti versioni: **'98 – ME – NT – 2000 – XP – 2003 – Vista**.

Il sistema ATES *ATLAS* richiede un PC *server* aggiuntivo, rispetto alle postazioni (**minimo 10**) dedicate agli esami, con i seguenti requisiti hardware e software.

1. Un processore minimo *Pentium III 800 MHz o equivalente*.
2. Almeno **256 MB di RAM**.
3. Una *scheda di rete* compatibile TCP/IP.
4. Prima dell'installazione di *ATLAS*, *almeno 7 GB di spazio libero*.³
5. Il *sistema operativo MS Windows* in una delle seguenti versioni: **2000 – XP – 2003 – Vista**.

3.1.1. Connessione dei PC in rete locale (LAN)

Tutti i PC dell'aula devono essere tra loro connessi in rete locale.

Se le aule di esami sono più di una, la rete locale deve essere estesa a tutti i PC utilizzati per gli esami ECDL Health.

3.1.2. Connessione a Internet

L'aula degli esami deve essere dotata di una stabile connessione a Internet.

3.1.3. Stampante in rete

L'aula degli esami deve essere obbligatoriamente dotata di una stampante condivisa in rete.

3.2. REQUISITI DEGLI ESAMINATORI:

Il Test Center deve avere almeno **due (2) Esaminatori** propri,⁴ accreditati da AICA, in base al possesso dei requisiti richiesti, responsabili di fronte ad AICA del corretto svolgimento di una sessione di esami, nonché di tutti gli adempimenti richiesti da AICA, anteriori e successivi rispetto alla sessione di esami.


I requisiti dell'Esaminatore sono riportati sulle *schede curriculari* allegato al *Questionario di accreditamento* ed elencati nel successivo par. 3.2.2.

¹ Consigliati **512 MB**.

² Nel caso di *hard disk partizionato*, lo spazio libero richiesto concerne la *partizione* in cui si trova la cartella Dati Applicazioni relativa all'utente del sistema operativo collegato al momento dell'esame.

³ Nel caso di *hard disk partizionato*, lo spazio libero richiesto concerne la *partizione* in cui è installato *ATLAS*.

⁴ Nei casi ammissibili gli Esaminatori che svolgono la loro attività anche presso altri Test Center devono aver frequentato il corso on line predisposto da AICA, di cui al par. 3.2.2.2.

REQUISITI DI UN TEST CENTER ECDL SPECIALISED LEVEL – Appendice 1	 AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
Pag. 7 di 8	QA-REC30 – Appendice 1 Revisione n° 3 - del: 25/06/2007

3.2.1. *Esaminatore accreditato da AICA*

Un Esaminatore è abilitato a presiedere una sessione di esami in quanto *accreditato da AICA*. L'*accreditamento* è l'*approvazione del nominativo proposto* dal Responsabile ECDL del Test Center, mediante la compilazione e trasmissione via Web della relativa *scheda curriculare*, sulla base della dichiarazione di possesso dei requisiti in essa specificati, di cui al par. 3.2.2.

L'approvazione dei requisiti è comunicata per iscritto (generalmente via e-mail) da AICA al Responsabile del Test Center⁵. I nominativi degli Esaminatori che hanno frequentato lo specifico corso on line (vedasi par. 3.2.2.2.) saranno inseriti⁶ in un elenco pubblico ufficiale, disponibile sul sito Web di AICA.

È l'accreditamento che costituisce l'Esaminatore nella sua funzione: senza l'accreditamento, da parte di AICA, nessuno può svolgere il ruolo di Esaminatore, anche se possiede i requisiti previsti da AICA o se è stato incaricato dal Responsabile ECDL. La durata dell'accreditamento di un Esaminatore presso un Test Center coincide con la durata dell'accreditamento del Test Center stesso.⁷

3.2.2. *Requisiti degli Esaminatori*

3.2.2.1. Requisiti generali

A tutti gli esaminatori è richiesta una significativa *esperienza di insegnamento in campo informatico, o in particolare sui Sistemi Informativi Sanitari, negli ultimi tre anni*, che deve essere descritta sulla *scheda curriculare*, secondo le indicazioni riportate sulla scheda stessa. È inoltre richiesto uno dei seguenti *titoli di studio*:

- *Laurea in Facoltà Scientifiche, Scienze Mediche, Ingegneria, Scienze dell'Informazione/Informatica*
- *Diploma di Perito Informatico.*

Le altre lauree ed i diplomi di scuole superiori qui non citati sono accettati se l'Esaminatore ha conseguito il *Certificato ECDL Core*⁸, il *Certificato ECDL Health (con un certificato ECDL Start)* oppure se accompagnati dalle *abilitazioni all'insegnamento dell'Informatica o all'insegnamento di Trattamento Testi e Dati*, rilasciate dal MPI e documentate.

Gli Esaminatori già accreditati ECDL Core possono esercitare il ruolo di Esaminatori anche per la Certificazione ECDL Health.

3.2.2.2. Corso on line per Esaminatori


AICA ha predisposto un corso on line, accessibile via Web in un ambiente integrato di e-learning, denominato "*ECDL Forum*", correlato a servizi aggiuntivi di informazione e di comunità virtuale: tale corso, della durata media di circa 20 ore, da distribuire nell'arco di 2 settimane, si pone lo

⁵ La comunicazione ai Test Center Associati è effettuata per il tramite del Test Center Licenziatario. Il documento di approvazione (*accreditamento*) deve essere conservato presso il Test Center, per essere esibito su richiesta degli Ispettori AICA.

⁶ Solo se l'Esaminatore ha dato il suo consenso alla pubblicazione.

⁷ Cioè con la durata del Contratto di Licenza ECDL stipulato con AICA dal Test Center Licenziatario.

⁸ Il Certificato ECDL è accettato ai fini dell'accreditamento dell'Esaminatore solo se i relativi esami sono stati tutti sostenuti presso **un Test Center diverso** da quello che ne richiede l'accreditamento. Sono ammessi esami sostenuti presso lo stesso Test Center dell'Esaminatore solo se il Certificato ECDL risulta emesso da AICA almeno un anno antecedentemente a quello di accreditamento.

REQUISITI DI UN TEST CENTER ECDL SPECIALISED LEVEL – Appendice 1	 AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
Pag. 8 di 8	QA-REC30 – Appendice 1 Revisione n° 3 - del: 25/06/2007

scopo di *garantire un elevato standard di qualità nell'erogazione degli esami*, con gli obiettivi specifici di *formare gli Esaminatori* sulle procedure di AICA (in particolare, sulla procedura di esami ECDL Health, sulla procedura di Audit e sui prerequisiti del Test Center rilevanti per gli esami); *potenziare la comunicazione tra AICA ed Esaminatori*; *valorizzare il ruolo degli Esaminatori*.

Tale corso on line è *obbligatorio per tutti gli Esaminatori accreditati per la prima volta a partire dal 1° gennaio 2004*, in tutte le tipologie di Test Center: l'accREDITAMENTO **sarà revocato** agli Esaminatori che non avranno presentato, entro **30 giorni** dalla comunicazione dell'approvazione (accREDITAMENTO) da parte di AICA, regolare domanda di iscrizione, corredata dagli estremi del pagamento, ove previsto⁹.

Gli Esaminatori che hanno frequentato detto corso on line acquisiranno il diritto di svolgere la loro attività presso più di un Test Center, di poter essere designati per le sessioni di esami “on site”, e avranno (se consenzienti) il proprio nominativo pubblicato su un elenco ufficiale sul sito Web di AICA.

3.2.3. Conoscenza e applicazione delle Procedure di AICA

Gli Esaminatori, dopo l'accREDITAMENTO, devono garantire di conoscere e applicare i seguenti documenti emessi da AICA:

- *Procedura di esami ECDL (QA-ESA10) e la sua Appendice 1 (Esami ECDL Health), con tutti i moduli allegati;*
- *Procedura di Audit ECDL (QA-AU10);*
- *Requisiti di un Test Center ECDL Specialised Level (QA-REC30), limitatamente ai riferimenti a questo documento, contenuti nella *Procedura di esami ECDL*.*

Gli Esaminatori devono inoltre conoscere e applicare tutti i documenti di attuazione e interpretazione di dette Procedure, pubblicati sul sito o distribuiti da AICA.

3.2.3.1. Conoscenza del sistema ATES di erogazione e correzione automatica degli esami fornito da AICA

Gli Esaminatori devono garantire un'approfondita conoscenza operativa del sistema ATES di erogazione automatica degli esami fornito da AICA, mantenendosi aggiornati sulla documentazione prodotta contestualmente al rilascio delle varie versioni del sistema.

⁹ Il corso on line non è invece obbligatorio (anche se è fortemente consigliato) per gli Esaminatori che dalla documentazione in possesso di AICA (*schede curriculari*, Registri esami ecc.) risultino già accreditati anteriormente al 1° gennaio 2004 e **abbiano effettivamente svolto, senza interruzioni**, attività di esami ECDL.