

## Conseguimento delle certificazioni europee in campo informatico

Il conseguimento delle certificazioni avviene con il superamento di test, definiti per ognuno dei livelli previsti.

In Italia la gestione delle certificazioni è affidata all'&Agrave;AICA (Associazione Italiana per l'&Agrave;Informatica ed il Calcolo Automatico).

Programma e-Citizen

Per conseguire la certificazione AICA distribuisce, tramite i Centri Accreditati (Test Center) un apposito Kit comprendente:

- un manuale,
  - un Cd-Rom per le esercitazioni,
  - la Skills Card, che abilita a sostenere gli esami. Il processo di certificazione prevede le seguenti fasi:
    - Formazione: mediante corsi on line presso un Centro Accreditato, o con studio autodidattico.
    - Esercitazioni pratiche, con il supporto del Cd-Rom.
    - Esame di auto-valutazione, in collegamento con il sito dell'&Agrave;AICA (Associazione Italiana per l'&Agrave;Informatica ed il Calcolo Automatico). Occorre superare almeno uno dei due test presenti (Test di Valutazione A, Test di Valutazione B), ognuno dei quali contiene 18 domande a cui rispondere entro mezz'ora. La prova viene superata se si risponde correttamente almeno al 75% delle domande. Al superamento della prova, via Internet, viene inviato l'&Agrave;attestato e-Citizen, che certifica l'&Agrave;idoneità a sostenere l'&Agrave;esame ufficiale.
    - Esame di Certificazione, da sostenere presso un Centro Accreditato (Test Center), dietro presentazione della Skills Card. Il test è costituito da 36 domande a cui rispondere in un'ora. Gli esami vengono eseguiti utilizzando un sistema di valutazione automatica: ATLAS (AICA Test & Licence Automated System). Tale sistema è stato progettato e realizzato in Italia per iniziativa dell'&Agrave;AICA e automatizza in modo integrale e organico l'&Agrave;intero processo di certificazione dei candidati. Certificazione ECDL Core Level (Patente Europea del Computer)
- La patente viene rilasciata dopo il superamento di sette esami, dei quali uno teorico e sei pratici, corrispondenti ai seguenti sette moduli.

- Concetti teorici di base (Basic concepts).
- Gestione dei documenti (Files management).
- Elaborazione testi (Word processing).
- Fogli elettronici (Spreadsheets).
- Basi di dati (Data bases).
- Presentazione (Presentation).
- Reti informatiche (Information networks). Per sostenere gli esami, il candidato deve essere in possesso di una tessera (Skills Card), rilasciata dall'&Agrave;AICA, che può essere acquisita presso un Centro Accreditato; su tale tessera vengono registrati gli esami di volta in volta superati. Tutti gli esami devono essere superati entro tre anni dal rilascio della Skills Card. Al completamento degli esami, al candidato viene rilasciata la patente da parte dell'&Agrave;AICA. Gli esami vengono eseguiti utilizzando un sistema di valutazione automatica: ATLAS (AICA Test & Licence Automated System). Tale sistema è stato progettato e realizzato in Italia per iniziativa dell'&Agrave;AICA e automatizza in modo integrale e organico l'&Agrave;intero processo di certificazione. Esistono sostanzialmente due modi diversi per accertare, mediante il sistema automatico, la capacità di un candidato a svolgere un dato compito:

- mediante domande a risposta predefinite;
- mediante l'&Agrave;effettivo svolgimento di compiti. Nel primo caso il candidato deve scegliere la risposta in un elenco di alternative e il sistema verifica se la scelta è corretta (test a scelta multipla). Questo criterio è utilizzato per il Modulo 1. Nel secondo caso, invece, al candidato è richiesto di eseguire determinate operazioni e il sistema verifica se sono state svolte correttamente. Tale criterio è quello prevalentemente utilizzato per i Moduli dal 2 al 7. Per i Moduli dal 2 al 7, i test avvengono in ambiente applicativo simulato e viene richiesto al candidato di effettuare una determinata operazione. Per ciascuna domanda, il sistema prevede uno o più percorsi di risoluzione. Non tutti i percorsi di risoluzione dell'&Agrave;esercizio sono stati previsti nella simulazione, soprattutto i percorsi indiretti e secondari; nella risoluzione delle simulazioni, occorre eseguire solo la procedura richiesta dall'&Agrave;esercizio, indicata nel testo della domanda; tuttavia, l'&Agrave;esecuzione di percorsi alternativi, in alcuni casi, non produce alcun esito e i comandi corrispondenti a tali percorsi sono disattivati. Al fine di facilitare l'&Agrave;utente, comunque, tale azione non è considerata errore. Il tempo previsto per ciascuna prova d'&Agrave;esame è 35 minuti per il Modulo 1 e 45 minuti per gli altri Moduli. Scaduto il tempo previsto viene assegnato al candidato il punteggio conseguito sino a quel momento. Per il superamento dell'&Agrave;esame è necessario raggiungere la soglia del 75% del punteggio disponibile.

Certificazioni ECDL Advanced Level

Ogni modulo è indipendente dagli altri e comporta l'&Agrave;acquisto della relativa Skills Card presso un Centro Accreditato (Test Center). La Skills Card ha un anno di validità dalla data del rilascio. Si ottengono le certificazioni per ogni singolo modulo superando il relativo esame con il punteggio minimo del 75%.

Certificazioni EUCIP

Le modalità dei test variano in funzione dei temi affrontati, e, unitamente ai criteri di valutazione, sono definiti a livello internazionale e identici in tutti i paesi europei. Per sostenere le prove di certificazione, il candidato deve rivolgersi esclusivamente ai Centri di Competenza EUCIP, autorizzati da AICA.

Al superamento delle prove viene rilasciato da AICA un diploma attestante il livello e il tipo di certificazione conseguita.