



# ECDL ImageEditing 2.0



**ECDL**  
European Computer  
Driving Licence



**AICA**

Associazione Italiana per l'Informatica  
ed il Calcolo Automatico

# ECDL ImageEditing

L'immagine digitale ha cambiato il modo di comunicare e di rappresentare la realtà. Strumenti di acquisizione (fotocamere e telefoni cellulari con funzionalità sempre più evolute), di elaborazione (computer, scanner, programmi software semplici e sempre più potenti), sistemi di distribuzione ed utilizzo delle immagini (internet, telefoni cellulari, smartphone, cornici digitali) aprono possibilità precedentemente inimmaginabili.

Se si è padroni dei concetti base di grafica digitale e dell'uso di un programma di elaborazione immagini, le possibilità sono veramente numerose e con svariate opportunità di applicazione a diversi settori.

Il Programma di Certificazione ECDL Image Editing 2.0 fornisce e verifica le competenze di base per acquisire, elaborare e utilizzare immagini digitali offrendo ai Candidati l'opportunità di acquisire queste abilità attraverso un percorso guidato.



# I Contenuti

Image Editing 2.0 aggiorna il programma di certificazione ImageMaker tenendo conto dei riscontri e dei suggerimenti degli utilizzatori, di esperti internazionali ed informatici provenienti da diversi settori, riflettendo il progresso delle tecnologie e l'utilizzo corrente delle applicazioni, Image Editing 2.0 si integra pienamente con la versione 5.0 del Syllabus Core.

Il Syllabus descrive le conoscenze su cui si articola la certificazione.

## **Concetti base**

- Caratteristiche delle immagini digitali.
- I modelli di colore, tonalità, saturazione, bilanciamento di colore, tavolozza, profondità di colore, trasparenza, contrasto, luminosità, gamma.
- Uso di formati grafici, raster, grafica vettoriale, con o senza perdita di informazioni (lossy, lossless).
- Copyright e sue implicazioni.

## **Elaborazione immagini**

- Utilizzo degli applicativi di fotoritocco.
- Parametri d'immagine: profondità di colore, risoluzione, colore di sfondo, dimensione.
- Creazione e salvataggio di file d'immagine.
- Modalità di acquisizione immagini da varie sorgenti.
- Principali operazioni.
- Layers, selezione, aggiunta e modifica parti.
- Strumenti per colorare (contagocce, sfumatura, opacità/trasparenza, pennello).
- Effetti artistici e filtri (sfocatura, distorsione, rendering, luminosità/contrasto).
- Stampa e pubblicazione.



# Perché certificarsi

ECDL Image Editing è la Certificazione che consente di acquisire abilità e conoscenze per utilizzare programmi di elaborazione immagini, fotoritocco, stampa o pubblicazione sul web.

## **Benefici:**

- prevede un percorso formativo chiaro e semplice da seguire,
- si applica a software sia proprietari sia open source,
- certifica le abilità di editing di immagini digitali,
- fornisce un solido background per operare con immagini digitali,
- fornisce una Certificazione di validità internazionale,

## **ECDL Image Editing certifica che un candidato:**

- possiede i concetti base dell'utilizzo e gestione delle immagini digitali, come i formati grafici, la regolazione dei colori e la risoluzione,
- è in grado di utilizzare un programma software di editing grafico per creare, acquisire, selezionare, ridimensionare, elaborare e salvare immagini,
- è in grado di utilizzare le funzioni e le opzioni disponibili, quali: gestione layer, effetti, regolazione dei parametri filtri,
- è in grado di preparare le immagini per la stampa o la pubblicazione web,
- conosce i tipi di licenze per la distribuzione di immagini rights-managed o royalty free.



# Il Test

Il test di certificazione ECDL ImageEditing prevede 32 domande alle quali rispondere in 45 minuti di tempo. Per lo svolgimento del test possono essere utilizzati diversi programmi di grafica e fotoritocco, quali ad esempio: Photoshop, Paint Shop Pro, GIMP.

La preparazione alla certificazione richiede mediamente da 16 a 24 ore di corso.

## A chi si rivolge

La Certificazione ECDL Image Editing si rivolge a chiunque voglia acquisire le abilità essenziali per la gestione delle immagini digitali e dimostrare queste abilità attraverso uno standard internazionale.

È ideale per gli studenti di scuole secondarie e superiori, per gli addetti ad attività grafiche, di editoria, di pubblicistica e, in generale, per chiunque intenda migliorare le proprie conoscenze relative all'elaborazione di immagini e fotoritocco.

Consente a tutti coloro che operano con immagini, foto, animazioni, disegni, di ottenere una credenziale che attesti le competenze di base necessarie per pianificare, progettare, creare e mantenere un approccio grafico di comunicazione efficace.

ECDL Image Editing è uno strumento offerto agli enti di formazione per incrementare l'efficacia del loro insegnamento e consentire una verifica dell'apprendimento.

Si indirizza quindi a:

- scuole medie secondarie e superiori
- enti di formazione sulle arti visive
- enti che erogano corsi post-scolastici ed extra-scolastici
- enti per il "tempo libero"

# Certificazioni Informatiche

Valide per:

- graduatorie d'Istituto (max punteggio)
- Crediti Formativi

Riconosciute da Università, Enti Pubblici, ...

Via Marsilio da Padova, 6 - Forlì - 0543.722760

[WWW.GMINFORMATICA.COM](http://WWW.GMINFORMATICA.COM)



**ECDL**  
European Computer  
Driving Licence



**AICA**

Associazione Italiana per l'Informatica  
ed il Calcolo Automatico

AICA – Piazzale Rodolfo Morandi 2 - 20121 Milano - Tel. 02 7645501 - Fax 02 76015717  
e-mail: [aica@aicanet.it](mailto:aica@aicanet.it) [imageediting@aicanet.it](mailto:imageediting@aicanet.it) sito web: [www.aicanet.it](http://www.aicanet.it)