



# Corso di Fotografia Digitale

## Programma

© Homo ambiens 2009

Via Calabria, 56 • 00187 Roma

Tel.06916504140 • Fax: 06233202300

[www.homoambiens.com](http://www.homoambiens.com) • e-mail: [educational@homoambiens.com](mailto:educational@homoambiens.com)



# *Programma del Corso di Fotografia Digitale*

## Lezione 1 - A ognuno il suo, l'attrezzatura digitale

### a. Tipi di sensori

- *Sensori e dimensione dei pixel*

### b. Gli obiettivi

- *Lunghezza focale e angolo di campo*
- *Zoom digitale*
- *Profondità campo con le fotocamere digitali*
- *Prospettiva*
- *Diaframma, otturatore, esposizione, sensibilità*

## Lezione 2 - La nostra materia prima: la luce e il colore

### a. Luce, colori

- *spazio colore*

### b. Conversione analogico-digitale

### c. La gamma dinamica

### d. Range tonale

### e. Profondità di colore

- *8 bit, 16 o 32 bit*

### f. Color Management

### g. Fotografia notturna

## Lezione 3 - Il nostro prodotto: l'immagine digitale

### a. Immagini vettoriale e bitmap

- *Pixel*
- *Risoluzione*

### b. I filtri e il sensore

### c. Compressione del file

- *Qualità dei pixel e artefatti*

- d. Tipi di file
- e. Il rumore

#### Lezione 4 - I file raw

- a. Introduzione al Raw
- b. Lavorare in Raw
- c. Bilanciamento del bianco
- d. Il negativo digitale di Adobe
- e. I programmi per lavorare il RAW

#### Lezione 5 - Camera chiara - lo "sviluppo"

- a. Il flusso di lavoro digitale
- b. Bilanciamento del bianco
- c. L'importanza dell'istogramma
- d. Tirare fuori il dettaglio dalle ombre
- e. Tirare fuori il dettaglio dalle luci
- f. Curve
- g. Correzioni automatiche (livelli, colore, contrasto)
- h. Sharpening e rumore

#### Lezione 6 - Camera chiara - la "stampa"

- a. Come e quando ingrandire un'immagine
- b. Raddrizzare l'orizzonte
- c. Rotazione e interventi che fanno perdere qualità
- d. Ritaglio
- e. Luminosità e contrasto

#### Lezione 7 - Camera chiara - correggere le imperfezioni

- a. Togliere l'aberrazione cromatica

- b. Aggiustare la prospettiva
- c. Togliere occhi rossi
- d. Togliere la vignettatura
- e. Eliminare i cavi
- f. Eliminare la polvere
- g. Ritocco
- h. Togliere i riflessi del flash dalla pelle
- i. Togliere lo sfondo

## Lezione 8 - Archiviare le immagini

### a. Archiviare le immagini

- *Il software*
- *I dispositivi d'archiviazione*
  - ◆ HD, DVD
  - ◆ USB 2 e Firewire
- *Metadati*
- *Recupero dei dati*

### b. Il viaggio e l'attrezzatura

- *Schede di memoria e trasferimento delle immagini*
- *Computer portatili*
- *HD portatili*
- *Contenitori*
  - ◆ I RX all'aeroporto
- *Batterie ed energia*

## Lezione 9 - La stampa

- a. Stampanti
- b. Stampare da computer

- c. Stampare in laboratorio
- d. Inserire testi
- e. Fare dei biglietti d'auguri e wallpaper
- f. Pubblicare le immagini
  - *la conversione CMYK*