Le immagini da pubblicare sul web, per essere fruibili in maniera ottimale, devono avere delle caratteristiche ben specifiche.

## Devono pesare il meno possibile

In questo modo verranno caricate velocemente anche da smartphone quando non c'è copertura 4G.

Per farti un esempio, una sola immagine che pesa 1 mb con una connessione ADSL a 20 mb/s impiegherà circa 0,5 secondi per essere caricata (previsione ottimistica) che sembrerebbe poco ma se consideri che ci sono tutte le altre immagini, gli script e le font la pagina del tuo sito potrebbe essere una lumaca! Di norma se un immagine grande pesa sui 200/300 kb non avrà nessun problema di caricamento, ma come controllo il peso di un immagine?

- Su Windows clicca col pulsante destro e seleziona Proprietà dal menu contestuale che apparirà
- Su Mac seleziona l'icona dell'immagine nel finder, clicca col pulsante destro (o tieni premuto il pulsante **cmd** mentre fai click) e seleziona **Ottieni informazioni** dal menu contestuale che apparirà.

### Devono avere una risoluzione ottimale

Oggi la maggior parte degli utenti non professionali usano gli smartphone per navigare su internet mentre quelli professionali usano in maggioranza il computer.

La maggior parte degli schermi dei computer non ha una risoluzione maggiore di 1920x1080 pixel mentre quelli degli smartphone anche meno, quindi la dimensione delle immagini dovrà essere un giusto compromesso per essere visualizzate ottimamente su tutti i device.

- Un'immagine troppo grande è inutile in quanto verrà ridotta alle dimensioni dello schermo.
- Un'immagine troppo piccola verrà sgranata o si vedrà come un francobollo!

## Non devono includere dati inutili

Le immagini jpg così come vengono scattate da una macchina fotografica o da un telefonino hanno al loro interno i cosiddetti dati exif che contengono:

- Informazioni di data ed ora che le fotocamere digitali registrano in questi metadati.
- Impostazioni della fotocamera. Queste includono informazioni statiche come il modello ed il produttore della fotocamera, ed informazioni varie per ciascuna immagine come l'orientamento, l'apertura, la velocità dello scatto, la lunghezza focale, il bilanciamento del bianco e le informazioni di velocità ISO impostate.
- Una miniatura per visualizzare un'anteprima sul display LCD della fotocamera, nei file manager, oppure nei software di fotoritocco.

• Descrizioni ed informazioni di copyright.

Tutti questi dati nel web **sono inutili** e posso incidere molto sul peso dell'immagine.

#### Il risultato finale

Riferendoci alle immagini che dovranno essere visualizzate anche a pieno schermo (come ad esempio un'opera d'arte dove cliccando sulla miniatura viene visualizzata in un lightbox) e fatte le considerazioni dei paragrafi precedenti possiamo affermare che un'immagine ottimizzata debba avere:

- Dimensioni orizzontali comprese tra 1280 e 1920 pixel
- Dimensioni verticali comprese tra 1080 e 720 pixel
- Peso massimo che si aggiri sui 300kb
- Formato del file jpg

Naturalmente questi valori sono indicativi e non devono essere presi alla lettera e soprattutto non vanno applicati ad immagini piccole o di servizio come loghi e miniature!

#### Quale software usare

Puoi usare un sito come www.iloveimg.com che ti consente di ridimensionarle anche da tablet e da smartphone ma non te lo consigliamo perché non offre un controllo accurato sulla qualità e non elimina i dati exif.

La soluzione migliore è quella di usare un software installato sul computer.

I professionisti usano Photoshop ed esportano le immagini usando Salva per il Web ma non tutti lo possiedono o lo sanno usare, quindi ti suggeriamo di utilizzare **XnView MP**, un software completamente gratuito che puoi scaricare sia per PC che per Mac all'indirizzo **www. xnview.com**.

## Uso di XnView MP

Dopo aver scaricato ed installato XnView MP fallo partire e dopo alcune domande (che ti chiederà solamente la prima volta e a cui puoi dare sempre OK) ti troverai in modalità Catalogatore



# OTTIMIZZARE LE IMMAGINI PER IL WEB

Naviga tra i file del tuo computer e clicca due volte sull'immagine che desideri ridimensionare, si aprirà in modalità di modifica.



Fai click sull'icona di ridimensionamento **G** o usa il comando Ridimensiona dal menu File, ti apparirà il menu.



Nelle caselle **larghezza** e **altezza** della sezione Ricampionamento verranno proposte le dimensioni attuali, imposta (in una sola delle due) il valore massimo a cui vuoi venga ridimensionata l'immagine. La casella Preserva proporzioni, selezionata di default, farà si che l'altro valore venga calcolato automaticamente. Premi OK e tornerai alla modalità di modifica. Ora Seleziona dal menu File il comando Esporta e ti apparirà questa schermata



Clicca su esporta e dai un nome comprensibile al file dell'immagine. Con esporta l'immagine originale non viene modificata così se dovrai fare altre modifiche avrai sempre il file originale però ricordati che quando chiudi il programma se ti chiede di salvare il file digli di no!

Puoi provare anche altre impostazioni di qualità muovendo il cursore e cliccando su aggiorna, in alto verrà riportato il peso dell'immagine esportata,

Se vuoi vedere in anteprima la differenza tra l'originale e il file esportato clicca sulla lente e guarda i particolari.

Per eliminare i dati exif che mediamente pesano sui 50kb verifica che la spunta Rimuovi i metadati sia selezionata.

L'immagine che abbiamo usato, così come scattata da una Nikon D800, aveva un peso di 5.832kb e dopo il ridimensionamento e l'esportazione è stata ridotta a 307kb, quasi un ventesimo del suo peso originale e quindi verrà caricata venti volte più velocemente!

Per ritagliare un'immagine ed eliminare alcune parti che non vuoi usa l'icona con il simbolo **‡** poi clicca e trascina il cursore e alla fine premi Ritaglia. Se vuoi ritagliarla a dimensioni precise (Es. per un post Facebook o Instagram) inserisci il valore nelle caselle corrispondenti, se la parte che include il ritaglio a quelle dimensioni è troppo piccola, prima riduci l'immagine e poi ritagliala.

Con questo software potrai anche ritagliare le immagini, ruotarle, regolare la luminosità e i colori,

SE HAI BISOGNO DI UNA CONSULENZA, DI LEZIONI PERSONALIZZATE O SE VUOI AFFIDARE A NOI IL TRATTAMENTO DELLE TUE IMMAGINI NON ESITARE A CONTATTARCI



☆ Via della Barchetta, 13 - 00186 Roma
2 0692926287 ■ 0666019323
✓ info@menexa.eu ⊕ www.menexa.eu



