

Lezione 10 del 26-01-2023

Fotocamera

Corso android per smartphone

8 regole d'oro per foto perfette



Regola n 1 pulire la lente

(verificare fotografando il cielo limpido o meglio un foglio di carta bianco)



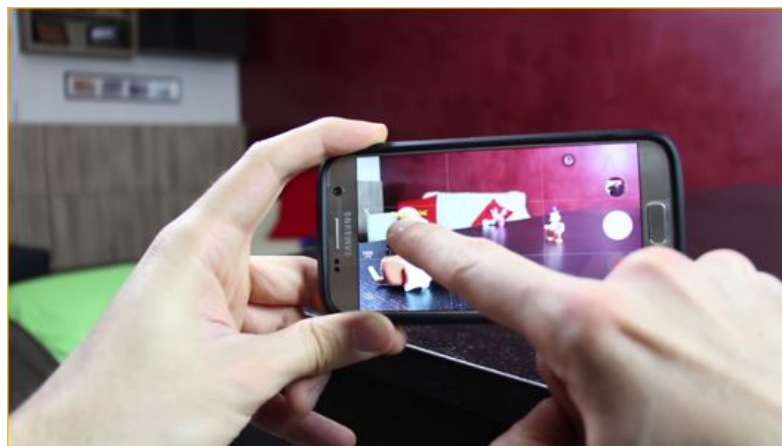
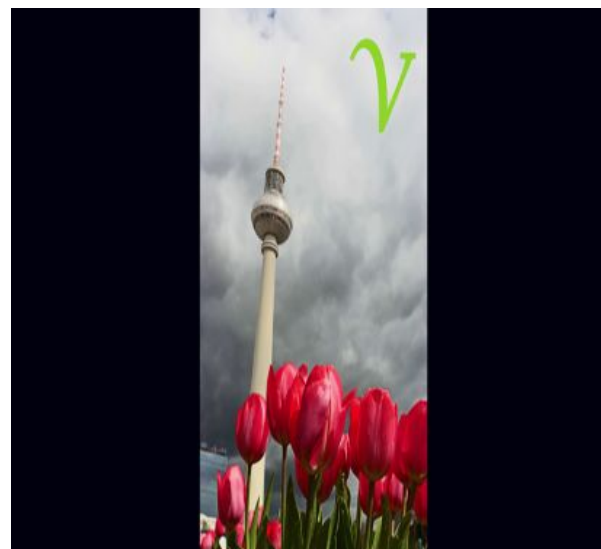
"I need a new phone, this thing sucks!"

8 regole d'oro per foto perfette



Regola n 2 cercare prospettive originali

Usare il blocco del fuoco su punti di interesse.



8 regole d'oro per foto perfette



Regola n 3 impostazioni HDR (1/2)

La gamma dinamica è la differenza tra gli elementi più luminosi e più scuri di un'immagine. La tecnologia HDR, o High Dynamic Range, è un processo che aumenta la gamma dinamica oltre ciò che viene catturato dai sensori della Fotocamera.



SCATTO SOTTOESPOSTO



SCATTO SOVRAESPOSTO



RISULTATO IMMAGINE HDR



senza HDR



con HDR

8 regole d'oro per foto perfette

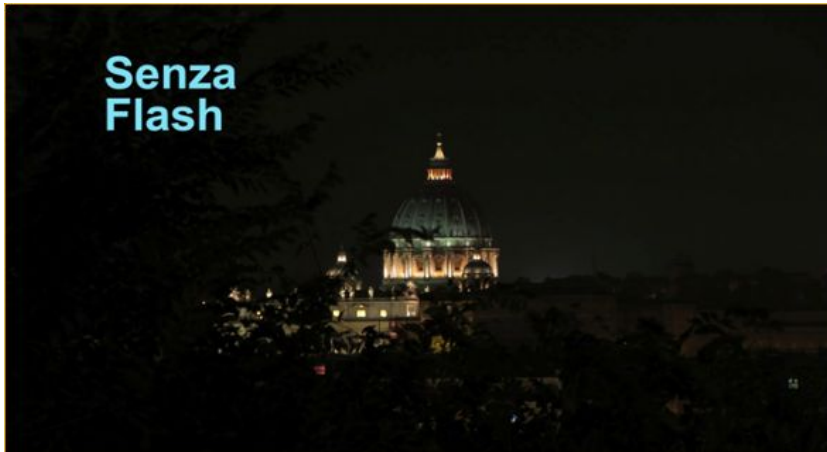


Regola n 4 no Flash

(inutile per lunga distanza dannoso per foto ravvicinate)

Quando si devono scattare delle foto, si ricorre a sproposito al flash. Si usa il flash solo quando non c'è luce, oppure il soggetto da fotografare è in controluce. Ma in tutti gli altri casi è altamente consigliato disattivare il flash.

Senza considerare lo sgradevole effetto occhi rossi sui soggetti.

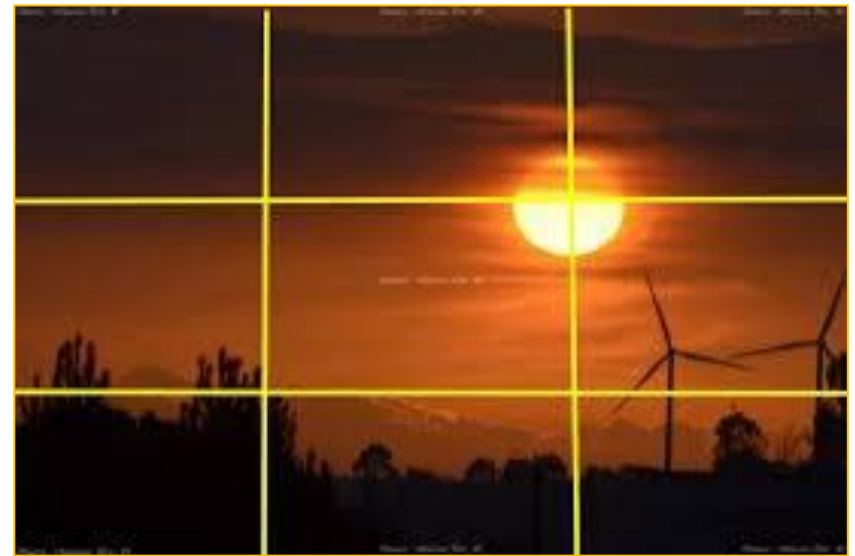


8 regole d'oro per foto perfette



Regola n 5 la regola dei terzi

La regola dei terzi prevede che sul soggetto da fotografare (un paesaggio; oppure una persona per un ritratto), si applichi una griglia formata da 2 righe e da 2 colonne. Queste linee, incontrandosi, formano 4 punti chiamati “punti di interesse”. Per attivare la griglia, lancia l’applicazione Fotocamera, quindi impostazioni e attivare griglia.



8 regole d'oro per foto perfette



Regola n 6 no zoom

Evitare di zoomare con il cellulare. La lente è fissa, quindi non esiste un vero zoom. Quello che invece si fa è ritagliare l'immagine. Quindi si ha un file di risoluzione minore.

Fanno eccezione i cellulari con risoluzione elevatissima, circa 20 Mpx in su.

Se lo smartphone ha una risoluzione inferiore, conviene evitare gli zoom.



se ti avvicini



**se utilizzi
lo zoom**

8 regole d'oro per foto perfette



Regola n 7 stabilizzare la fotocamera

Ritardo allo scatto

Comando veloce

Spesso in fotografia il tempismo è tutto. Riuscire a cogliere l'attimo fuggente fa la differenza. Ogni telefono ha un suo comando veloce per aprire con un solo tocco la fotocamera.



8 regole d'oro per foto perfette



Regola n 8 non usare la fotocamera frontale per selfie con sfondo

Però la scelta migliore è **“Usare la fotocamera posteriore”**
Per superare le difficoltà dello scatto con fotocamera posteriore:
fatevi fare una foto da altre persone con **2 importanti attenzioni:**

1 non far fare foto col vostro smartphone da persone che possano correre più di voi,

2 non far fare foto da soggetti che non siano sufficientemente tecnologici



Fotocamera: accessori



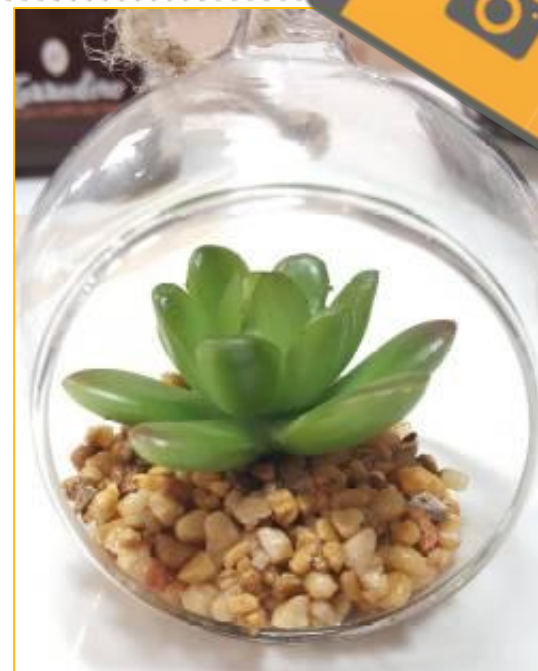
Obiettivo Macro



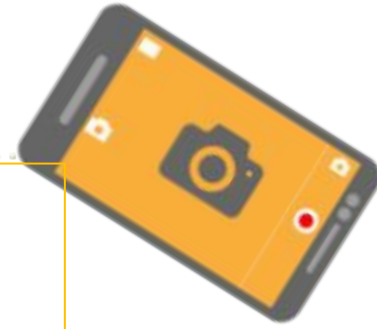
Obiettivo Fisheye



Obiettivo Grandangolare



Fotocamera: altre funzioni e usi



La **fotocamera dello smartphone** non serve solo a scattare foto o girare video, ma può essere utilizzata per funzioni che accrescono le potenzialità dello smartphone

Google lens: traduzione di testi, riconoscimento oggetti, piante, animali, testi, ricerca e compiti....

Smart Measure: misurare distanze e oggetti semplicemente inquadrandoli

Letto e scanner codici QR: legge e decodifica tutti i tipi di codici QR e codici a barre, inclusi contatti, prodotti, URL, Wi-Fi, testo, libri, e-mail, posizione, calendario ecc.

Color Grab: seleziona, cattura e riconosce i colori istantaneamente puntando la fotocamera

PhotoScan: permette di scansionare e salvare le foto stampate con la fotocamera

Photomath: risolve i problemi di matematica