

# Corso Fotografia Digitale

#### La Fotocamera del Samsung Galaxy SIII

La fotocamera integrata dello Smartphone Samsung Galaxy sIII presenta delle caratteristiche di base in grado di renderla un ottimo strumento di scatto.

Si tratta di una fotocamera, con flash integrato, a 8 Megapixel (la fotocamera frontale per gli autoritratti invece è di 1,9 Megapixel) che permette di realizzare fotografie in formato JPEG, con una risoluzione massima fino a 3264 x 2448 pixel.

Tali caratteristiche la rendono molto simile alla fotocamera in dotazione all'iPhone 5.

Tuttavia esaminando da vicino le funzioni di tale fotocamera avremo modo di vedere in dettaglio quali sono effettivamente le sue potenzialità.

Potenzialità sicuramente superiori sono invece quelle che caratterizzano la fotocamera integrata del Samsung Galaxy SIV.

Si tratta infatti di una fotocamera a 13 Megapixel, che permette una risoluzione massima degli scatti fino a 4128 x 3096.

Tuttavia nonostante le diverse potenzialità entrambe le fotocamere, del Galaxy sIII e Galaxy sIV, presentano un funzionamento simile.

### Guida all'utilizzo della Fotocamera del Samsung Galaxy SIII/SIV

La fotocamera è accessibile attraverso il Menù "Applicazioni".

 La prima icona in alto a sinistra (il pulsante "modifica") è, come



vedremo, relativa alle impostazioni di scatto.

**2.** Da questo pulsante si può visualizzare l'ultima foto realizzata e accedere alla sezione di organizzazione e di condivisione delle foto.

**3.** Il pulsante di scatto si trova in basso al centro del display dell'Applicazione Fotocamera

**4.** Attraverso questi 4 diversi pulsanti è possibile:

- passare alla fotocamera anteriore e viceversa 🕰
- variare l'aspetto dello scatto, attraverso alcune opzioni di base (come ad esempio l'effetto bianco/nero, l'effetto seppia, l'effetto di posterizzazione e altri).
- attivare/disattivare il flash
- scegliere la modalità di scatto 🔲

**5.** Consente di visualizzare la posizione di memoria, per stabilire dove vengono salvati gli scatti realizzati. Accanto a questa icona viene visualizzata anche quella relativa alla carica della batteria del dispositivo.

**6.** Quest'ultimo slider in basso a destra consente di passare all'utilizzo della videocamera.

#### Funzione Integrata di Zoom

Per utilizzare lo zoom della fotocamera basterà sfruttare il display *touchscreen*: per aumentare lo zoom, posizionate due dita sullo schermo e separatele lentamente. Per diminuire lo zoom, al contrario, dovrete muovere le dita avvicinandole.

Per tornare alla dimensione originale, basterà toccare due volte il touchscreen.

Lo zoom può essere controllato anche utilizzando il tasto volume del dispositivo.



#### Modalità di scatto

Per realizzare una foto con la fotocamera del Samsung Galaxy sIII/sIV basterà seguire i seguenti passaggi:

- Toccate il display per mettere a fuoco un determinato elemento della scena.
- 2. Il riquadro di messa a fuoco in questo modo si sposterà sul punto in cui avete toccate lo schermo, diventando verde non appena il soggetto risulta corretta



appena il soggetto risulta correttamente messo a fuoco.

3. A questo punto potete realizzare lo scatto premendo il pulsante di scatto centrale. La foto verrà immediatamente salvata.

Per realizzare uno scatto è allo stesso modo possibile mettere a fuoco un determinato punto della scena, mantenendo semplicemente la pressione del dito sul punto del display selezionato: si tratta ovviamente di una modalità più rapida che in molti casi ci aiuta ad ottenere foto nitide, senza provocare accidentali movimenti del dispositivo, dovuti allo spostamento delle dita sul pulsante di scatto.

#### Scegliere diverse Modalità di Scatto

Con il dispositivo di scatto integrato del Samsung Galaxy sIII potete realizzare foto sfruttando varie modalità scatto. Per modificare le modalità di scatto, è necessario selezionare un'opzione attraverso il pulsante delle "opzioni" oppure attraverso il pulsante delle "impostazioni di scatto"

L'opzione di Scatto Multiplo (attivabile tramite il pulsante
permette di scattare foto in sequenza di soggetti in movimento.

Scattando con l'opzione *Best shot* (scatto migliore) attivata dal menù delle opzioni  $\Box$ , sarà possibile selezionare e salvare la foto migliore presente nella sequenza realizzata.

•L'opzione "Panorama" (dal menù delle opzioni 💷) permette di realizzare foto panoramiche, combinando insieme più scatti.

Con questa modalità attiva, subito dopo il primo scatto, appariranno sul display delle linee guida utili a far combaciare la nuova area di scatto con la foto già realizzata.

•L'opzione "Rilevamento Volti" (dal menù delle opzioni 💷) permette di attivare il riconoscimento del volto delle persone,

aiutando quindi l'utente nella messa a fuoco e nella realizzazione di fotoritratti.

•L'Opzione HDR (High Dynamic Range) permette di scattare tre foto con diverse esposizioni e di combinarle tra loro per migliorare il rapporto di contrasto tra le aree di colore, evitando così di ottenere fotografie sovraesposte e/o sottoesposte e con una scarsa resa cromatica.

•L'opzione "Volto Migliore" (dal menù delle opzioni 💷) permette di nascondere, già al momento dello scatto, le imperfezioni di un viso.

•La Modalità "Sorriso" infine, presente anche in grande parte delle fotocamere digitali compatte, permette di impostare il riconoscimento del volto delle persone e di scattare una foto solo quando i soggetti sorridono.

#### Visualizzazione delle Immagini

Dopo aver scattato una foto, per rivederla, dovrete selezionare il visualizzatore di immagini.

Per visualizzare tutte le foto presenti sul rullino o nell'album selezionato, scorrete a sinistra o destra, semplicemente toccando il touchscreen.

#### **Creare una Presentazione**

Per far scorrere le foto scattate (magari presenti in un album) è possibile avviare una presentazione. Per avviare lo scorrimento automatico delle foto scattate bisogna selezionare il simbolo  $\triangleright$  che corrisponde proprio alla funzione "Avvia presentazione".

Per bloccare la presentazione all'istante basterà toccare lo schermo.

#### Funzioni Base di Sharing

Per inviare la foto ad altri utenti o condividerle via mail, sui Social Network, su WhatsApp e altre applicazioni basterà utilizzare il pulsante "condividi" caratterizzato dalla seguente icona <del>S</del>.

Subito dopo aver realizzato le foto è possibile assegnare ai volti presenti in esse dei tag.

Per inviare la foto a una persona di cui è disponibile il relativo tag volto, basterà premere il tasto delle Opzioni e selezionare la voce "Scatto Condiviso". <u>A tale riguardo bisogna ricordare che nelle opzioni di scatto è disponibile proprio la funzione di rilevamento dei volti e di condivisione con gli amici</u>: questa funzionalità consente di impostare la fotocamera per il riconoscimento del viso di una persona ci cui il volto è già stato registrato come tag.

Inoltre subito dopo lo scatto, sempre che il riconoscimento del volto sia avvenuto correttamente, la foto in questione verrà spedita alla persona "taggata" in essa.

I tag inseriti in relazione ai volti servono ad aumentare le potenzialità di condivisione del dispositivo. I tag possono infatti essere sfruttati

dallo smartphone per contattare direttamente gli individui taggati, oppure per velocizzare il processo di sharing sui social network.

#### Rotazione, Ritaglio e Cancellazione delle foto

Per ruotare una foto in senso orario e antiorario è necessario premere il tasto delle Opzioni e selezionare la voce Ruota a sinistra o Ruota a destra.

Per ritagliare le immagini bisogna ugualmente cliccare sul tasto opzioni e scegliere l'opzione "ritaglia". Direttamente dal touchscreen sarà possibile definire i contorni del ritaglio. Ovviamente per eliminare le foto basterà selezionarle e poi premere il pulsante con l'icona "cestino".

#### Personalizzazione della Modalità di Scatto

Finora abbiamo visto le funzionalità di base della fotocamera integrata di questo smartphone ... queste funzioni base tuttavia possono essere personalizzate attraverso il menù delle impostazioni , sotto la voce "Modifica Collegamenti". **Personalizzazione del Flash (Funzione Flash)** – E' possibile modificare l'impostazione del flash; attivandolo o disattivandolo manualmente oppure è possibile impostare la fotocamera in modo che sia in grado di attivare automaticamente il flash quando la scena lo richiede.

**Personalizzazione dell'Esposizione (Funzione Valore Esposizione)** – Questa funzione permette di regolare il valore dell'esposizione per modificare la luminosità della scena, così com'è stata rilevata dal dispositivo. **Misurazione** – E' possibile scegliere tra diverse tipologie di esposimetri per la valutazione dell'illuminazione ambientale.

Personalizzazione della Messa a Fuoco (Funzione Messa a Fuoco)

- Consente di selezionare una specifica modalità di messa a fuoco, per mettere a fuoco in automatico i volti presenti in scena oppure per realizzate foto ravvicinate e nitide.

Autoscatto – Consente di passare alla fotocamera anteriore.

**Avvio Ritardato** – questa funzione permette di impostare uno specifico lasso di tempo prima che lo scatto venga realizzato.

**Bilanciamento del Bianco** – questa funzione permette di regolare il bilanciamento del colore in base alle condizioni di illuminazione.

**ISO** – questa funzione permette di regolare la sensibilità del sensore della fotocamera (il valore massimo di ISO raggiungibile dal sensore è di 1600)

**Contrasto Automatico (Funzione Contrasto Auto)** – questa funzionalità permette di impostare la fotocamera affinchè sia in grado di effettuare una regolazione automatica del rapporto di contrasto tra le aree scure e le aree chiare presenti in una scena.

**Antivibrazione** – questa funzione, se attivata, permette di ridurre la sfocatura causata dalla vibrazione o dal movimento accidentale del dispositivo al momento dello scatto.

**Visibilità all'aperto** – questa funzione è estremamente utile soprattutto quando ci troviamo a realizzare foto in ambienti fortemente o scarsamente illuminati: attivando la visibilità all'aperto è possibile migliorare il contrasto del display.

Linee Guida – questa *feature* integrata permette di attivare una griglia di scatto, visibile sul display, in modo da aiutarci nel posizionamento corretto dei vari elementi presenti in scena.

**Tag GPS** – questa funzionalità permette di inserire automaticamente nelle foto, al momento dello scatto, le informazioni relative al luogo in cui sono state realizzate. Lo smartphone dovrà tuttavia essere abilitato al rilevamento della nostra posizione.



## FINE LEZIONE