

Eclissi di Luna: come fotografarla ed eventi per ammirarla



ASTRONOMITALY
LA RETE DEL TURISMO ASTRONOMICICO



Eclissi di Luna: come fotografarla ed eventi per ammirarla

*I **consigli** e le **informazioni utili** per **fotografare l'Eclissi Totale di Luna** del 27 Luglio e gli **eventi** organizzati da **Astronomitaly** in Italia **per ammirarla ed immortalarla.***

[Scarica il comunicato in word](#)

Il **27 Luglio** si verificherà un'**Eclissi Totale di Luna** visibile anche dall'Italia e che sarà la **più lunga del secolo**: la durata stimata è di 3 ore e 55 minuti, con **1 ora e 43 di eclissi totale**.

Il cielo si prepara quindi per regalare un **grande spettacolo** a chi quella sera vorrà alzare lo sguardo e perdersi tra le sue meraviglie.

Per far **vivere queste emozioni dal vivo** Astronomitaly ha organizzato **numerose serate in diverse zone d'Italia**, in collaborazione con i **partner locali** e con alcune strutture certificate tra "**I cieli più belli d'Italia**", ed ha redatto una mini guida con alcune informazioni basilari su **come fotografare** questo fenomeno astronomico.

Come fotografare l'Eclissi di Luna

Ci sono **diversi modi di fotografare l'Eclissi di Luna**, quindi la prima cosa da sapere è che ogni impostazione può variare a seconda dell'attrezzatura.

Innanzitutto ti servono un **treppiedi** e un **telecomando** per lo **scatto remoto** (se la telecamera non è già predisposta per l'autoscatto). La fotocamera deve essere dotata di **impostazioni manuali** per poter fotografare la Luna senza saturarla e trovando la giusta combinazione tra tempo di esposizione e sensibilità ISO.

Puoi utilizzare questa comoda guida per orientarti riguardo tempi, aperture e sensibilità

ISO: <http://www.mreclipse.com/LPhoto/image/LE-Exposure1w.GIF>

Il metodo più semplice è dotarti di un **telescopio o un obiettivo di lunga focale** che ti permetta di **aumentare gli ingrandimenti**. A meno che tu non sia dotato di un Astro-inseguitore la regola è che **ad ingrandimenti più elevati** dovrai impostare **tempi di esposizione più brevi** per evitare il mosso.

Una impostazione ad esempio di **1/250 e 400 ISO** potrebbe essere un buon **punto di partenza**.

Se desideri fotografare il nostro satellite che sovrasta **elementi paesaggistici** dovrai utilizzare un **obiettivo a corta focale** (dunque bassi ingrandimenti). Se hai una fotocamera digitale potresti provare con la combinazione **200 - 400 ISO e 5 o 40 secondi**. Tuttavia, maggiore sarà il tempo di esposizione, più sarà la possibilità di ottenere del mosso.

Queste **impostazioni variano** a seconda della **camera**, dell'**obiettivo** che si utilizza e dell'**illuminazione** della zona e pertanto consigliamo di **fare delle prove** qualche giorno prima.

Se desideri **fotografare** il percorso che seguirà **la Luna durante l'Eclissi**, beh questo è sicuramente il caso più complesso: nella **fase iniziale** dell'Eclissi di Luna consigliamo di piazzare l'immagine della **Luna in uno degli angoli** prevedendo il percorso che farà la Luna all'interno dell'inquadratura.

Dovrai a questo punto scattare una **sequenza di immagini a tempi regolari** per ricomporre il tragitto e le **fasi della Luna**. Potresti iniziare con una esposizione base di **1/125 secondi a f5.6** per poi aumentare i tempi di esposizione ad esempio a 1/8 mano a mano che si raggiunge la fase di totalità in quanto la Luna sarà maggiormente scura.

Le immagini andranno poi **sommate e composte in un'unica foto** in post-produzione. Dovrai in ogni caso seguire la tabella consigliata o fare delle prove per trovare le giuste combinazioni.

Una buona pianificazione sarà essenziale per il successo della sessione astrofotografica!

12 eventi per ammirare l'Eclissi guidati da Astronomitaly

Sono ben **dodici gli eventi** organizzati da Astronomitaly **dal Nord al Sud Italia** per spiegare e mostrare la bellezza di un evento raro e suggestivo come l'eclissi lunare totale, da osservare sia ad occhio nudo che **attraverso un telescopio professionale con la guida di esperti**.

Ogni appuntamento si propone quale occasione per **valorizzare** le bellezze del **territorio** attraverso l'**astronomia**, in un connubio ideale con l'**enogastronomia** ed il **soggiorno in luoghi di relax**.

Al Nord si potrà ammirare lo spettacolo al **Meubè Pa' Krhaizar** (Udine) - struttura tra "**I cieli più belli d'Italia**" -, al rifugio **Útia La Tamba** (Belluno) e presso **Tenuta Mara** (Rimini).

Al Centro una ricca agenda di eventi: **Stabilimento Saporetti** (Latina), **Agriturismo Lo Scoiattolo** (Teramo), **AstroTrekking sul Gran Sasso** (Teramo), **Terme Alte di Rivisondoli** (L'Aquila), **Castello di Petroia** (Gubbio) - tra "**I cieli più belli d'Italia**" - e **Castello di Tignano** (Orvieto).

Al Sud l'appuntamento è a **Borgo Turrìto** (Foggia) e a **Tenuta Gemi** (Bari). Ad **Ustica** (Palermo) si terranno i **corsi di astrofotografia** all'**Hotel Village Punta Spalmatore**, tra "**I cieli più belli d'Italia**".

Perché si tratta di un evento da non perdere?

Perché sarà possibile osservare un fenomeno astronomico già di per sé molto suggestivo, in questo caso ancor più poiché sarà l'Eclissi Totale Lunare **più lunga di tutto il secolo**. Per ben **103 minuti** la Luna sarà oscurata dalla Terra e apparirà di **colore rosso**, regalando uno **spettacolo naturale unico**.

Articolo di approfondimento a cura di Astronomitaly: <https://goo.gl/xKQSkP>