



Comunicato stampa

ROSSO DI LUNA 2011

Il 15 giugno serata speciale al Planetario per osservare la spettacolare eclisse totale di Luna

Roma, giugno 2011

Vestitevi di rosso scuro la sera del **15 giugno**. Proprio come la Luna, che quella sera sarà protagonista di una spettacolare eclisse totale. Per ammirarla, il Planetario vi invita a una speciale serata di gala lunare, "**Rosso di Luna 2011**" **dalle 20.30 alle 24**: una notte dalle tinte davvero uniche in cui ci lasceremo ammantare dall'ombra della Terra che ricopre il nostro satellite, colorandolo di un rosso mozzafiato.

Il fenomeno si ripresenta nei nostri cieli dopo un'assenza di oltre quattro anni. La Luna sorgerà sull'orizzonte dell'Italia già parzialmente eclissata, e la fase totale inizierà alle 21:22. **Il massimo dell'eclisse avverrà alle 22:12**, con il nostro satellite proiettato quasi al centro del cono d'ombra terrestre: proprio per questo motivo si prevede che l'oscuramento della Luna sarà assai profondo. La totalità terminerà alle 23:03, ma per vedere uscire completamente il disco della Luna dall'ombra bisognerà aspettare fino alle 0:02. Durante l'eclisse la Luna si troverà fra le stelle della costellazione di Ofioco – la tredicesima costellazione dello Zodiaco. Questa eclisse totale sarà l'ultima visibile in Italia fino al 2015.

Il caratteristico colore "Rosso di Luna" deriva dal fatto che la superficie del nostro satellite, pur essendo in ombra e dunque non illuminata direttamente dal Sole, riceve comunque una minima quantità di luce che filtra attraverso l'atmosfera terrestre. Ma da questo punto di vista ogni eclisse fa storia a sé, come un vino d'annata. L'intensità e la varietà delle tinte che appaiono sulla Luna dipende infatti dalle condizioni di trasparenza dell'atmosfera: considerando il gran numero di eruzioni vulcaniche importanti registrate nelle ultime settimane (Grimsvötn in Islanda, Popocatepetl in Messico, Puyeye in Cile), che hanno disseminato enormi quantità di polveri nell'aria, si può ipotizzare che il filtro atmosferico sarà particolarmente intenso e questo potrebbe produrre colorazioni davvero spettacolari sulla Luna: un motivo in più per non mancare.

Per seguire uno dei più eleganti fenomeni celesti, il Planetario allestirà sul piazzale (piazza Agnelli), in collaborazione con **UnitronItalia Instruments srl**, quattro postazioni telescopiche attraverso le quali sarà possibile dare personalmente un'occhiata e osservare in diretta le fasi più emozionanti dell'eclisse. Le immagini riprese dai telescopi verranno anche proiettate su un apposito maxischermo e commentate dagli astronomi del Planetario. Oltre alla Luna in eclissi, si potrà ammirare anche il pianeta Saturno con i suoi mirabili anelli.

Sotto la cupola del Planetario si svolgeranno due repliche dello spettacolo "**Rosso di Luna**", di Giangiacomo Gandolfi e Stefano Giovanardi, **alle ore 21 e 23** (per consentire a tutti di seguire dal vivo in cielo i momenti salienti dell'eclisse), mentre **le osservazioni inizieranno alle 21 e si concluderanno alle 24**.

In caso di maltempo o cielo nuvoloso le osservazioni non saranno possibili ma gli spettacoli si svolgeranno ugualmente.

Il Planetario fa parte del Sistema Musei Civici di Roma Capitale, Assessorato alle Politiche Culturali e Centro Storico - Sovrintendenza ai Beni Culturali.

Planetario e Museo Astronomico di Roma Capitale

Piazza Agnelli 10 – Roma

OSSERVAZIONE

ingresso libero

SPETTACOLI

€ 7.50 intero; € 5.50 ridotto
prenotazione obbligatoria
la biglietteria aprirà alle ore 20.30

Informazioni e prenotazioni

tel 060608; www.planetarioroma.it

Ufficio Stampa Zètema Progetto Cultura

Giusi Alessio g.alessio@zetema.it

www.zetema.it