

## Come si osserva l'eclissi di luna del 27 luglio prossimo?

Procuratevi una maschera da saldatore con un filtro n. 13, oppure un paio di occhiali da sole molto scuri, oppure sette/otto radiografie attraverso cui guardare. Ci siete ? Bene, la maschera usatela se volete fare una saldatura, gli occhiali indossateli se siete in spiaggia ad abbronzarvi, e le radiografie portatele pure dal vostro medico condotto. Non serve niente di tutto questo perché la visione dell'eclissi di luna non è affatto pericolosa come un'eclissi di sole, tranne forse per certi aspetti di cui vi parlerò in seguito.



Gli orari già li conoscete: primo contatto ore 20:24, inizio totalità alle ore 21:30, massima copertura alle 22:21, termine totalità alle 23:13, fine del fenomeno alle 01:19. La luna sorgerà a sud est, nel punto in cui il sole sorge attorno al 23 gennaio. Ciò che forse non è stato ben chiarito è che la luna sorgerà ad orari ben diversi a seconda di dove siete. Ad Otranto, per esempio, sorgerà alle ore 19:59, prima che il fenomeno abbia inizio. A Bardonecchia invece sorgerà alle 21:00, già parzialmente eclissata. Per le città più importanti gli orari del sorgere lunare saranno :

Roma: ore 20:28  
Milano: ore 20:51  
Napoli: ore 20:18  
Trepalle (So): ore 20:52

Lo so che Trepalle non è una città importante, ma mio cugino abita lì, e se non la cito si offende.

Non si sa quale colore assumerà la luna nella fase di totalità. E' sempre una sorpresa e dipende dalle condizioni degli strati dell'atmosfera terrestre; inoltre , essendo bassa sull'orizzonte , si potrebbe generare un ulteriore oscuramento apparente . Generalmente diventa arancione, rosso, rosso scuro, bruno, giallastro, grigio e pure viola, anche se il colore rosso - arancio è quello che prevale in massima parte.



Poco dopo , quando la luna va verso la totalità, potrete ammirare il sorgere del pianeta Marte (a Milano alle ore 21: 26), molto brillante per il fatto che si verrà a trovare all'opposizione, quindi in un punto particolarmente vicino alla terra, e col suo colore che dovrebbe essere tale e quale a quello della luna .

Entrambi si troveranno in congiunzione nella costellazione del Capricorno.

Osservate ad occhio nudo, o con l'ausilio di un binocolo. Va bene anche un semplice binocolo da teatro. Chi non frequenta i teatri può usare un binocolo da cinematografo, ammesso che esista. Un telescopio va bene per Marte, di cui si potrà vedere la bianca calotta polare, ma per la luna non aggiungerà molto di più. La luna sarà pure all'apogeo, quindi nel punto più lontano della sua orbita dalla terra, ed il disco avrà quindi dimensioni più ridotte. Non solo: essendo all' apogeo la sua velocità è minima, quindi impiegherà più tempo ad attraversare l'ombra della terra, che taglierà vicino al suo diametro, quindi nella sua massima estensione.

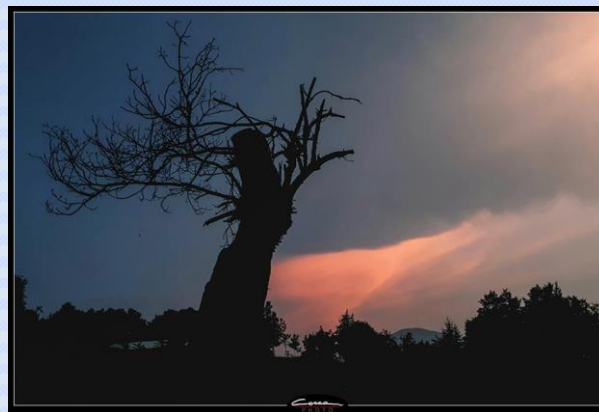
Tutto questo si traduce in un'eclissi con una durata record di 103 minuti .

Ci sono anche dei dettagli che qualcuno potrebbe trovare inquietanti quella notte. La luna di color rosso sangue , accompagnata dall'altrettanto sanguigno pianeta Marte, si troverà a transitare a qualche grado a sud della stella Beta Capricorni , il cui nome proprio è Dabih Major. Deriva dall'arabo e significa "il macellaio" o "colui che sgozza" .

Ecco tutti gli elementi di un thriller mozzafiato in una notte di mezza estate. La coincidenza tra la luna eclissata in congiunzione con Marte all'opposizione, e nei pressi di quella stella non troppo simpatica, non ha alcuna rilevanza dal punto di vista astronomico, ma offre spunti inediti per complottisti, profeti di sventura, previsioni apocalittiche, proiezioni di Confindustria sul PIL e occupazione.

Insomma, dopo la finalissima dei mondiali di calcio, quest'anno ci potrebbe essere una nuova notte magica offerta dalla FIFA.

Non temete: mi offro come cavia per dimostrarvi che in cielo non esistono fenomeni negativi che influenzano la nostra vita attraverso qualche flusso misterioso.



Osserverò, quindi, l'eclissi passando sotto una scala mentre rovescio il sale e mi faccio tagliare la strada da un gatto nero, con una cartella esattoriale di Equitalia sotto il braccio. Se sopravvivrò, la scienza avrà trionfato. Diversamente, qualcuno faccia dire una messa all'anima mia.

**Buona eclissi a tutti !**

**Ivan Prandelli**

27 luglio 2018

~~~~~  
photos by: Coccaphoto