

L'ECLISSI DI SOLE E DI LUNA

In pieno giorno può capitare che il Sole si oscuri per qualche minuto, mentre una corona di luce fioca lo avvolge. Questo avviene durante un'eclisse di Sole, quando il Sole, la Terra e la Luna sono perfettamente allineati e la Luna nasconde il Sole alla nostra vista.



ECLISSI DI SOLE

Per una curiosa coincidenza Sole e Luna, benché di dimensioni reali estremamente diverse (il diametro del Sole è in realtà circa 400 volte maggiore di quello della Luna), si trovano a distanze dalla Terra tali da avere più o meno la stessa dimensione apparente, poiché il Sole si trova anche circa 400 volte più distante.

Se potessimo mettere un gigantesco schermo nello spazio "dietro alla Luna", vedremmo proiettato sullo schermo un cerchio d'ombra, circondato da una corona circolare di penombra. Durante un'eclisse di Sole, al posto del nostro schermo immaginario, si trova la Terra: sulla sua superficie si formeranno delle zone di ombra, dalle quali è visibile un'eclisse totale, e di penombra, dalle quali è visibile un'eclisse parziale.

Per vedere un'eclisse totale di Sole in Italia bisognerà attendere il 3 Settembre 2081!

LE PROSSIME ECLISSI DI SOLE VISIBILI IN EUROPA

Data	Eclissi Totale	Eclissi parziale
1 Agosto 2008	Canada Groenlandia Siberia	Tutta Europa, tranne Spagna e Portogallo
20 marzo 2015	Gran Bretagna e Islanda	Nord Europa e Italia

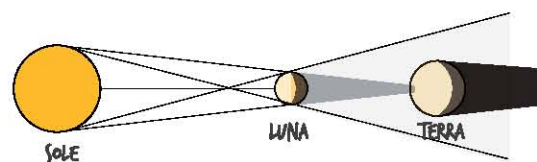
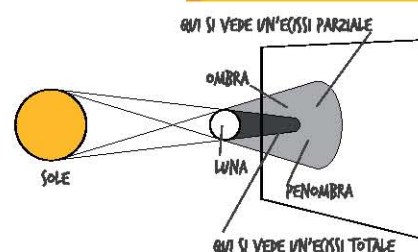
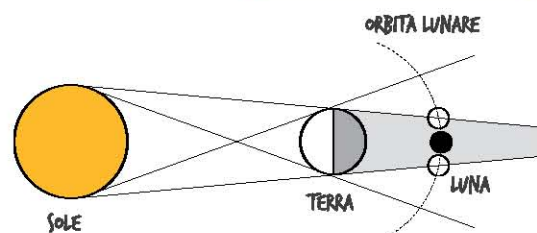
Quando il Sole, la Terra e la Luna sono perfettamente allineati anche la Luna può sparire alla nostra vista. Infatti, quando la Terra si interpone fra la Luna e il Sole proiettando la propria ombra sulla Luna, che viene così oscurata, si ha un'eclisse di Luna.

L'ultima, visibile in Italia, si è verificata pochi giorni fa, il 3 marzo 2007.

LE PROSSIME ECLISSI DI LUNA VISIBILI IN EUROPA

Data	Eclissi Totale	Eclissi parziale
21 Febbraio 2008	America, Europa, Africa	-----
16 Agosto 2008	-----	Europa, Africa e Asia

NON OSSERVARE MAI IL SOLE AD OCCHIO NUDO O CON QUALCHE STRUMENTO OTTICO SENZA UNA PROTEZIONE PER GLI OCCHI!



ECLISSI DI LUNA