

PESCARA: INIZIATIVA SCIENTIFICA ASPETTANDO L'ECLISSI LUNARE

14 Giugno 2011

PESCARA - L'Associazione Geonaturalistica GAIA, in occasione dell'eclissi totale di Luna prevista per mercoledì 15 giugno 2011, organizza in collaborazione con: il Comune di Pietranico, il Comitato Scientifico del Club Alpino Italiano di Pescara, il FAI di Pescara (Fondo per L'Ambiente Italiano), la Sigea Abruzzo (Società Italiana di Geologia Ambientale), l'Associazione Astrofili di Pescara, La Notte della Luna Rossa.

L'eclissi di Luna totale prevista per domani, mercoledì 15 giugno, è senza dubbio l'evento astronomico più spettacolare dell'anno: sarà particolarmente lunga (circa 100 minuti - la più lunga degli ultimi 10 anni), poiché vedrà la Luna attraversare il cono d'ombra della Terra passando dal centro di quest'ultimo.

Il fenomeno delle eclissi lunari avvengono quanto la terra si frappone tra il sole e la luna. In molte eclissi la Luna attraversa un'area marginale e meno estesa del cono d'ombra, tanto che l'oscuramento del disco lunare non è uniforme, essendo parte di esso vicino al limite dell'ombra.

È necessario precisare che l'osservazione delle fasi iniziali di questa eclisse sarà piuttosto complessa. All'ingresso nella penombra la Luna si trova ancora sotto l'orizzonte. Al sorgere della Luna in teoria sarà possibile osservare l'ingresso nell'ombra, ma il nostro satellite sarà molto basso sull'orizzonte e soprattutto il cielo non sarà ancora del tutto oscuro. Alla luce del crepuscolo serale non sarà facile percepire chiaramente l'avanzare dell'ombra della Terra, fino all'inizio della totalità.

La seconda parte del fenomeno, ovviamente condizioni meteo permettendo, sarà invece osservabile senza particolari difficoltà.

Inizio eclissi di penombra 19:24

Inizio eclissi parziale 20:22

Inizio eclissi totale 21:22

Massimo dell'eclissi 22:12

Fine eclissi totale 23:02

Fine eclissi d'ombra 00:02

Fine eclissi di penombra 01:00

Interverranno:

Gabriele Fraternali - Scuola Superiore di Geologia Planetaria Università - D'Annunzio - Pescara

Daniele Berardi - Comitato Scientifico - Club Alpino Italiano - Pescara

Maurizio Leone - Gruppo Astrofili Pescaresi

Marco Di Lorenzo - Fisico

PROGRAMMA

Ore 20,10

Presentazione ed introduzione teorica dei temi di carattere astronomico e planetario con particolare riferimento all'eclissi di Luna presso la sala consiliare del Comune di Pietranico.

Ore 21,00

Osservazione diretta di costellazioni Pianeti e Satelliti: posizioni, movimenti apparenti sia con strumenti che ad occhio nudo. È opportuno dotarsi di una torcia elettrica.

