

scuola estiva di **astronomia** UAI

La Luna



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Corso di formazione aperto a docenti, astrofili e divulgatori scientifici

28-30 Luglio 2023, Auditorium Istituto S. Quasimodo

Via Portovenere, Marina di Ragusa

Valido come corso di aggiornamento enti accreditati ai sensi della direttiva 170/2016

Iniziativa Formativa su SOFIA: 84840 - La LUNA - Scuola Estiva CISA 2023, ID Edizione: 124955

Programma

Venerdì 28 Luglio

16:00 Introduzione e presentazione del corso

Descrizione dei moduli e del materiale

17:00-19:30 Modulo 1

La Luna: carta d'identità

Ipotesi sulla formazione

Selenografia

La Luna in numeri

Illusioni ottiche e fenomenologie
atmosferiche

Discussione sui temi trattati

21:00-24:00 Osservazione ai telescopi

Sabato 29 Luglio

09:00-11:30 Modulo 2

I moti della Luna

Moti della Luna

La Luna nella storia

Eclissi ed occultazioni lunari

Influenze della Luna sulla Terra

11:30-13:20 Modulo 3

Osservazione visuale della Luna

L'eclittica e la Luna: le visibilità stagionali

L'Hillal: la falce di Luna invisibile

I colori della Luna

Fotometeore

Discussione sui temi trattati

15:00-16:30 Modulo 4

Osservazione strumentale della Luna

Introduzione ai telescopi

La Luna al telescopio nella storia

Consigli pratici sull'osservazione
al telescopio

16:30-17:50 Modulo 5

La Luna e la radioastronomia

Le radio occultazioni lunari

L'esperimento Earth-Moon-Earth

17:50-19:30 Modulo 6

Fotografare la Luna

Introduzione alla fotografia lunare
e planetaria

Fotografare la Luna su cavalletto

La Luna in alta risoluzione

Discussione sui temi trattati

21:00-01:00 Osservazione ai telescopi e radio
esperimento Earth-Moon-Earth

Domenica 30 Luglio

09:00-10:30 Modulo 7

Le lune del Sistema Solare

I satelliti del nostro Sistema Solare

Il sistema gioviano e i satelliti Medicei

I PHEMU e lo studio delle lune gioviane

Discussione sui temi trattati

10:30 Tavola rotonda sulle attività didattiche

12:00 Test finale e consegna attestati

13:00 Conclusione del corso