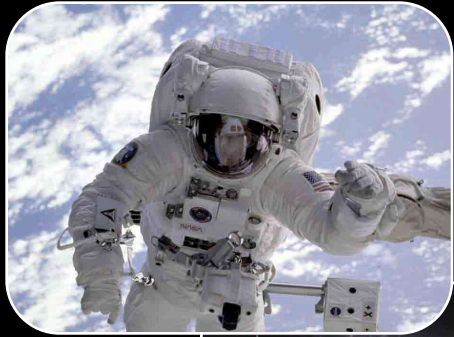


**SCOPRI
L'AFFASCINANTE
MONDO
DELL'ASTRONOMIA**



L'Unione Astrofili Lucchesi è un'associazione culturale senza fini di lucro.

Il suo scopo principale è la divulgazione scientifica, nel campo dell'Astronomia e delle scienze affini.

Queste le attività dell'associazione:

- **Osservazioni telescopiche** della Luna, di Giove e Saturno; nebulose, galassie e stelle doppie. Potrai osservare gli anelli di Saturno, le maggiori formazioni lunari, i satelliti di Giove... e molto altro!
- **Incontri a tema e mostre fotografiche**
- **Conferenze pubbliche** con esperti del settore
- **Didattica e lezioni** nelle scuole
- **Gite** a carattere astronomico-culturale

Se ti interessa scoprire le meraviglie del cielo, se vuoi conoscere il mondo dell'Astronomia o, semplicemente, avvicinarti a questa meravigliosa scienza...

L'Unione Astrofili Lucchesi è quello che fa per te!

visita il sito dell'Unione Astrofili Lucchesi

WWW.UAL.LUCCA.IT

COMUNE DI ALTOPASCIO
Assessorato alle Politiche Giovanili

CORSO DI ASTRONOMIA



COMUNE DI ALTOPASCIO
Assessorato alle
Politiche Giovanili

"Spazio Giovani"
Via Fratelli Rosselli, 18
ALTOPASCIO

Inizio lezioni ore 21.00

Elaborazione grafica: AGENZIA 09 - info@agenzia09.it



Unione
Astrofili Lucchesi

**OGNI GIOVEDÌ SERA,
UN'OCCASIONE UNICA
PER CONOSCERE LE
MERAVIGLIE DEL CIELO**

Giovedì 17/01/2008

Introduzione all'Astronomia

• Storia dell'Astronomia con riferimenti agli scienziati simbolo del passato.

Filosofia e Fisica ai tempi dei Greci con i primi calcoli matematici di grandezze e distanze.

Accenni ad altre culture. Costellazioni Egizie, calcoli Maya su anno e stagioni.

• Galileo Galilei e le sue scoperte.

La nascita del pensiero scientifico da Galileo, Newton, Keplero, fino ai giorni nostri.

L'Universo

• Nascita ed evoluzione – Dal Big Bang ai giorni nostri.

Varie teorie e accenni agli attuali esperimenti –

Neutrini, onde gravitazionali.

• Formazione delle galassie.

• Il ciclo delle stelle: formazione, vita e morte.

• Gli oggetti "minori": (ammassi stellari, nebulose...).

Giovedì 24/01/2008

La Terra

• Formazione del Sistema Solare e della Terra.

• I moti e le loro conseguenze.

Geografia Astronomica: i moti e le forze che governano il Sistema Solare

Rivoluzione, rotazione, precessioni, stagioni, equinozi, solstizi, sfera celeste...

Influenze gravitazionali nel Sistema Solare.

• La Luna – Caratteristiche ed esplorazione.

Teorie della formazione.

I moti della Luna nel sistema Terra-Luna (fenomeni lunari come eclissi occultazioni e maree).

Esplorazione.

CORSO DI ASTRONOMIA



COMUNE DI ALTOPASCIO
Assessorato alle
Politiche Giovanili



Unione
Astrofili Lucchesi

Giovedì 31/01/2008

Il Sistema Solare (I Parte)

• Formazione ed evoluzione.

Ampliamento dei concetti già espressi nella II Lezione.

• Il Sole (Riferimenti alla teoria sull'evoluzione stellare, analizzando in dettaglio quella del Sole).

Struttura e interazione con i pianeti.

• I pianeti interni – I pianeti esterni – Caratteristiche generali.

Esplorazione.

Giovedì 07/02/2008

Il Sistema Solare (II Parte)

• I corpi minori.

Asteroidi e comete.

• Impatti meteorici e loro conseguenze.

Le prove di grandi impatti sul nostro pianeta.

Estinzioni di massa.

• La nube di Oort.

La vita nell'Universo

• La vita nel Sistema Solare.

Marte, Europa e Titano.

Le comete portatrici di vita.

• I pianeti extrasolari.

• Gli "UFO" in senso stretto.

Giovedì 14/02/2008

Il Telescopio

• Il telescopio rifrattore e il telescopio riflettore.

• Visione e spiegazione tecnica di uno strumento.

• Le parti principali.

Montatura, cercatore, tubo ottico...

Gli accessori: oculari, prismi...

Giovedì 28/02/2008

Osservazione a occhio nudo

• Individuazione della Stella Polare.

Osservazione al telescopio

• La Luna

• Marte e Saturno

Giovedì 13/03/2008

Osservazione a occhio nudo

• Individuazione della Stella Polare.

• Le principali costellazioni visibili nel periodo.

Osservazione al telescopio

• Profondo cielo invernale/primaverile

• Saturno

Il Comune di Altopascio, in collaborazione con l'U.A.L., offre a tutti i partecipanti l'iscrizione all'Associazione per l'anno 2008. Al termine del corso sarà rilasciato un Diploma di frequenza.

Informazioni:

Assessorato alle Politiche Giovanili del Comune

di Altopascio: tel. **0583 216353 - 0583 216907**

Unione Astrofili Lucchesi: www.ual.lucca.it