

“Con noi sotto le stelle”

*Corso di Astronomia Generale in 9 lezioni teoriche e pratiche
dal 16 ottobre al 27 novembre 2007*

Programma

LEZIONE 1 – martedì 16 ottobre 2007 ore 20:30 - Ostello Saint-Barthélemy
Storia dell’Astronomia – Marina Villani

- Storia dell’Astronomia.

LEZIONE 2 – martedì 23 ottobre 2007 ore 20:30 - Ostello Saint-Barthélemy
Moti di Terra, Luna e Sole – Orianna Cremonese

- I moti della Terra, eclittica ed inclinazione, le stagioni
- L’orbita ed i movimenti della Luna
- Le eclissi di Luna e di Sole
- Le leggi dei moti planetari
- Descrizione dei moti dei pianeti visibili in cielo.

LEZIONE 3 – sabato 27 ottobre 2007 ore 10:30 - Osservatorio Astronomico Saint-Barthélemy
Il Sole – Paolo Recaldini

- L’origine del Sole
- Caratteristiche fisiche del Sole: struttura interna, superficie ed atmosfera
- Meteorologia spaziale: interazioni tra Sole e Terra
- Parte pratica: osservazione del Sole presso il laboratorio eliofisico dell’Osservatorio

LEZIONE 4 – martedì 30 ottobre 2007 ore 20:30 - Ostello Saint-Barthélemy
I Pianeti rocciosi: Mercurio, Venere, Terra e Marte – Luciana Caneparo

- L’origine del Sistema Solare
- I pianeti rocciosi: Mercurio, Venere, Terra, Marte

LEZIONE 5 – martedì 6 novembre 2007 ore 20:30 - Ostello Saint-Barthélemy
I Pianeti esterni e i Corpi Minori – Albino Carbognani

- I giganti gassosi: Giove, Saturno
- I giganti ghiacciati: Urano, Nettuno
- Plutone ed i corpi minori: asteroidi e comete

LEZIONE 6 – venerdì 9 novembre 2007 ore 20:30 - Osservatorio Astronomico di Saint-Barthélemy
Osservazione astronomica

- Descrizione delle costellazioni visibili nel cielo ed osservazione al telescopio degli oggetti più importanti

LEZIONE 7 – martedì 13 novembre 2007 ore 20:30 - Ostello Saint-Barthélemy
Le stelle (prima parte) – Paolo Recaldini

- La nascita ed i primi stadi di evoluzione stellare
- Nebulose diffuse, oscure ed ammassi stellari

(Venerdì 16 novembre 2007 ore 20:30) - Osservatorio Astronomico di Saint-Barthélemy
Eventuale recupero dell'osservazione astronomica (in caso di maltempo il 9 novembre)

- Descrizione delle costellazioni visibili nel cielo ed osservazione al telescopio degli oggetti più importanti

LEZIONE 8 – martedì 20 novembre 2007 ore 20:30 - Ostello Saint-Barthélemy
Le stelle (seconda parte) – Paolo Calcidese

- Le ultime fasi di evoluzione delle stelle: nane bianche, stelle a neutroni, pulsar, supernovae, buchi neri

LEZIONE 9 – martedì 27 novembre 2007 ore 20:30 - Ostello Saint-Barthélemy
Origine ed evoluzione dell'Universo – Paolo Calcidese

- Origine ed evoluzione dell'Universo.

Il corso

La partecipazione consentirà di ottenere un attestato per il rilascio del quale è necessario aver frequentato l'80% delle lezioni (almeno 7).

La partecipazione è aperta a tutti e non è richiesto alcun titolo di studio specifico.

Numero minimo di partecipanti : 15

Numero massimo di partecipanti : 50

Date e orari

Le lezioni teoriche del corso si svolgeranno presso la sala conferenze dell'Ostello di Saint-Barthélemy nel seguente orario **20:30 - 22:30**.

La lezione **n°3** sul Sole si svolge nel seguente **orario diurno: 10:30-12.30**. Comprende anche l'osservazione del Sole dal laboratorio eliofisico.

Le **osservazioni** si svolgeranno nella serata di **venerdì 9 novembre alle ore 20:30** e, **solo in caso di maltempo**, è previsto un **recupero** per venerdì 16 novembre, sempre alle ore 20:30.

I costi

Il costo di iscrizione al corso è di **€ 70.00**, da versare direttamente all'OAVDA in occasione della prima lezione.

La quota comprende la fornitura del materiale didattico e del libro *Atlante del Cielo* ed. Legenda.

E' possibile iscriversi a singole lezioni (al costo di € 10,00 a lezione), previa prenotazione in Segreteria.

L'iscrizione

Per l'iscrizione è sufficiente compilare e inviare la scheda allegata ai seguenti recapiti:

Via fax al n° 0165-770051

Via posta all' indirizzo: OAVDA Loc. Lignan, 39 St. Barthélemy – 11020 NUS AO

Via e-mail (comunicando i propri dati, come da scheda allegata) all'indirizzo info@oavda.it

SCHEDA DI ISCRIZIONE

NOME

COGNOME

INDIRIZZO.....

C.A.PCOMUNE.....

TEL

CEL.....

E-MAIL.....

PROFESSIONE

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi del Dlgs. 196/2003 sulla tutela dei dati personali acconsento espressamente che i dati risultanti dalla presente scheda formino oggetto di trattamento da parte della Fondazione Clément Fillietroz – Onlus e siano utilizzati unicamente ai fini statutari, restando escluso qualsiasi utilizzo dei dati personali a fini commerciali e/o pubblicitari.

FIRMA per consenso al trattamento dei dati
