



## **S.A.It. Società Astronomica Italiana Sezione di Livorno.**

c/o Museo di Storia Naturale del Mediterraneo  
Via Roma 234 57126 Livorno  
e-mail: [sait.sezlivorno@gmail.com](mailto:sait.sezlivorno@gmail.com)  
C.F. 920915204

### **Campus di Astronomia all'Isola di Capraia 31/8-3/9 2011**

La SAIIt ha come finalità la diffusione della conoscenza della cultura scientifica ed in particolare dell'astronomia, evidenziandone l'elevato carattere interdisciplinare e la forte valenza culturale e formativa

La Sait Sezione di Livorno, per raggiungere lo scopo suddetto, intende realizzare un CAMPUS di osservazione e teoria per promuovere l'interazione tra scienza, tecnologia e società.

#### Detto Campus è indirizzato:

-a tutti gli insegnanti di ogni ordine e grado.

-a tutti gli studenti maggiorenni(o minorenni accompagnati dal genitore) delle scuole medie superiori. Per loro l'attività potrà essere qualificata come "stage"; in tal caso la scuola dovrà sottoscrivere la relativa convenzione con la S.A.It.

-a tutti gli appassionati della materia.

#### **Finalità del Campus**

- Utilizzare l'astronomia come veicolo di approfondimento della cultura scientifica, fattore unificante della conoscenza e stimolo al rinnovamento.
- Trasmettere il messaggio che l'astronomia può costituire una parte integrante e unificante di una cultura che voglia andare oltre.
- Attivare strategie che suscitino curiosità e interesse.
- Fornire ai partecipanti spunti di critica e riflessione.
- Evidenziare la relazione tra lo studio del cielo e la salvaguardia dell'ambiente con particolare attenzione all'inquinamento luminoso.

### **Primo giorno mercoledì 31/8**

**Ore 17.00** ritrovo dei partecipanti non residenti a Livorno presso l'albergo. Consegna camere e trasferimento al Museo provinciale di Storia Naturale del Mediterraneo Via Roma 234 Livorno.

**Ore 18.00/19.30** incontro col Prof. Silvestro Raffone sul tema dell'Orientamento e sull'Uso dell'Astrolabio. Consegna dell'Astrolabio.

**Ore 19.30/21.00** incontro con l'Ing. F. Giubbilini (Attivarti.org/bmp) sul tema: "Inquinamento luminoso"

Al termine cena ed eventuale visita all'Acquario D.Cestoni, terrazza Mascagni. ed al Museo di storia Naturale del Mediterraneo.

### **Secondo Giorno giovedì 1/9**

**Ore 9.30/12.00** Incontro con la dott.sa Francesca Manenti, astrofisica del Museo di Storia Naturale, sul tema: "Strumentazioni relative alle misure di brillantezza", seguito dalla visita, propedeutica all'osservazione del cielo, al Planetario del Museo, distribuzione delle mappe del cielo. Pranzo libero

**Ore 12.30** ritrovo presso il porto Mediceo ed imbarco per Capraia

**Ore 16.45** arrivo in Capraia, sistemazione in Hotel in camera da due /tre letti

**Ore 19.30** cena in albergo

**Ore 21.00.** "L'astronomia al bivio del seicento", conferenza prof. Roberto Buonanno, ordinario di astronomia astrofisica presso l'Università Tor Vergata (Roma), Presidente SAIIt, Senior Astronomer presso la ASDC,ASI Data center

**Ore 22.00** Osservazione del cielo ad occhio nudo, con cannocchiale, con i telescopi a cura di Baldacci, Forti, Gandolfi.(SAIIt-ALSA)

Valutazione dell'inquinamento luminoso tramite strumenti specifici.

Uso dell'astrolabio.

### **Terzo giorno venerdì 2/9**

**Ore 9.00** ritrovo presso la hall dell'albergo e partenza per il trekking su percorsi isolani. Pranzo con cestino. Eventuale giro in barca.

**Ore 19.30:** cena in albergo

**Ore 21.00** osservazione del cielo....seguite da personale esperto. Lettura mappe celeste. Possibilità di fare fotografie.

### **Quarto giorno sabato 3/9**

**Ore 11.15** imbarco e partenza per Livorno ed arrivo al Porto Mediceo alle ore **14.30**

**La quota di partecipazione è di € 270 a persona per i non residenti e di € 210 per i residenti a Livorno.**

#### **La quota comprende:**

- Gli incontri presso il Museo, le osservazioni del cielo con le strumentazioni, le esercitazioni.
- La partecipazione alla conferenza del 1/9
- Viaggio A/R per Capraia.
- Trattamento di mezza pensione in hotel 3,4 stelle ( CAMERA A DUE/TRE LETTI).
- Cestino per il giorno del trekking.
- Fornitura di un astrolabio ad ogni partecipante.

**La quota non comprende:**

- I pranzi 1/3 settembre
- La maggiorazione per la camera singola, €16 per notte
- L'ingresso all'Acquario, €9
- La guida trekking ( da definire)
- L'escursione in barca, € 20
- visita Museo di Storia Naturale: €5

Il Campus è previsto per un massimo di 20/25 partecipanti.

Le richieste di partecipazione dovranno pervenire alla SAIt Sezione di Livorno entro il 15/7/2011 presso la nostra sede, Via Roma 230, o tramite email (sait.sezlivorno@gmail.com)

La richiesta dovrà essere corredata del documento attestante il versamento del 40% dell'intera quota; il saldo dovrà avvenire entro il 30/7/2011. Il versamento potrà essere effettuato:

- **In contanti presso la sede in Via Roma 230 Livorno, previo accordo telefonico.**
- **c.c.postale n. 18575506, intestato alla Soc. Astronomica Italiana**
- **Bonifico intestato alla Soc. Astronomica Italiana  
IBAN IT74Z061600282000002421C00**

Referenti: Daniela Tecardi cell. 3454113581 Daniela Brunetti cell. 3805048752  
Antonella Carmignani cell. 3491637110