

Scuola Estiva SAIIt 2007

17-20 luglio 2007

Museo del Bali, Saltara (Pesaro-Urbino)

Nell'ambito del Protocollo d'intesa rinnovato nel 2004 tra MPI e SIF-AIF-SAIIt, la Società Astronomica Italiana, in collaborazione con l'INAF e il Museo del Bali d'intesa con il MPI-Direzione Generale Ordinamenti Scolastici, organizzano la II Scuola Estiva di Astronomia:

Astronomia e Astrofisica nella progettazione di percorsi formativi.

Il tema per l'edizione 2007 della scuola è:

La vita nell'Universo.

Direttore della scuola estiva è la prof.ssa Angela Misiano del Consiglio Direttivo della SAIIt.

Alla scuola possono partecipare **25** docenti di scuola secondaria di secondo grado delle materie scientifiche, storico-filosofiche, letterarie, artistiche e linguistiche.

Dà diritto a precedenza:

- l'appartenenza allo stesso consiglio di classe;
- la produzione di documentate esperienze didattiche relative a una innovazione;
- la produzione di documentata didattica metodologica concernente l'astronomia;
- il 20% dei posti è riservato agli insegnanti già iscritti alla SAIIt;
- 10 posti sono riservati a docenti locali.

La quota di iscrizione fissata in **50,00 Euro**.

Le **spese di soggiorno** (vitto e alloggio) per i **15** docenti non locali sono a carico degli organizzatori, restano **a carico dei partecipanti le spese di viaggio**.

Le spese del solo vitto per i **10** docenti locali sono a carico degli organizzatori.

La selezione dei partecipanti sarà eseguita dalla SAIIt in collaborazione con la Fondazione Villa del Bali. In funzione delle disponibilità logistiche, la commissione che seleziona gli iscritti si riserva di ammettere, in qualità di '**uditori**', un numero limitato di quei docenti che non rientrano nelle priorità determinate. La quota di iscrizione per gli '**uditori**' è ridotta a 25.00 Euro e le spese di vitto e alloggio sono a loro carico.

Ai partecipanti verrà dato un **attestato di partecipazione** alla scuola.

Le iscrizioni devono pervenire entro il **30 maggio p.v.**, scrivendo a **entrambi** i seguenti indirizzi di posta elettronica:

sait@arcetri.astro.it;

info@museodelbali.org

La Società Astronomica Italiana SAIIt ha tra i suoi compiti statutari quello di **incentivare e migliorare l'insegnamento dell'astronomia in Italia**, evidenziando l'elevato carattere interdisciplinare e la forte valenza culturale e formativa. L'argomento scelto per la seconda edizione della scuola di Saltara, "La vita nell'Universo", si caratterizza per la sua natura fortemente interdisciplinare in quanto spazia dalla fisica, alla chimica alla biologia, alla cosmologia, nel campo scientifico, mentre, sul piano etico, confina con la religione, la filosofia. Si ritiene che la scuola possa costituire un incentivo all'insegnamento dell'astronomia, non come fatto puramente tecnico ma «come una ricerca, con immancabili dubbi e mancate risposte, come azione congiunta tra esperimento, osservazione e teoria, filosofia della scienza, metodo scientifico e interazione tra scienza, tecnologia e società».

Si intende, così, sia **sollecitare l'interesse per lo sviluppo delle conoscenze scientifiche**, evidenziandone le caratteristiche di fattore unificante della cultura e di stimolo al rinnovamento didattico, sia trasmettere il convincimento che l'astronomia possa costituire una parte integrante e unificante di una preparazione che voglia andare oltre la "scala umana" per allargarsi in un quadro ben bilanciato delle conoscenze dal microscopico al macroscopico

Programma

17-20 luglio 2007: Museo del Balì – Saltara (PU)

17 Luglio 2007

8.30-9.00 Apertura della scuola. Saluto delle autorità.

09.00-10.30 – R. Bonfitto (UniBo): *La nascita della vita sulla Terra: teoria ed evidenze*

11.00-12.30 – R. Bedogni (OABo): *Il nostro sistema planetario: esplorazioni e possibilità di vita*

15.00-17.00 – Gruppi di lavoro

18 luglio 2007

09.00-10.30 – F. Bònoli (UniBo): *La Luna nel passato: dai miti lunari alle prime osservazioni*

11.00-12.30 – R. Bedogni (OABo): *La Luna nel futuro: esplorazioni e possibilità di colonizzazione*

15.00-17.00 – Gruppi di lavoro

19 luglio 2007

09.00-11.00 – F. Mazzucconi (OAFi): *I dintorni del Sole: le stelle e i sistemi a noi più vicini*

11.30-12.30 – R. Bonfitto (UniBo): *La vita nell'Universo: c'è, c'è stata, ci può essere*

15.00-17.00 – Gruppi di lavoro

20 luglio 2007

09.00-11.30 – Sintesi dei risultati elaborati nei gruppi di lavoro

11.30-12.30 – E. Davoli (MPI): *Conclusione e chiusura della scuola*

Società Astronomica Italiana

Scuola Estiva SAIIt 2007

17-20 luglio 2007

Museo del Bali, Saltara (Pesaro-Urbino)

“Astronomia e Astrofisica nella progettazione di percorsi formativi.”

La vita nell'Universo

Scheda di partecipazione

Nome e Cognome:

Scuola di appartenenza:

Laurea:

Disciplina d'insegnamento:

Indirizzo:

Telefono:

Ho partecipato ad altre edizioni della Scuola?:

Breve curriculum: