

I SCUOLA ESTIVA DI MONTEFELTRO

18-20 luglio 2006

Museo del Bali, Saltara (Pesaro-Urbino)

La Società Astronomica Italiana (SAIt) e la Fondazione Villa del Bali, in collaborazione con il Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR)- Direzione Generale Ordinamenti Scolastici, organizzano la I Scuola estiva di astronomia del Montefeltro, sul tema:

“L’astronomia come percorso scolastico interdisciplinare”

Direttore della scuola è la prof.sa Angela Misiano del Consiglio Direttivo della SAIt.

Alla scuola possono partecipare 20 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 SAIt.

Le spese di soggiorno (vitto e alloggio) sono a carico degli organizzatori, restano a carico dei partecipanti le spese di viaggio e la quota di iscrizione fissata in 50,00 Euro.

La selezione dei partecipanti sarà eseguita dalla SAIt 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

I^ SCUOLA ESTIVA DI MONTEFELTRO

18-20 luglio 2006

Museo del Bali, Saltara (Pesaro-Urbino)

“L’astronomia come percorso scolastico interdisciplinare”

Uno degli obiettivi primari della SAIt è quello di incentivare e aggiornare l’insegnamento dell’astronomia in Italia, anche come esempio immediato di una materia che si presta in modo facile a riscontri interdisciplinari. Si ritiene che il corso 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 un corso che voglia andare oltre la “scala umana” per allargarsi in un quadro ben bilanciato delle conoscenze dal microscopico al macroscopico.

PROGRAMMA

18 Luglio 2006		
h. 9.00	Saluto delle autorità Locali dei rappresentanti del MIUR e del Presidente della Società Astronomica Italiana	
10.00	<i>Il ruolo dell'astronomia nei percorsi scolastici</i>	Biagio Mario Dibilio
11.00	<i>Astronomia e metodo scientifico: un esempio di percorso interdisciplinare – la rivoluzione copernicana</i>	Fabrizio Bonoli Angela Misiano
13.00	Pranzo	
15.00	<i>Lavori di gruppo</i>	Fabrizio Bonoli Angela Misiano Filomena Rocca Domenica di Sorbo
18.00	Visita guidata con laboratorio al Museo di Bali	
19 Luglio 2006		
h. 9.30	<i>L'astronomia e le arti</i>	Fabrizio Bonoli
10.30	<i>Astronomia e arte: interconnessioni, problematiche e stimoli</i>	Fabrizio Mazzucconi
11.30	<i>Astronomia e letteratura: dalla rotta di Omero al cielo dei naviganti</i>	Angela Misiano
13.00	Pranzo	
15.00	<i>I nuclei fondanti dell' astronomia: progettazione di percorsi verticali</i>	Filomena Rocca
16.00	<i>L'interdisciplinarietà nei percorsi formativi</i>	Domenica Di Sorbo
17.00	Lavori di gruppo	Domenica Di Sorbo Filomena Rocca Angela Misiano
20 Luglio 2006		
h. 9.00	<i>Dall'Astronomia all'Astrofisica</i>	R. Bedogni
10.00	<i>Il sole e la terra</i>	Fabrizio Mazzucconi
11.00	<i>L'esplorazione del sistema solare</i>	Salvatore Serio
13.00	Pranzo	
15.30	Lavori di gruppo	Domenica Di Sorbo Filomena Rocca Angela Misiano
17.00	Intergruppo	
18.00	Conclusioni	Elisabetta Davoli