



**Museo del Balì**  
museo scientifico  
planetario  
osservatorio  
laboratori didattici  
sala convegni  
mostre temporanee

Lunedì 29 novembre 2010

## **Quanto è stella la notte**

*Monitoraggio del grado di inquinamento luminoso del cielo nella Regione Marche*

**Lunedì 29 novembre alle 16:00** è in programma **“Quanto è stellata la notte”**, incontro di approfondimento per il ciclo **“Tè della scienza”**.

Domenico Nesci, docente dell'Università di Roma La Sapienza, e Aldo Altamore, docente dell'Università di Roma Tre, presentano un progetto che propone il **monitoraggio della luminosità del cielo notturno** della Regione Marche, in cui gli studenti svolgono un ruolo nella raccolta dei dati.

L'iniziativa intende sperimentare un rapporto tra Scuola e mondo della Ricerca Scientifica che veda una più stretta collaborazione tra insegnanti e ricercatori.

L'area scelta è quella dell'Astronomia che rappresenta un potente stimolo per la curiosità intellettuale delle persone, specialmente dei più giovani. La salvaguardia del patrimonio naturale, in questo caso il cielo buio, offre spunti per itinerari educativi con tematica ambientale. In questa prospettiva viene presentata un'attività di misura del grado di inquinamento luminoso del cielo delle Marche che potrà essere svolta con semplici modalità dagli studenti e dagli insegnanti.

Questi gli obiettivi:

- Incoraggiare i ragazzi all'osservazione astronomica, familiarizzarli con le costellazioni.
- Abitarli a stimare la luminosità delle stelle e a condividere le loro osservazioni con i tutti gli altri soggetti impegnati nel progetto.
- Costruire una mappa della luminosità del cielo notturno nelle Marche attraverso la messa in comune di tutti i dati raccolti.

Non è necessario coinvolgere classi intere; è sufficiente la partecipazione di alcuni alunni ed insegnanti, meglio se organizzati in piccoli gruppi.

I partecipanti si registreranno sul [sito web](#) e riceveranno le mappe con cui identificare

le costellazioni e conoscere la luminosità delle varie stelle.

Le osservazioni si svolgeranno **tra dicembre 2010 e maggio 2011**, con la Luna sotto l'orizzonte.

I dati saranno rilevati a occhio nudo e, in alcuni casi, con semplici fotometri digitali e verranno immessi direttamente dagli studenti in un unico archivio attraverso un [sito web](#) dedicato; in questo modo le misure saranno continuamente a disposizione delle scuole partecipanti che potranno utilizzarli a fini didattici.

Gli studenti che avranno svolto correttamente il loro compito riceveranno un attestato di merito nel corso di una presentazione pubblica dei risultati del monitoraggio.

L'appuntamento è a **ingresso libero** presso i locali del Museo del Balì. È gradita una conferma di partecipazione spedendo una e-mail a [prenotazioni@museodelbali.org](mailto:prenotazioni@museodelbali.org) o telefonando allo 0721 892390 da lunedì a martedì dalle 9:00 alle 12:30.

### **Programma della giornata**

- 16:00 - Saluto della Presidente della Fondazione Muso del Balì Rosanna Valeri
- 16:15 - Aldo Altamore, Dipartimento di Fisica - Università Roma Tre "Il ruolo dell'Astrofisica nella didattica interdisciplinare delle Scienze"
- 16:45 - Roberto Nesci, Dipartimento di Fisica, Università Roma La Sapienza "Quanto è stellata la notte?", progetto didattico di monitoraggio dell'inquinamento luminoso.
- 17:15 - Presentazione del sito web dedicato al progetto
- 17:30 - Interventi dei docenti partecipanti e discussione
- 18:00 - Conclusioni