



PROVINCIA DI LIVORNO



A. L. S. A.

Associazione Livornese  
Scienze Astronomiche

# *Il cielo su tela...*



## *4° Concorso Astronomico*

*Livorno - Maggio 2008*



## PERCHÉ IL CONCORSO A SCUOLA

---

I soddisfacenti ed apprezzati risultati ottenuti nelle precedenti edizioni inducono a ritenere che dare continuità all'iniziativa costituisca cosa gradita e, ne siamo certi, anche un valido supporto alla formazione culturale dei partecipanti: ci piace considerare questo **Concorso** come un'occasione in più per stimolare gli studenti ad una libera analisi e serena discussione sull'Astronomia che, fra tutte le scienze, è da ritenersi una delle più antiche.

È legittimo supporre che nel momento in cui l'uomo acquisiva la posizione eretta e la cosciente capacità di volgere intorno lo sguardo, riuscisse per la prima volta ad alzare gli occhi verso il firmamento. Nascevano così i primi interrogativi ai quali cerchiamo tuttora di dare risposte convincenti e complete; molti misteri della natura sono stati svelati, ma le nuove scoperte sollevano altri dubbi e pongono ulteriori domande in una catena che sembra non finire.

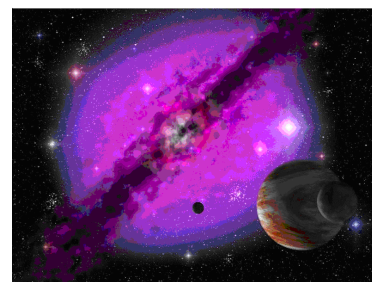


Sulla faticosa via dello scibile, ogni generazione deve qualcosa alla precedente. Se, considerando l'attuale espansione dell'universo e percorrendo a ritroso la sua evoluzione possiamo risalire fino al lontanissimo *Big Bang*, in maniera analoga è possibile arrivare a carpire il pensiero dei nostri antenati di oltre trentamila anni fa attraverso l'esame dei numerosi reperti come incisioni e graffiti. Ritrovamenti nelle caverne testimoniano antichissime osservazioni astronomiche: tra le mirabili figure d'animali, probabili prede abituali, si rintracciano disegni con la posizione delle stelle (le costellazioni di quel tempo); non solo: incisioni su ossa d'animale sembrano rappresentare, per esempio, lo scorrere del tempo mediante il susseguirsi delle fasi lunari. Prima della scoperta della scrittura era questo l'unico mezzo per tramandare il sapere alle generazioni future, ed a tale scopo anche nei secoli successivi mai s'è rinunciato alle tecniche pittoriche assurte a vera arte.

Oggi affreschi, quadri, sculture di innumerevoli artisti del passato ci consegnano preziose istantanee di eventi irripetibili. Senza scomodare i grandi nomi del Rinascimento, anche ai nostri giorni troviamo esempi di come l'astronomia può essere spiegata per mezzo delle diverse tecniche artistiche. La nuova veste del **"Concorso Astronomico"** prevede l'utilizzo della pittura come strumento per raccontare l'astronomia.



Certi del ruolo e della professionalità che i docenti mettono a disposizione degli alunni per favorire la loro crescita intellettuale ed artistica, la **Provincia di Livorno** per mezzo del **Museo di Storia Naturale del Mediterraneo** e l'**Associazione Livornese Scienze Astronomiche** propone, per l'anno scolastico 2007/08, il **"4° Concorso Astronomico"**, il cui bando è reperibile sui siti [www.provincia.livorno.it](http://www.provincia.livorno.it) al LINK del Museo e [www.alsaweb.it](http://www.alsaweb.it)



# 4° Concorso Astronomico

## “Il cielo su tela...”

### PROGETTO DEL CONCORSO

---

L'interesse e la grande partecipazione dimostrati nelle precedenti edizioni del Concorso Astronomico, ideato dall'**A. L. S. A.**, da parte delle Scuole Primarie Statali e Paritarie della provincia di Livorno, ha indotto il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo e l'Associazione Livornese Scienze Astronomiche ad organizzare, per l'anno scolastico 2007/08, il “**4° Concorso Astronomico - Il Cielo su tela...**”, sempre con l'intento di coinvolgere il maggior numero di studenti al fine di avvicinarli alle scienze astronomiche.

Il concorso, in questa nuova edizione, è riservato alle ultime classi (*5<sup>a</sup> elementare e 3<sup>a</sup> media*) delle **Scuole Primarie e Secondarie di primo grado Statali e Paritarie di tutta la provincia di Livorno**. Ai partecipanti sarà richiesto un **elaborato pittorico** sulla traccia: “**Il cielo su tela...**”. L'opera prodotta dovrà essere accompagnata da una breve ma completa spiegazione dell'elaborato, dalla quale si dovrà evincere l'ispirazione scientifica e la tecnica artistica utilizzata, lasciando tuttavia ampio spazio alla fantasia ed alla creatività degli studenti.

### PROSPETTO DEL CONCORSO

---

#### Partecipanti

Al **4° Concorso Astronomico** potranno partecipare le **ultime classi** (*5<sup>a</sup> elementare e 3<sup>a</sup> media*) della **Scuola Primaria** e della **Scuola Secondaria di primo grado**, della provincia di Livorno.

#### Svolgimento

Per le classi partecipanti è previsto lo svolgimento di un percorso propedeutico che comprenderà:

1. **visita** guidata al **Planetario** del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo con l'ausilio di esperti del Museo, finalizzata ad individuare e riconoscere le costellazioni presenti nel nostro emisfero, gli oggetti celesti e, con l'aiuto dell'*elioplanetografo*, carpire i segreti del moto terrestre nel Sistema Solare;
2. nella stessa mattina della visita al **Planetario** (in base alle condizioni atmosferiche) è prevista anche l'osservazione delle **macchie solari** con il telescopio, nell'area dell'Orto botanico del Museo, con gli esperti dell'A.L.S.A.;
3. su **precisa richiesta della scuola** potrà essere svolta una **lezione di Astronomia viva** da un sito osservativo (ex campo sportivo del Castellaccio), durante la quale i ragazzi potranno osservare costellazioni e meraviglie che il cielo notturno offre attraverso i telescopi messi a disposizione dai soci A.L.S.A.

**Importante:** Al fine di programmare al meglio le serate osservative è necessario che le scuole sottoscrivano la richiesta allegata al modulo di adesione del Concorso; le scuole che ne avranno sottoscritto la richiesta saranno contattate telefonicamente dall'A.L.S.A.; lo spostamento sul luogo di osservazione dovrà essere realizzato con mezzi propri.

I lavori potranno essere realizzati con diverse tecniche pittoriche e sarà cura della **Provincia di Livorno - Museo di Storia Naturale**, fornire alle classi partecipanti i supporti necessari (tele, cartoncini, ecc...) sui quali realizzare le opere. **La quantità e il tipo di supporto dovranno essere già specificati dalle classi sul modulo di adesione del Concorso**, così da consentire al Museo di procedere ad una precisa e rapida fornitura.

### **Giornata di Premiazione**

Per la giornata conclusiva oltre alla **cerimonia di premiazione**, che si svolgerà nell'Auditorium del **Museo di Storia Naturale del Mediterraneo**, è prevista l'**esposizione** di tutti gli elaborati prodotti dai concorrenti. Inoltre i bambini delle **Scuole Materne e Primarie**, impegnati durante l'intero anno scolastico in percorsi didattici dedicati all'Astronomia in teatro, allietteranno la giornata con le loro **rappresentazioni**. Alla premiazione del concorso sarà inoltre presente un **astrofisico di fama internazionale**.

## **REGOLAMENTO**

---

Il Concorso prevede l'assegnazione di premi così come più oltre indicato.

Le scuole per aderire al **"4° Concorso Astronomico - Il cielo su tela..."** dovranno:

- ❖ compilare il **modulo di adesione** (scaricabile anche dai siti [www.provincia.livorno.it](http://www.provincia.livorno.it) al link Museo e [www.alsaweb.it](http://www.alsaweb.it));
- ❖ inviare o recapitare il **modulo** sopradetto, **entro e non oltre il 14 dicembre 2007 alle ore 12:00**, all'**Ufficio Protocollo** della **Provincia di Livorno - P.zza Civica, 4 - 57123 Livorno**. Sulla busta dovrà essere riportata la dicitura **"Richiesta Adesione 4° Concorso Astronomico - Il cielo su tela..."**.

Allo stesso indirizzo e con la dicitura **"4° Concorso Astronomico - Il cielo su tela ..."**

- ❖ dovranno essere inviati o recapitati i **lavori** in plico chiuso **entro e non oltre le ore 12:00 del 4 Aprile 2008**.

**IMPORTANTE:** **ogni Scuola** (e non Plesso) **dovrà partecipare con un massimo di 3 elaborati**. Si informa che **saranno esclusi** da ogni valutazione gli elaborati eseguiti in collaborazioni fra classi.

In ogni modo ai fini della mostra finale, ogni singola classe partecipante potrà presentare tutti i propri elaborati. Tutte le opere del concorso verranno esposte all'interno del complesso museale.

## **COMPOSIZIONE DELLA GIURIA**

---

### **Giuria interna**

Sarà formata da **cinque componenti** così suddivisi: un rappresentante della Provincia di Livorno, uno del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo, due dell'A.L.S.A. ed un esperto d'Arte.

### **Regolamento per la Giuria interna**

I giurati per la valutazione dovranno tenere conto, in ordine d'importanza: **a)** parte scientifica (studio e ricerca); **b)** applicazione e conoscenza della tecnica artistica utilizzata; **c)** fantasia e creatività.

## PREMIAZIONI

---

Il **premio** sarà aggiudicato alle migliori due opere per ognuna delle due categorie di scuole. Oltre ai diplomi di partecipazione consegnati a tutte le classi partecipanti, alle due opere vincitrici del Concorso verrà assegnata una targa celebrativa ed un attestato di premiazione.

Gli **alunni** delle classi vincitrici riceveranno **“astrolabi”** offerti dalla Provincia di Livorno ed avranno l'opportunità di partecipare ad una **gita all'Osservatorio Astrofisico di ARCETRI** (Firenze) organizzata ed offerta dall'A.L.S.A.

**Alle scuole delle classi vincitrici** sarà assegnato un **telescopio** offerto dalla **Provincia di Livorno** e una **Enciclopedia De Agostini Editore**.

**Alle scuole delle classi seconde classificate** riceveranno un **pacco libri** inerenti all'Astronomia offerti dall'**A.L.S.A.**

## LUOGO E DATA PREMIAZIONI

---

Le premiazioni verranno effettuate:

**Sabato 24 Maggio 2008 ore 10:00** presso l'**Auditorium del Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno** (Via Roma n. 234, *salvo esigenze di diversa programmazione*); in tale sede interverranno tutte le classi partecipanti al concorso alle quali verrà rilasciato un diploma di partecipazione ed uno di riconoscimento. Alla cerimonia di premiazione interverranno: le **Autorità della Amministrazione Provinciale**, il **Presidente dell'A.L.S.A.** e **personalità della Cultura e della Scienza**.

Il **Venerdì** successivo si svolgerà la gita giornaliera delle classi premiate all'Osservatorio Astrofisico di **ARCETRI (FI)**.