



CITTÀ DI ALBENGA

Albenga, 10 ottobre 2006

c.a. Direttori Didattici

c.a. Sig.ri Presidi

Oggetto: Terza edizione "Festival della Scienza"

In occasione dell'edizione 2006 del "Festival della Scienza", manifestazione avente per oggetto la divulgazione scientifica attraverso l'allestimento di mostre, conferenze e dibattiti aperti alle scolaresche di ogni ordine e grado, che si svolge ormai da tre anni a Genova, quest'anno è stata prevista una sezione decentrata nell'area del comprensorio albenganese.

Dal 26 ottobre al 07 novembre, ad Albenga si svolgerà un ciclo di conferenze "Quattro passi tra le stelle": la scoperta del cielo in collaborazione con Progetto Cassiopea per la didattica e la divulgazione della scienza, l'Osservatorio Astronomico del Righi di Genova, e il Centro Studi di Esobiologia di Milano, alle quali la Vostra scuola potrà partecipare.

Inoltre è previsto l'allestimento di un planetario itinerante "Starlab" presso la struttura dell'Aeroporto di Villanova d'Albenga nel quale ogni classe (massimo 30 alunni) potrà conoscere meglio il mondo dell'Astronomia, i fenomeni celesti, le stelle e le costellazioni principali.

Si allega programma dell'Associazione Festival della Scienza.

Cogliendo l'occasione si porgono distinti saluti.

L'Assessore al Turismo  
Pina Verrazzani



CITTÀ DI ALBENGA

Allegato 1/5

Di seguito sono riportate le schede relative ai singoli eventi del programma delle attività del Festival della Scienza 2006 previste ad Albenga e Villanova d'Albenga. Si tratta del **Planetario itinerante Starlab** e del ciclo di incontri **Quattro passi tra le stelle** (in collaborazione con Progetto Cassiopea per la didattica e la divulgazione della scienza, l'Osservatorio Astronomico del Righi di Genova, e il Centro Studi di Esobiologia di Milano).

Tutti gli eventi sono ad ingresso gratuito.

Per il Laboratorio di Villanova d'Albenga **Il planetario. L'universo in una stanza** è istituito un servizio di prenotazione obbligatoria per i gruppi scolastici (il servizio è attivo da lunedì 9 ottobre) al numero telefonico **340 9636678**

Laboratorio

dal 27 ottobre al 6 novembre, dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 14.30 alle 17.30. Domenica 29 ottobre, mercoledì 1 novembre e domenica 5 novembre dalle 10:00 alle 13:00 e dalle 15:00 alle 17:00.  
Sabato 4 novembre chiuso.

Aeroporto Internazionale di Villanova d'Albenga  
via Generale Insegna, Villanova d'Albenga

**Il planetario. L'universo in una stanza**

da 4 anni

Più che un semplice laboratorio, il planetario è un vero e proprio universo mobile in grado di affascinare grandi e piccini poiché pone i visitatori a contatto con il mondo dell'Astronomia in maniera diretta e divertente. Ma il planetario è anche un luogo "magico", una sorprendente camera oscura ricca di suggestioni, dove è possibile sperimentare fenomeni celesti legati alla vita quotidiana quali il moto apparente del Sole e della Luna, il sorgere e il tramontare degli astri, l'alternarsi delle stagioni.

Credits

in collaborazione con il Comune di Albenga

Ingresso: gratuito

Prenotazione obbligatoria per i gruppi scolastici (servizio attivo da lunedì 10 ottobre) **tel. 340 9636678**



CITTÀ DI ALBENGA

Allegato 2/5

Conferenza

il 26 ottobre, alle 10:30

Cinema Teatro Ambra  
via Archivolto del Teatro 8, Albenga

**La vita delle stelle**

Marina Costa, Silvia Pensa

da 6 anni

Un viaggio nella vita degli astri, dalla loro formazione all'interno delle nebulose alla loro morte che avviene in modi differenti a seconda della loro massa: le stelle come il Sole si spegneranno gradatamente mentre stelle più massicce sono destinate a terminare la loro vita esplodendo (fenomeno noto con il nome di supernova) e lasciando dietro a sé resti affascinanti e misteriosi come pulsar e buchi neri.

Credits

In collaborazione con il Comune di Villanova d'Albenga e l'Aeroporto Internazionale di Villanova d'Albenga

Ingresso: gratuito



CITTÁ DI ALBENGA

Allegato 3/5

Conferenza

il 4 novembre, alle 10:30

Cinema Teatro Ambra  
via Archivolto del Teatro 8, Albenga

**I pianeti della vita**

Daniele Venturoli

da 11 anni

Il nostro pianeta, la Terra, è la culla ideale per la vita. Ma altrove essa potrebbe esistere? E se sì dove? Forse più vicino di quanto si pensi. Nuove scoperte sembrano ridar corpo alle teorie che vorrebbero Marte un luogo adatto dove la vita, senza riuscire a esplodere in tutta la sua ricchezza come sulla Terra, può però forse essere comparsa, magari in forme molto elementari. E anche su Europa, satellite di Giove, o su Encelado, satellite di Saturno, la presunta presenza di oceani sotterranei potrebbe consentire lo sviluppo di forme di vita laddove fino a qualche anno fa nessuno avrebbe mai pensato di trovarla.

Credits

In collaborazione con il Comune di Villanova d'Albenga e l'Aeroporto Internazionale di Villanova d'Albenga

Ingresso: gratuito



CITTÁ DI ALBENGA

Allegato 4/5

Conferenza

il 4 novembre, alle 17:00

Aeroporto Internazionale di Villanova d'Albenga  
via Generale Insegna, Villanova d'Albenga

**Gravità Zero**

Gianluca Ranzini

da 11 anni

Immaginate di essere su un aereo che si "impenna" a 45° e poi si lascia andare in caduta libera. Cosa accade? Che per una ventina di secondi ci si ritrova in assenza di gravità, come gli astronauti in orbita attorno alla Terra. I voli parabolici, effettuati dalle principali agenzie spaziali del mondo per l'allenamento degli astronauti o per scopi scientifici, permettono di provare questa straordinaria sensazione anche alle persone comuni. Gianluca Ranzini, astrofisico e giornalista di Focus, racconterà la sua esperienza a bordo dell'aereo "Zero-G" dell'ESA.

Credits

In collaborazione con i Comuni di Albenga e di Villanova d'Albenga

Ingresso: gratuito



CITTÁ DI ALBENGA

Allegato 5/5

Conferenza

il 7 novembre, alle 10:30

Cinema Teatro Ambra  
via Archivolto del Teatro 8, Albenga

**Nascita ed evoluzione dell'universo**

Walter Riva

da 14 anni

Come è nato l'Universo ? E come si è evoluto ? E come finirà, ammesso che avrà una fine ? Il punto delle nostre conoscenze sull'universo e soprattutto il tentativo di rispondere a una domanda: perché oggi i cosmologi ritengono il big bang la teoria principale per spiegare la nascita e l'evoluzione dell'universo ?

Credits

In collaborazione con il Comune di Villanova d'Albenga e l'Aeroporto Internazionale di Villanova d'Albenga

Ingresso: gratuito