

# SCIENZA A SEVESO 2013

## ...A CHE TANTE FACELLE? IL CIELO SOPRA DI NOI

*Il 2013 sarà per Seveso l'anno delle stelle!*

La FLA, Fondazione Lombardia per l'Ambiente, installerà quest'anno, presso la propria sede di Seveso, un planetario multimediale di ultima generazione.

Questa decisione conferma l'impegno della Fondazione per lo sviluppo culturale del territorio, con un'attenzione particolare alle scuole. Per prepararci all'evento, quest'anno il tradizionale appuntamento con *Scienza a Seveso* si focalizzerà sul tema della volta celeste.

Da sempre l'uomo, osservando il cielo nelle notti terse, è rimasto affascinato dallo spettacolo delle stelle, come è esemplificato da questo racconto:

*"Una sera facevo la mia solita passeggiata; non c'era la luna, ma il cielo era assolutamente limpido, carico di stelle. Proprio sul voltare della strada, improvvisamente, ho visto (è stata l'unica volta nella mia vita in cui mi è capitato) un ponte sull'acqua, tra oro e argento: ma*

*non era il ponte che di solito il Sole o la Luna fanno sul mare; quella notte il ponte sul mare era fatto dalla Via Lattea!"* (Luigi Giussani).

Uno spettacolo ormai negato a gran parte dell'umanità che vive in grandi agglomerati urbani affetti dall'inquinamento luminoso. Noi a Seveso non facciamo eccezione, perciò ci è parso adeguato formulare un programma che ci aiutasse a stupirci ancora.

CONFERENZE – AUDITORIUM DELLA "FLA" – FONDAZIONE LOMBARDIA PER L'AMBIENTE – PIAZZA XXV APRILE, SEVESO

### VENERDÌ 15 MARZO, ORE 21: LA VIA LATTEA NEI MITI E NELL'ARTE

Prof. Francesco Bertola – Professore Ordinario di Astrofisica, Università di Padova

Le civiltà antiche in ogni parte del mondo hanno costruito miti e leggende che tentano di esprimere il nesso presentito tra la vita umana e quel misterioso arco nel cielo. Pittori e poeti si sono ispirati alla luce vaga e argentea della Via Lattea. Il prof. Bertola ci guiderà sulle tracce della Via Lattea nell'immaginario dell'uomo.

### VENERDÌ 22 MARZO, ORE 21: LA NOSTRA GALASSIA

Dott. Maurizio Tomasi – Astrofisico, Università degli Studi di Milano

Oggi sappiamo che quella tenue scia di luce è dovuta al bagliore della Galassia nella quale siamo immersi: una struttura colossale fatta di centinaia di miliardi di stelle. Il Dr. Tomasi ci farà scoprire che la nostra Galassia non è fatta solo di stelle: contiene realtà molto più strane, come materia oscura e un gigantesco buco nero centrale.

### SABATO 6 APRILE, ORE 21: IL COSMO: DA DANTE AL SATELLITE PLANCK

Prof. Marco Bersanelli – Professore Ordinario di Astrofisica, Università degli Studi di Milano

Il prof. Bersanelli, presentandoci quasi in anteprima i dati raccolti dal satellite Planck, ci porterà oltre la nostra Galassia, in un viaggio agli estremi confini dell'Universo che è anche un viaggio a ritroso nel tempo, verso gli istanti iniziali successivi al Big Bang. In questo viaggio ci accompagnerà anche Dante: il prof. Bersanelli, infatti, ci farà scoprire sorprendenti analogie tra la descrizione del cosmo nella Divina Commedia e l'odierna visione dell'universo.

### VENERDÌ 12 APRILE, ORE 21: LE STELLE, LA TERRA E... IO

Dott.ssa Paola Platania – Astrofisica, Università degli Studi di Milano

La curatrice della mostra per i bambini, la dott.ssa Platania, ce ne illustrerà genesi e contenuti e ci testimonierà la sua affascinante pluriennale esperienza di proposizione della scienza ai bambini. Un'esperienza che, a suo dire, l'aiuta a riscoprire lo scopo del suo lavoro di ricercatrice e a rendere più adeguato il suo sguardo sulla realtà.



in collaborazione con:

con il patrocinio di:

## SCIENZA A SEVESO 2013 – ESPOSIZIONE MOSTRE:

# "...A CHE TANTE FACELLE?"

## LA VIA LATTEA TRA SCIENZA, STORIA E ARTE

L'arco di luce della Via Lattea che attraversa il cielo è uno spettacolo che ha riempito di meraviglia tutte le generazioni umane, dalla preistoria fino ai giorni nostri.

La scienza moderna ha svelato la natura fisica della Via Lattea, riconoscendo in essa la nostra Galassia: una struttura a spirale che contiene centinaia di miliardi di stelle, così vasta che un raggio di luce impiega mille secoli ad attraversarla.

La scienza ci ha anche mostrato come la struttura, l'evoluzione, il movimento e la composizione della nostra Galassia, così come la nostra posizione in essa, hanno un ruolo decisivo per la formazione e il mantenimento del nostro pianeta e, in ultima analisi, per la possibilità della nostra esistenza. Così la conoscenza scientifica ha amplificato a dismisura la nostra percezione della vastità e della bellezza della Via Lattea, e ci ha rivelato

che il suo nesso con la nostra esistenza è ben più profondo di quanto qualunque fantastica visione pre-scientifica avesse osato immaginare.

Attraverso spettacolari immagini ad alta definizione della Via Lattea, ottenute con il Telescopio Spaziale Hubble e con i più grandi telescopi terrestri, la mostra introduce alla comprensione della Galassia come "la grande periferia" del nostro ambiente terrestre.

## "LE STELLE, LA TERRA E... IO"

### MOSTRA PER BAMBINI

Un viaggio dalla nascita dell'universo all'origine dell'uomo, passando per le meraviglie del nostro pianeta. La mostra, adatta ai bambini della scuola primaria, propone un percorso alla scoperta del creato: le stelle e la Via Lattea, com'è fatta e cosa contiene. Il Sistema Solare e il nostro pianeta, la Terra, con le sue meraviglie, la comparsa della vita, le piante e gli animali. E finalmente l'uomo e la nascita delle civiltà.



**APERTURA MOSTRE AL PUBBLICO: 7-14 APRILE 2013, ORE 15.30-19.00**

AUDITORIUM DELLA "FLA" – FONDAZIONE LOMBARDIA PER L'AMBIENTE – PIAZZA XXV APRILE, SEVESO

Possibilità di visite guidate per le scuole, anche al mattino. Per prenotazioni telefonare allo 0362 553974

con il patrocinio di: