

NEL 2012 ABBIAMO PARLATO DI:

<i>Gennaio</i>	presentazione del libro "I viaggi dell'Orsa Maggiore – Tra vita e cielo alla scoperta degli astri", di Emiliano Ricci
<i>Febbraio</i>	Materia oscura: osservare l'Universo invisibile (b)
<i>Marzo</i>	La vicenda umana e scientifica di Galileo (c)
<i>Aprile</i>	La nascita e l'infanzia delle stelle (d)
<i>Maggio</i>	Cosmologia dei Maya
<i>Giugno</i>	100 anni di raggi cosmici: una storia anche fiorentina (f)
<i>Luglio</i>	Introduzione alla fisica delle particelle
<i>Settembre</i>	Il Naviglio di Galileo: viaggio alla scoperta della teoria della relatività (g)
<i>Ottobre</i>	Siamo soli nell'universo? il telescopio spaziale Kepler e la ricerca della vita su altri mondi
<i>Novembre</i>	Le Comete: quale ruolo hanno avuto per la vita sulla Terra e la missione Rosetta (i)
<i>Dicembre</i>	I calendari dei Maya... e la fine del mondo

ALTRE INIZIATIVE

<i>29 Febbraio / 25 Aprile</i>	sede Via Lunga – Corso di Astronomia e astrofisica stellare
<i>11 Marzo</i>	sede Via Lunga – organizzazione assemblea annuale del Coordinamento Associazioni Astrofile della Toscana, <i>visita ad Arcetri</i> e alla villa "Il Gioiello" Secchieta (FI) – serata osservativa
<i>9 Giugno</i>	Torre Luciana, S. Casciano V.P. (FI) – serata osservativa con telescopi di nebulose, ammassi stellari e pianeti
<i>14 Giugno</i>	sede Via Lunga - XXII edizione della settimana della cultura scientifica in Toscana – "La sorella di Archimede Pitagorico" e "Il cielo di autunno. Osservazione astronomica guidata alle meraviglie del cielo stagionale"
<i>19 Ottobre</i>	sede Via Lunga – Corso di Astrofisica avanzata e cosmologia
<i>14 Nov / 30 Gen 2013</i>	

"Incontriamoci sotto le stelle (... anche sotto il Sole)" serate/giornate pubbliche di divulgazione astronomica

<i>28 Gennaio</i>	sede Via Lunga – Sistema Solare, sistema Terra-Luna, esperimenti col Sole e planetario per i bambini della V elementare della Scuola "Andrea del Sarto" (25 bambini + 20 genitori + 2 insegnanti)
<i>31 Gennaio</i>	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – "Alla scoperta del cielo d'inverno con Stellarium" – I movimenti e le posizioni dei pianeti Terra, Venere, Giove, Marte e Saturno presentati in 3D (a)
<i>28 Febbraio</i>	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – "Alla scoperta del cielo d'inverno" – Domande sulle ultime scoperte di Keplero – Osservazione del cielo" (a)
<i>27 Marzo</i>	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – "Osservazione in diretta del cielo primaverile" – I movimenti e le posizioni dei pianeti Terra, Venere, Giove, Marte, Saturno rispetto al Sole, presentati in 3D (a)
<i>31 Marzo</i>	Piazza della Signoria, (FI) – "Earth Hour" il mondo spegne la luce per un'ora. Serata osservativa nell'ambito della campagna internazionale del WWF sul riscaldamento globale e per uno stile di vita sostenibile.

24 Aprile	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – <i>Indicazioni generali sui pianeti Marte, Giove, Saturno e Venere</i> – Presentazione del lavoro del telescopio Keplero – (a)
Maggio / Giugno	Villa Demidoff, Pratolino (FI) – collaborazione con Lorenzo Brandi ed Osservatorio di Torre Luciana (e)
19 Maggio	Istituto Comprensivo “E. Barsanti”, Isolotto (FI) – “Festa della Scuola” due sessioni di planetario, uso dei modellini e strumenti per l’osservazione del Sole
29 Maggio	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – uso del programma Stellarium per favorire l’osservazione diretta del cielo, modellini e demo del Sistema Solare (a)
26 Giugno	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – uso del programma Stellarium per favorire l’osservazione diretta del cielo (Luna, Marte, Saturno, il triangolo estivo) – Aggiornamenti sul telescopio Keplero (a)
31 Luglio	sede Via Lunga “Alla scoperta del cielo d’estate” (a)
Agosto / Dicembre	Villa Demidoff, Pratolino (FI) – collaborazione con Lorenzo Brandi ed Osservatorio di Torre Luciana (e)
13 Agosto	Oratorio della Madonna del Sasso, Pontassieve (FI) – <i>Le Lacrime di San Lorenzo e le meraviglie del cielo estivo. Le stelle cadenti e non osservate dal chiostro dell’Oratorio della Madonna del Sasso</i> (h)
28 Agosto	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – “Osservazione in diretta del cielo estivo” – Aggiornamenti sul lavoro svolto dal rover Curiosity sulla superficie di Marte (a)
25 Settembre	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – “Nascita del Sistema Solare, l’azione del vento solare, l’azione della gravità nel definire le orbite” inoltre “Esercizi” sull’ellisse il tutto con l’ausilio di modellini (a)
30 Ottobre	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – presentazione del cielo nelle diverse stagioni con l’ausilio del programma Stellarium e l’utilizzo di alcuni modellini (a)
27 Novembre	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – <i>Ultime scoperte del telescopio Keplero. Il cielo del periodo invernale con Stellarium</i> (a)
19 Dicembre	sede Via Lunga – <i>Sistema Solare, sistema Terra-Luna, esperimenti col Sole e planetario per i bambini della IV elementare della Scuola “Vittorio Locchi”</i> (25 bambini + 2 insegnanti)

GRUPPO DI STUDIO

Argomenti trattati:

Marte – L’antimateria – Il mistero delle comete – Cosmologia dell’antimateria - La stella Sirio - I buchi neri - Il transito di Venere sul disco del Sole - La Relatività generale (g) – Argomenti a richiesta dei partecipanti

Collaborazioni e partecipazioni

- (a) **Comune di Firenze** – *Consiglio di Quartiere 4*
- (b) **Dott.sa Edvige Corbelli** – *Ricercatore astronomo dell’INAF Oss. Astrofisico di Arcetri (FI)*
- (c) **Prof. Alberto Righini** - *Dipartimento di Fisica e Astronomia dell’Università di Firenze*
- (d) **Dott. Daniele Galli** – *Ricercatore dell’INAF Osservatorio Astrofisico di Arcetri (FI)*
- (e) in convenzione con la **Provincia di Firenze**
- (f) **Dott. Francesco Palla** – *Direttore dell’INAF Osservatorio Astrofisico di Arcetri (FI)*
- (g) **Dott. Giovanni Della Lunga**
- (h) **Comune di Pontassieve (FI)** - *Commissione Cultura e A.N.P.I.L.*
- (i) **dott. Gian Paolo Tozzi** – *Ricercatore dell’INAF – Osservatorio Astrofisico di Arcetri (FI)*