

NEL 2014 ABBIAMO PARLATO DI:

Gennaio	Il Naviglio di Galileo: 3a parte – La gravità quantistica (a)
Febbraio	Morte di una stella (c)
Marzo	Il cielo dei fisici e il cielo dei filosofi – Conoscere e Narrare il cosmo (d)
Aprile	I buchi neri ed il paradosso dell'informazione (c)
Maggio	Incrispature nello spazio-tempo primordiale. Onde gravitazionali e inflazione dell'Universo.
Giugno	Astronomia papera (in collaborazione con la S.A.P., ovvero la Società Astronomica Paperopolese)
Luglio	Il mistero della Volta Celeste in San Lorenzo
Settembre	Come si montano i telescopi. Dai cavalletti ai tubi, utilizzando le montature alla Tedesca, a forcilla e con un semplice cavalletto robusto. A seguire serata osservativa.
Ottobre	Pianeti (h)
Novembre	Nettuno Il Gigante Azzurro
Dicembre	serata osservativa con Guida all'uso dei telescopi

ALTRE INIZIATIVE

19 Ottobre	sede Via Lunga - I Settimana della Cultura in Toscana COOLT "Caccia al tesoro astronomico" (a premi) - arrivo Palazzo Vecchio (i)
17 Dicembre	sede Via Lunga – Alieno sarai tu! Strane avventure di viaggiatori spaziali usciti da pagine di letteratura (f)

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

28 Gennaio	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – (b)
25 Febbraio	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – (b)
25 Marzo	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – (b)
05 Aprile	sede Via Lunga – Modellini e planetario - Sistema Solare, sistema Terra-Luna, esperimenti col Sole e planetario per i <u>bambini della IV elementare della Scuola "S. Lavagnini" (25 bambini + 2 insegnanti)</u>
29 Aprile	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – (b)
27 Maggio	BiblioteCanova, Isolotto (FI) - (b)
17 Giugno	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – (b)
4 Luglio	sede Via Lunga – Festa SAF "Ballando con le stelle" serata di osservazioni astronomiche e di danze popolari europee (e)
29 Luglio	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – (b)
20 Agosto	Oratorio della Madonna del Sasso, Pontassieve (FI) – Marte, Saturno e le meraviglie del Cielo – Osservazione guidata del cielo (f)
26 Agosto	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – (b)
10 Settembre	Parco dell'Anconella – Via di Villamagna, 39 FI – Serata osservativa (g) ANNULLATA PER MALTEMPO
30 Settembre	BiblioteCanova, Isolotto (FI) – (b)
14 Ottobre	sede Via Lunga – I Settimana della Cultura in Toscana COOLT "Una notte con il naso all'insù" - Serata osservativa (i) ANNULLATA PER MALTEMPO

28 Ottobre **BiblioteCanova, Isolotto (FI) – (b)**
25 Novembre **BiblioteCanova, Isolotto (FI) – (b)**
16 Dicembre **BiblioteCanova, Isolotto (FI) – il lavoro di Samantha Cristoforetti nella ISS -
“demo” sul ciclo lunare (b)**

GRUPPO DI STUDIO

Argomenti trattati:

GRB (Gamma Ray Burst) i fenomeni più energetici nell'universo conosciuto -
Il suono di un buco nero - Scoperta della stella più antica dell'universo di 13,6 miliardi di anni -
Dai raggi ai miraggi cosmici - Teia: l'eco della Terra Primitiva -
Stellarium, il simulatore del cielo. Come utilizzarlo -
New Horizons. La sonda spaziale che farà diventare il 2015 l'anno di Plutone -
Il rapporto fra Astronomia e Arte. L'affresco del Papa Scorpione di Raffaello e di altre opere. In
diretta si svolgeranno analisi con simulatori celesti (Stellarium) per
effettuare verifiche su quanto rappresentato -
Le 3 Leggi di Keplero - Energia Oscura: vedere oltre il buio -
argomenti a richiesta dei partecipanti

Serate osservative effettuate in sede e aperte a tutti

osservare il cielo con il telescopio e il binocolo

11 aprile – 27 giugno – 25 luglio – 26 settembre – 30 ottobre – 28 novembre

Collaborazioni e partecipazioni

- (a) **Dott. Giovanni Della Lunga**
- (b) **Comune di Firenze – Consiglio di Quartiere 4**
- (c) **Dott. Furio Forni**
- (d) **Prof. Piero Castellano**
- (e) *a cura e con* **Claudio Cesaroni** – *studioso di danze storiche e popolari*
- (f) **Comune di Pontassieve (FI) – Ufficio Ambiente**
- (g) *nell'ambito dell'incontro su* **“LA SONDA SPAZIALE ROSETTA”**, *realizzata da* **Circolo Vie Nuove** *in collaborazione con* **Associazione Astronomica Amici di Arcetri, Associazione “Cambiamusica! Firenze”, prof. Gian Paolo Tozzi dell'INAF – Astrofisico di Arcetri**
- (h) **dott. Ruggero Stanga** - *Dip. Fisica ed Astronomia, Università di Firenze*
- (i) *promossa da* **Regione Toscana, Toscana Promozione, Fondazione Sistema Toscana, Fondazione Toscana Spettacolo, Toscani del Mondo e Vetrina Toscana**
- (f) *in collaborazione con* **Maurizio Baldi, Elia Mazzucconi e Giacomo Prezezi**