

## NEL 2015 ABBIAMO PARLATO DI:

Gennaio	<b>Dal Big Bang al Multiverso. Le sconvolgenti previsioni della teoria dell'inflazione cosmica (a)</b>
Febbraio	<b>Viaggiare nel tempo è possibile? (b)</b>
Marzo	<b>Come riconoscere le costellazioni aiutandosi con il programma Stellarium</b>
Aprile	<b>Eclisse Parziale di Sole del 20 Marzo</b> - Proiezione di foto eseguite da Firenze e di un filmato gentilmente concesso dal Sig. Franco Mulato dell'Osservatorio di Genova Sestri Ponente. <b>Gli esperti della SAF saranno a disposizione del pubblico per rispondere a domande di Astronomia e sui telescopi a scopo amatoriale</b>
Maggio	<b>Il lato oscuro dell'Universo: materia ed energia oscura (c)</b>
Giugno	<b>Esopianeti e la vita al di là del nostro Sistema Solare (d)</b>
Luglio	<b>(*) L'osservatorio astronomico della Piramide di Bomarzo</b>
Settembre	<b>100 anni di relatività fra paradossi e conferme sperimentali (f)</b> <b>(*) Ipotesi di chiesa orientata in equinoziale nell'isola di Capraia (e)</b>
Ottobre	<b>Il sistema solare è stabile? Introduzione al caos e ai frattali in astronomia</b> <b>(*) Il Calendario Lunare del Sasso del Regio (i)</b>
Novembre	<b>Il lato oscuro dell'Universo (b)</b>
Dicembre	<b>"Made in Firenze" – Missione Rosetta ed oltre (i)</b> <b>(*) conferenze di archeo-astronomia</b>

## ALTRE INIZIATIVE

30 Aprile	<b>Isolotto (FI)</b> - "Notte bianca al Quartiere 4" - Stand divulgativo con possibilità di osservare col telescopio la Luna, Giove e Venere
27 Giugno	<b>Lerici (SP)</b> - gita al sito archeo-astronomico di San Lorenzo, sul promontorio del Caprione (e)
30 Maggio	<b>c/o circolo MCL Dario Del Bene (San Quirico - FI)</b> - stand promozionale delle attività della S.A.F.
8 Luglio	<b>Open City Park (Scandicci - FI)</b> - in occasione del "Social Party 2015", cena di solidarietà a favore del microcredito e Fondo Essere
11 Settembre	<b>Punto Lettura 'Luciano Gori' (Isolotto - FI)</b> - Corso di osservazione: <i>Metodi osservativi per i pianeti</i>
26 Settembre	<b>Bomarzo (VT)</b> – gita al sito archeo-astronomico della Piramide
27 Settembre	<b>Scandicci (FI)</b> – "Giornata del Volontariato – aspettando la Fiera"
30 Settembre	<b>"Il Kantiere" (Via del Cavallaccio – FI)</b> – "Lo sbarco sulla Luna – 46 anni dopo" era prevista anche una serata osservativa, annullata per presenza di nuvole
5/18 Ottobre	<b>Centro Commerciale "I Gigli" (Campi Bisenzio – FI)</b> – "Kids on the Moon" (h)
9 Ottobre	<b>Punto Lettura 'Luciano Gori' (Isolotto - FI)</b> - Corso di osservazione: <i>Orientamento e Costellazioni</i>
4 Novembre/2 Dicembre	<b>Villa Arrivabene (Q2 – Fi)</b> – Corso di base di astronomia
13 Novembre	<b>Punto Lettura 'Luciano Gori' (Isolotto - FI)</b> - Corso di osservazione: <i>Sciame meteorici</i>
12 Dicembre	<b>I.I.S. "Agnoletti" (Sesto F.no – FI)</b> – Open Day
19 Dicembre	<b>Selex ES (Campi Bisenzio – FI)</b> – "Una mattina coi seniores ... Le radici del futuro" visita al museo della Selex e conferenze

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

22 Gennaio	<b>sede Via Lunga</b> – <i>Modellini</i> (Sistema Solare, sistema Terra-Luna, esperimenti col Sole) e <i>planetario</i> per i bambini di una classe elementare della Scuola "Dino Campana"
------------	--

20 Marzo	<b>sede Via Lunga</b> – Osservazione dell'eclisse solare parziale per le classi della scuola media "Eugenio Barsanti" con modellini e esperimenti col Sole
17 Aprile	<b>sede Via Lunga</b> – <i>Modellini</i> (Sistema Solare, sistema Terra-Luna, esperimenti col Sole) e <i>planetario</i> per una classe terza della Scuola media "Eugenio Barsanti"
15 Maggio	<b>sede Via Lunga</b> - <i>serata osservativa su Giove</i>
6 Giugno	<b>sede Via Lunga</b> – <i>Modellini</i> (Sistema Solare, sistema Terra-Luna, esperimenti col Sole) e <i>planetario</i> per i bambini di una classe elementare
12 Giugno	<b>sede Via Lunga</b> - <i>serata osservativa su Venere</i>
21 Luglio	<b>sede Via Lunga</b> - <i>serata osservativa sulla Luna in occasione del 46° anniversario dello sbarco dell'uomo sul nostro satellite</i>
10 Agosto	<b>passerella delle Cascine (Isolotto - FI)</b> – "Sotto le stelle Sopra la passerella una serata con la S.A.F. a guardare stelle e pianeti"
10 Settembre	<b>Parco dell'Albereta (Via di Villamagna - FI)</b> – <i>incontro sul tema "Missione Rosetta – un anno e 350 milioni di Km dopo" (g)</i>

## ARGOMENTI TRATTATI DAL GRUPPO DI STUDIO

La cometa Lovejoy - L'esperimento Michelson-Morley, la misura che ha cambiato la fisica  
 I lampi Gamma - Il compleanno del Telescopio Hubble, 25 anni di scoperte  
 Stellemoti - Cos'è la magnitudine - Cosa sono le onde elettromagnetiche  
 Le ultime novità su Plutone dalla sonda New Horizon – Il sistema delle stelle binarie  
 Eruzioni o brillamenti solari – Buchi neri supermassicci

inoltre: argomenti a richiesta dei partecipanti e lettura attiva su articoli di riviste – commenti ed approfondimento di concetti necessari alla comprensione degli articoli

## SERATE OSSERVATIVE

effettuate in sede e aperte a tutti, dove è possibile approfondire l'uso del telescopio, osservare gli oggetti celesti più appariscenti del periodo e imparare a individuare il cielo

c/o sede: 30 gennaio - 27 febbraio - 27 marzo - 24 aprile - 26 giugno

c/o "BiblioteCanova": 29 ottobre

## Collaborazioni e partecipazioni

(a) **Dott. Furio Forni**

(b) **Dott. Giovanni Della Lunga**

(c) **Prof. Alessandro Marconi**

(d) **Dott. Lorenzo Betti** - *Museo delle Scienze Planetarie di Prato*

(e) **Prof. Enrico Calzolari**

(f) **Dott. Lorenzo Brandi**

(g) Prof. **Gian Paolo Tozzi** dell'Associazione Astronomica Amici di Arcetri ed in collaborazione con Circolo Vie Nuove, Associazione "Cambiamusica!" Firenze, Associazione Albereta 2000

(h) in collaborazione con l'associazione 'Polaris' di Prato e 'Nuovo Gruppo Astrofili Arezzo'

(i) **Stefano Carboni**

(m) **Dott. Marco Molina**