La Società Astronomica Fiorentina (S.A.F.) ogni anno propone dei corsi di
astronomia di base accessibile a tutti, senza alcuna specifica preparazione,
anche in collaborazione con le istituzioni e alcuni quartieri della città.

**Corso base di astronomia al Quartiere 2
Villa Arrivabene - Piazza Alberti 1/a - Firenze**

**Programma** (vedi dettagli)
 **Durata**
Sei incontri settimanali.
Nel primo incontro: presentazione del corso e registrazione dei partecipanti.
Gli altri cinque incontri avranno durata di circa un’ora e mezza così ripartite: un’ora di lezione + mezz’ora per le domande.
Al termine degli incontri verrà rilasciato un Attestato di Partecipazione

**Periodo**: dal 18 gennaio al 22 febbraio 2017

**Orario**: il mercoledì dalle ore 21,30-23,00

**Sede**
La *presentazione* ed il *corso* si terranno presso la sede del *Quar. 2 - P.za Alberti, 1/a*
Per l’ultima lezione verrà utilizzato il *Planetario* presente nella sede della S.A.F, presso l*’I.I.S. “A.M. E. Agnoletti” – Via Ragionieri, 47 – Sesto Fiorentino (FI)*

**Numero partecipanti**

minimo 10 iscritti

**Costo**€ 75,00 per l’iscrizione all’Associazione + offerta liberale

**Modalità di iscrizione
-** telefonando al numero dell’associazione:377 1273573
- scrivendo un e-mail all’indirizzo presidente@astrosaf.it contenente i propri dati
 anagrafici
- durante le varie attività dell’associazione (per il calendario degli eventi consultare
 <http://www.astrosaf.it/wordpress/?page_id=2131>)

**Modalità di pagamento**- durante le varie attività dell’associazione
- tramite bollettino postale: C/C n. 86479995
- tramite bonifico bancario/postale: IBAN IT62 G076 0102 8000 0008 6479 995

Intestati a: Società Astronomica Fiorentina ONLUS
Causale: iscrizione all’associazione 2017 + offerta liberale
La ricevuta del versamento deve essere consegnata direttamente all’Associazione nel giorno di presentazione.

 **Privacy**
i vostri dati saranno trattati seguendo le disposizioni dell’ *Informativa ai sensi dell’art. 13 del DLGS n. 196/2003 denominato “Codice in materia di protezione dei dati personali”*

 **Info:** presidente@astrosaf.it – tesoriere@astrosaf.it

**Programma del Corso base di astronomia 2017**

1) Mercoledì 18/01/2017 Presentazione corso
2) Mercoledì 25/01/2017 Emiliano Ricci
3) Mercoledì 01/02/2017 Franco Risca
4) Mercoledì 08/02/2017 Leonardo Malentacchi
5) Mercoledì 15/02/2017 Claudio Filipponi
6) Mercoledì 22/02/2017 Leonardo Malentacchi

1) *Presentazione del corso*

2) *Orientamento in Cielo e riconoscimento delle costellazioni*

 Introduzione alle tecniche di orientamento in cielo (sia di giorno che di notte).
 Riconoscimento di pianeti, stelle brillanti e costellazioni principali.
 Osservazione del cielo a occhio nudo

3) *I moti del Sistema Solare*  Osservare e riconoscere il moto dei corpi celesti, dai pianeti agli asteroidi e comete.

 Dinamica dell’osservazione del sistema solare, dal modello eliocentrico al geocentrico e
 riproduzione della posizione dei corpi (epicicli, moto retrogrado, elongazione, fasi, etc).
 Le ‘orbite’ dalla legge di Keplero ai quasi pianeti.

4) *Inventario della nostra Galassia. Stelle, Ammassi, Nebulose*

 Viaggio dentro la nostra città delle stelle (Via Lattea) alla scoperta dei vari attori,
 come gli ammassi aperti, chiusi o globulari. Come si evolvono le stelle, qual’ è
 il loro tempo di vita aiutato anche dai diagrammi HR.
 Nebulose Planetarie, Supernovae e vari tipi di Popolazioni Stellari.

5) *Dall’occhio nudo al telescopio. Strumenti e tecniche di osservazione*

 Come si montano e si mettono in polo i telescopi. La differenza tra i telescopi Newton e
 Schmidt – Cassegrain. Differenza tra le montature alla Tedesca e a Forcella, che sono i due
 tipi di montatura più utilizzati nei telescopi amatoriali.

6) *Lezione al Planetario* Vengono fornite le prime indicazioni pratiche di come ci si orienta al cielo, come si identifica
 la stella Polare, le costellazioni Circumpolari e il cielo stagionale a Sud del periodo.