



L'Universo... che passione !

20+20 anni di astrofilia nel Lazio

Esplorando il cielo, assieme: star party, visite culturali, gemellaggi, corsi

Auditorium delle Scuderie Aldobrandini
Frascati, 17 ottobre 2015



- La **passione** per la **conoscenza condivisa**: ingrediente alla base dell'associazionismo astrofilo
- Il piacere di...
 - Condividere la propria conoscenza e passione
 - Apprendere da altri
 - Scoprire nuovi luoghi
 - Scoprire nuove amicizie

Gastronomia: il "punto G" dell'Astronomia?





- ...assieme ai soci ATA
- In osservatorio: serate spontanee del venerdì,
Serate della Luna Nuova





Star Party: Cielo e Natura

Serata in Osservatorio





- ...assieme ai soci ATA
- In osservatorio: serate spontanee del venerdì, Serate della Luna Nuova
- In giro per l'Italia: Star Party di primavera



Star Party in Maremma...



...sotto un bel cielo





- ...assieme ai soci ATA
- In osservatorio: serate spontanee del venerdì,
Serate della Luna Nuova
- In giro per l'Italia: Star Party di primavera
- ... assieme ai soci UAI
- Star Party Estivo del Centro Italia



Tanti astrofili con i loro strumenti...



...attività frenetica...

www.cespeccato.it

SKIPASS

WORLD SKI
MOUNTAIN BIKE & DH
L. 10.11.13.08



...ma anche no!



Sotto un bel cielo, almeno allo Zenit



...vedere nuovi strumenti...



...anche molto grandi!...



E questo...???



...questo è ...



Estremamente grande... e anche doppio!



...senza farsi mancare un po' di sana (G)Astronomia





- ...assieme ai soci ATA
 - In osservatorio: serate spontanee del venerdì, Serate della Luna Nuova
 - In giro per l'Italia: Star Party di primavera
- ... assieme ai soci UAI
 - Star Party Estivo del Centro Italia
- ... assieme ai soci di altre Associazioni Astrofile
 - Star Party Gemellati



Provincia di Siena

OSSERVATORIO ASTRONOMICO
di MONTARRENTI

L'osservatorio in un borgo medievale...



...estremamente suggestivo di sera

“Specola” molto originale





OSSERVATORIO ASTRONOMICO AURUNCO
Margherita Hack

Realizzato dall'Associazione
Astrofili Aurunca
di Sessa Aurunca (CE)
nel settembre 2003

L'osservatorio di giorno...



...all'interno



Tramonto sulla piana del Garigliano



La splendida cattedrale di Sessa Aurunca





- ...assieme ai soci ATA
 - In osservatorio: serate spontanee del venerdì, Serate della Luna Nuova
 - In giro per l'Italia: Star Party di primavera
- ... assieme ai soci UAI
 - Star Party Estivo del Centro Italia
- ... assieme ai soci di altre Associazioni Astrofile
 - Star Party Gemellati
- ... assieme al CAI
 - Iniziativa Monti e Stelle

Telescopi...



...e montagne



Affinità...





- ...assieme ai soci ATA
- L'astronomia nell'arte
- L'astronomia nella storia
- I luoghi della storia dell'Astronomia



Specola Vaticana a Castel Gandolfo



Visite Culturali: Storia, Arte, Paesaggio



Luoghi astronomici a Roma





Caprarola: Palazzo Farnese

L'Universo... che passione!

La "Scuola di Astronomia" dell'ATA

- Iniziativa a cavallo tra attività per i soci e **divulgazione avanzata**
- Evoluzione delle esperienze iniziali con la "Libera Scuola di Astronomia" del **1996**
- Offerta come "Scuola di Astronomia" da **più di 10 anni**
- Rivolta a un pubblico di appassionati non specialisti (**no prerequisiti formali**)
- Rivolta ai soci, a pagamento

ASSOCIAZIONE TUSCOLANA DI ASTRONOMIA
Con il Patrocinio dei Comuni di
Frascati - Monte Porzio Catone - Rocca Priora
e dell'Unione Astrofili Italiani

SCUOLA LIBERA DI ASTRONOMIA

ANNO SCOLASTICO '96 - '97
Direttore: Italo Mazzitelli

Programma di Educazione permanente delle Scienze Astronomiche
per Insegnanti, Studenti e Cittadini dell'Area dei Castelli Romani

Lezioni Teoriche di Astronomia	Lezioni Pratiche di Astronomia
<p>30 Novembre 1996 Dr.ssa Argirola Cornelli, IRI - Persepolis IAS-CNR LA FORMAZIONE DEL SISTEMA SOLARE</p> <p>22 Febbraio 1997 Prof. Costanzo Federico, Università di Firenze I PIANETI DI TIPO TERRESTRE</p> <p>8 Marzo 1997 Dr. Vittorio Formisano, IAS-CNR LE MISSIONI SPAZIALI PER L'ESPLORAZIONE DI MARTE, GIOVE E SATURNO</p> <p>5 Aprile 1997 Dr.ssa Maria Teresa Capria, IRI - Persepolis IAS-CNR I CORPI MINORI DEL SISTEMA SOLARE</p> <p>10 Maggio 1997 Dr. Gianfranco Bagni, IRI - Persepolis IAS-CNR I PIANETI GIGANTI DEL SISTEMA SOLARE</p> <p>Lezioni di collegamento tra l'Astronomia e le altre discipline scientifiche</p> <p>19 Aprile 1997 Dr. Bruno Bonvicini, IAS-CNR VENTO SOLARE E MAGNETOSFERA TERRESTRE</p> <p>24 Maggio 1997 Dr. Italo Mazzitelli, IAS-CNR MECCANICA QUANTISTICA. IL GATTO DI SCHRÖDINGER</p>	<p>11 Gennaio 1997 STRUMENTI DI OSSERVAZIONE E RIVELAZIONE Telescopi rifrattori e riflettori, binocoli, spettroscopi, l'osservazione visuale, la fotografia astronomica, le CCD</p> <p>1 Febbraio 1997 COORDINATE CELESTI Ascensione Retta, Declinazione, Tempo Siderale, Angolo Orlario, impariamo le Costellazioni</p> <p>15 Marzo 1997 OSSERVARE LA LUNA Con la Luna al Primo Quarto osserviamo i crateri, le catene montuose, i mari</p> <p>5 Aprile 1997 OSSERVAZIONE DELLA COMETA HALE-BOPP Subito dopo la Lezione sul Corpo Minori osserviamo la cometa che si prometteva la più bella del secolo</p> <p>21 Maggio 1997 OSSERVAZIONI PLANETARIE Osserviamo le fasi di Venere e la caduta polare di Marte</p>

Il programma potrà subire modifiche a causa di forza maggiore.

è stata avanzata richiesta di autorizzazione e riconoscimento a
Regione Lazio (Ass. all'Istruzione) e Ministero Pubblica Istruzione (Prov. agli Studi di Roma)

... e quindi uscimmo a riveder le stelle

La partecipazione è gratuita. Per maggiori informazioni telefonare al 94.21.365 (nei giorni lavorativi dopo le ore 20)



Il tempo si è congelato in una notte Terza ?
Il tempo si è affrettato con l'Orionide ?
Se no, come mai questo di indimenticabile ?
Quel è il futuro della vita sulla Terra,
in attesa di Terra 2 ?

esa

Conoscere l'Astronomia: la "Scuola"



- Un "Modulo Base"
 - 8-9 lezioni su temi di base dell'astrofilia
 - astronomia sferica, meccanica celeste, il sistema Terra-Luna, elementi di astrofisica, attività astrofile
- Tre moduli avanzati di 5 lezioni
 - Argomenti a rotazione
 - "Evoluzione stellare", "Relatività, Meccanica Quantistica e Cosmologia", "Spazio: ultima frontiera"
 - 2015/16: nuovo modulo "Storia della conoscenza dell'Universo"
- Due moduli pratici di 5-6 lezioni
 - "Tecniche osservative e uso del telescopio"
 - "Tecniche di Imaging e misura digitale"



- Un "Modulo Base"
 - 8-9 lezioni su temi di base dell'astrofilia
 - astronomia sferica, meccanica celeste, il sistema Terra-Luna, elementi di astrofisica, attività astrofile
- Tre "Moduli Avanzati"
 - Astronomia Osservativa
 - "Tecniche Osservative e uso del telescopio"
 - "Tecniche di Imaging e misura digitale"
- Tre "Moduli Specializzati"
 - Astronomia Storica
 - "Storia della conoscenza dell'Universo"
 - Astronomia Teorica
- Due "Moduli Pratici"
 - "Tecniche osservative e uso del telescopio"
 - "Tecniche di Imaging e misura digitale"

Edizione 2015/16
Inizio martedì 20 Ottobre



"Classi Itineranti di Astronomia dell'ATA"

- Risposta alla crescente **richiesta di formazione divulgativa** in Astronomia da parte di organizzazioni varie
- Modulo compatto introduttivo all'Astronomia in 5 lezioni presso l'organizzazione richiedente, più serata in osservatorio
- **Struttura standard**, ma personalizzabile in casi particolari
- Facilita il **dialogo** e la **pianificazione** con l'organizzazione richiedente





“ATA Academy” : la formazione per i soci che vogliono diventare “operativi” per l'ATA

- Il socio contribuisce le sue **conoscenze di Astronomia e passione**
- L'ATA fornisce **metodologia** e conoscenza della **strumentazione sociale**
- Moduli specifici in base al **tipo di attività**: operatore divulgatore, di telescopio itinerante, di planetario, ecc.
- **Percorso di inserimento** operativo a valle della formazione, basato su affiancamento

Esperienza formativa che fornisce al socio “**strumenti**” utili anche **per la sua vita personale e professionale**



L'Universo... che passione !

20+20 anni di astrofilia nel Lazio

Esplorando il cielo, assieme: star party, visite culturali, gemellaggi, corsi

Auditorium delle Scuderie Aldobrandini
Frascati, 17 ottobre 2015