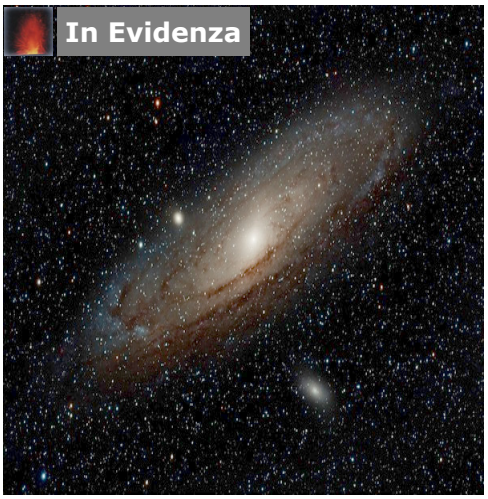
ATA news

Inserto di POLARIS – Giornale dell'Associazione Tuscolana di Astronomia "Livio Gratton"
n.42 Aprile - Giugno 2010

In Evidenza



Serate Galileiane

ai Castelli Romani

Cinque *Week-end* sui **castelli romani** riscoprendo il **cielo d'estate** e le meraviglie del **cosmo**

*→ a 400 anni dalle **scoperte di Galilei** con il primo telescopio puntato verso il cielo,*
*→ nel centenario della nascita di **Livio Gratton**, padre fondatore dell'astrofisica italiana,*
→ e infine nel quindicennale della sua stessa fondazione,
l'**Associazione Tuscolana di Astronomia** ripropone il percorso emozionante della scoperta dell'Universo con cinque ***week-end galileiani*** sui Castelli Romani, in altrettante piazze e località di interesse storico, artistico ed archeologico.

Appuntamenti

- **Finestre sull'Universo**
  Continua il programma degli appuntamenti con la grande scienza a Frascati [*pag. 4*]
- **Serate pubbliche all'Osservatorio Fuligni**
  Tutti i venerdì, al Vivaro per gli "incontri ravvicinati con le stelle" [*pag. 3*]
- **Campo estivo 2010**
  L'appuntamento osservativo sociale più atteso, dal 9 al 12 luglio [*pag. 3*]
- **Con il favor della Luna…**
  Incontri per i soci, di Luna Piena e Luna Nuova, presso gli Osservatori sociali [*pag. 3*]

Nel corso dei week-end galileiani verrà proposto, in ciascun appuntamento:
- il **venerdì sera** (19.00 – 21.00): una **serata-evento** pubblica, che si sviluppa attraverso una conferenza tematica, inframezzata da voci recitanti testi tratti dal Sidereus Nuncius di Galilei e da altri brani di letteratura moderna di carattere scientifico, per chiudere con una degustazione-aperitivo accompagnata da immagini e musiche "astronomiche".
- il **sabato**: l'**osservazione astronomica**, con una mostra guidata, esperimenti e telescopi a disposizione in piazza, articolate su due "sessioni" contigue: una sessione diurna (16.00 – 20.00), nella quale sarà possibile osservare il nostro Sole e capire i rapporti Terra-Sole ed una sessione notturna (21.00 – 01.00), nella quale sarà possibile osservare il cielo con i telescopi messi a disposizione del pubblico e assistere così "in diretta" all'evoluzione dell'Universo…

Il **calendario preliminare** - da verificare volta per volta sul nostro sito web www.ataonweb.it - è il seguente:

➔ **Venerdì 18 e Sabato 19 Giugno 2010 - Albano Laziale**
serata-evento: Teatro "Alba Radians" - osservazioni solari: Villa Doria, ingresso Piazza Mazzini - serata osservativa: Anfiteatro Saveriano

➔ **Venerdì 2 e Sabato 3 Luglio 2010 - Palestrina**
serata-evento: Auditorium "Pierluigi da Palestrina" - osservazioni solari: Via Vittorio Veneto - serata osservativa: Santuario Fortuna Primigenia

➔ **Venerdì 16 e Sabato 17 Luglio 2010 - Grottaferrata**
serata-evento: nuova Biblioteca Comunale - osservazioni solari e serata osservativa: Piazzetta del Comune

Venerdì 30 e Sabato 31 Luglio 2010 - Velletri
serata-evento: Sala Tersicore del Comune - osservazioni solari: Piazza Mazzini - serata osservativa: Antico Casale Colle Ionci

➔ **Giovedì 12 Agosto 2010 - Rocca di Papa**
La Notte delle Stelle. Dalle ore 17.00 e per tutta la notte, all'Osservatorio Astronomico F. Fuligni (frazione Vivaro, Pratoni del Vivaro)

CONSIGLIO REGIONALE DEL LAZIO

Progetto realizzato con il contributo ed il patrocinio del
Consiglio Regionale del Lazio

Associazione di Promozione Sociale

Det. Regione Lazio - Dip. Soc. n. D0403 del 6/02/2004

viale della Galassia, 43 - 00040 Rocca Priora
codice fiscale 04971241007 - partita iva 09604761008

Organi Sociali dell'Associazione

Consiglio Direttivo

Presidente
Luca Orrù
Vicepresidenti
Valeriano Bottini
Paolo Ferretti
Consiglieri
Rino Cannavale
Giuseppe Cassarà
Mauro Ghiri
Maria A. Guerrieri
Emilio Sassone Corsi
Stefano Schutzmann
Marco Stangalini
Marco Tadini

Consiglio Scientifico

Presidente
Massimo Badiali, INAF-IASF
Consiglieri
Giancarlo Bellucci, INAF-IFSI
Francesco Berrilli, Università Tor Vergata
Angelo Bodini, ESA-ESRIN
Paolo De Bernardis, Università La Sapienza
Enrico Flamini, ASI
Giuseppe Koch, Specola Vaticana
Italo Mazzitelli, già INAF-IASF
Nicola Menci, INAF-OAR
Roberto Orosei, INAF-IASF
Paolo Saraceno, già INAF-IFSI

Collegio Sindacale

Presidente
Leone Stefano Maria Rezia Loppio
Consiglieri
Renato Antonelli
Giuseppe Mittiga



Contattaci: recapiti e strutture sociali

➔ **Segreteria Generale e Osservatorio Astronomico "F. Fuligni"**
via Lazio, 14 - località Pratoni del Vivaro - 00040 Rocca di Papa (RM)
Tel./Fax 06.94436469 - Apertura Lun e Ven (9-13), Mer (16-20) – segreteria@ataonweb.it

➔ **ATA Service Point**
c/o M42 Scienza e Natura - via Cavour, 54 - 00044 Frascati (RM)
Tel 06.9419979 - Apertura da Lun a Ven (9-13 – 16-20), Gio (9-13)

➔ **Osservatorio astronomico "Claudio Del Sole"** *(in co-gestione con ASTRIS)*
c/o Locanda dell'Orso - località Prataglia - 00020 Cervara di Roma (RM)

➔ L'Osservatorio Astronomico "Franco Fuligni"

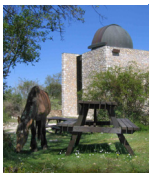
L' Osservatorio astronomico "Franco Fuligni", sito a Rocca Di Papa (Rm) in località Vivaro, è dal 2001 uno dei principali centri per la didattica e divulgazione scientifica del territorio dei Castelli Romani, disponibile per chiunque (soci, astrofili, curiosi, gruppi e scolaresche) sia interessato a scoprire le bellezze dell'Universo.
La cupola di 4 metri ospita un telescopio riflettore newtoniano da 41 cm di diametro automatizzato, altri telescopi minori e strumentazioni per la ripresa e l'osservazione.
Dal giardino dell'Osservatorio, dove è collocata una meridiana, parte il "Sentiero delle Stelle", un percorso attrezzato naturalistico-astronomico lungo il quale è possibile riscoprire "l'altra metà del panorama".

Comune di Rocca di Papa



➔ L'Osservatorio Astronomico "Claudio Del Sole"

Comune di Cervara di Roma



Dal 2008, grazie ad una collaborazione con l'Associazione ASTRIS che ha in gestione la struttura, l'ATA può avvalersi anche di questa struttura, sita nel Comune di Cervara di Roma (ca. 1.200 m s.l.m.), in una località particolarmente buia e quindi poco affetta dall'inquinamento luminoso e adatta ad osservazioni del profondo cielo.
Adiacente all'Osservatorio si trova una locanda-ostello in grado di ospitare fino a 30 persone, utilissimo punto di appoggio logistico per tutti i frequentatori dell'Osservatorio, che lo rende particolarmente adatto ad ospitare campi di osservazione della durata di più giorni.
Anche questo Osservatorio è aperto al pubblico su prenotazione.

Iscriversi all'Associazione

Quote annuali 2009-2010 di iscrizione all'Associazione: quota **ORDINARIA** di **35 €**, quota **STUDENTI** di **20 €**, quota **PARTNER** (comprende l'iscrizione all'Unione Astrofili Italiani) di **75 €**, quota **GRUPPO** (iscrizione contestuale di almeno 20 soci) di **10 €** a persona. L'iscrizione può essere effettuata:

- **in contanti**, presso le sedi di attività sociali o in occasione di una qualsiasi delle iniziative proposte dall'Associazione;
- tramite il sistema sicuro di **pagamenti on-line Paypal** (su www.ataonweb.it), ad esclusione della quota "gruppo";
- con versamento su **conto corrente Bancoposta n. 89512008** o con **bonifico** all'IBAN: IT 52 N 07601 03200 000089512008

E' importante **inviare il Modulo di iscrizione compilato corredato di copia dell'attestazione del pagamento effettuato**, via e-mail a **segreteria@ataonweb.it**, via fax **(06.94436469)** o via posta ordinaria. Il modulo è reperibile sul nostro sito internet.

Le nuove sedi locali dell'Associazione

Abbiamo costituito una serie di Sedi Locali, per essere sempre più vicini ai soci e presenti sul territorio: contatta i nostri **Fiduciari locali** !

Sede Locale	Fiduciario	Indirizzo	E.mail
Albano Laziale	Giovanni Lacaprara	via Lavinio, 66 - 00041 Albano Laziale (RM)	albanolaziale@ataonweb.it
Frascati	Giuseppe Mittiga	via Luigi Zambarelli, 21 - 00044 Frascati (RM)	frascati@ataonweb.it
Grottaferrata	Maria A. Guerrieri	c/o CSC - Via dei Castani 1 - 00046 Grottaferrata (RM)	grottaferrata@ataonweb.it
Latina	*a.i.* Paolo Ferretti	c/o Agriturismo Prato di Coppola - via del lido km 4.2 - 04100 Latina	latina@ataonweb.it
Montecompatri	Marco Meloni	via Oberdan, 66-B - 00040 Montecompatri (RM)	montecompatri@ataonweb.it
Palestrina	Marco Rosicarelli	via Colle di Mezzarone, 9 - 00036 Palestrina (RM)	palestrina@ataonweb.it
Rocca di Papa	Marille Rispoli	Via Lazio, 14 (località Vivaro) - 00040 Rocca di Papa (RM)	roccadipapa@ataonweb.it
Roma - VIII Municipio	Giuseppe Cassarà	via Tommaso Mercandetti, 38 - 00133 Roma	roma8@ataonweb.it
Velletri	Emma Scipioni	c/o L'Elce - via Acqua Lucia, 74 - 00049 Velletri (RM)	velletri@ataonweb.it

Calendario attività



Un'estate sotto le stelle e... al sole !

Gli incontri pubblici all'Osservatorio F. Fuligni

Per le gradevoli serate estive e tardo-primaverili l'Osservatorio Atronomico "Franco Fuligni" propone un ricco programma di aperture pubbliche settimanali, che prevedono una presentazione su un tema ogni volta diverso, seguito da osservazioni del cielo attraverso i telescopi dell'Osservatorio. Da quest'anno, inoltre, proponiamo anche delle mattinate domenicali dedicate al nostro Sole, per osservarlo da un punto di vista scientifico… ma non solo !

Di seguito il calendario delle serate, con relativi temi:

- **domenica 9 maggio**: presentazioni e osservazioni sul Sole
- **venerdì 21 maggio**: la Luna, dagli antichi miti alla futura colonizzazione
- **venerdì 4 giugno**: Che fortuna! Ma è proprio tutto un caso..?
- **domenica 6 giugno**: presentazioni e osservazioni sul Sole
- **sabato 12 giugno**: eppur si muove ! I moti millenari della Terra
- **venerdì 18 giugno**: Miti e leggende del cielo estivo
- **venerdì 25 giugno**: il programma Apollo
- **venerdì 2 luglio**: Galassie e nebulose: il Grande Dibattito del XX secolo
- **domenica 4 luglio**: presentazioni e osservazioni sul Sole
- **venerdì 16 luglio**: L'Astronomia a Roma: il rinascimento
- **sabato 24 luglio**: il Triangolo estivo
- **venerdì 30 luglio**: L'astronomia a Roma: dal Settecento ad oggi
- **domenica 1 agosto**: presentazioni e osservazioni sul Sole
- **venerdì 6 agosto**: serata speciale "Calici di Stelle"

Le serate iniziano alle ore 21.15. Le domeniche del Sole alle ore 10.30. Per motivi organizzativi è necessaria la prenotazione, da effettuarsi entro il giorno precedente l'evento alla segreteria generale dell'Associazione.
Info e prenotazioni: www.ataonweb.it

Star Party d'estate

Con l'estate, prosegue il programma di attività rivolte ai soci, per socializzare, imparare ed approfondire

L'interesse dei soci e l'ampia ed interessata partecipazione alle precedenti proposte di visite ed escursioni, ci ha spinto a proseguire la programmazione di questo tipo di attività, finalizzate ad agevolare la socializzazione e consentire lo scambio di esperienze.

Per i mesi di **Maggio, Giugno e Luglio** in particolare prevediamo le seguenti iniziative:

- **Visita all'Astrolab**, Museo astronomico interattivo dell'OAR, sede di Monte Porzio Catone: giovedì 20 Maggio. *Appuntamento ore 16.30 di fronte all'OAR-Monteporzio. Prenotazione obbligatoria.*
- **Visita all'Osservatorio Astronomico di Campo Catino**, nell'ambito del programma della Scuola di Astronomia: venerdì 18 giugno. *Appuntamento ore 18.00 al casello di San Cesareo. Prenotazione obbligatoria.*
- **Festa dell'Osservatorio - *Convention* Soci Operativi**. Sabato 26 Giugno appuntamento all'Osservatorio F. Fuligni, dalle ore 18.00, per un incontro espressamente dedicato ai nuovi e vecchi soci operativi e per festeggiare insieme l'arrivo dell'estate.
- **Campo di osservazione Estivo ATA**, dal 9 al 12 Luglio. *L'appuntamento estivo per eccellenza dell'ATA con gli astrofili osservativi e non ed una eccellente occasione per socializzare ed imparare*. Anche quest'anno si svolgerà presso l'Hotel Eden-Guarcino a Campo Catino, a 1.800 m. s.l.m., con sistemazioni in camere a prezzi particolarmente contenuti. 4 giorni e 3 notti, che potranno essere fruite anche parzialmente (al limite anche una sola notte). Verrà proposto un programma di conferenze, dibattiti, brevi corsi e attività sociali e sportive, servizi e attrezzature per rendere agevole l'utilizzo dei telescopi propri o dei telescopi in dotazione all'Associazione, che potranno essere "prenotati" per l'occasione. **Entro fine Maggio verrà pubblicato il programma dettagliato e aperte le prenotazioni.**
  Il campo – in formato ridotto – verrà riproposto, con un numero minimo di partecipanti, anche per il week-end di Luna Nuova di Agosto.

Ad Agosto… faremo una meritata pausa, per riprendere una nuova programmazione da Settembre.
Per informazioni e aggiornamenti si può comunque visitare il sito web (www.ataonweb.it) o contattare la Segreteria Generale.

Gli appuntamenti della Luna Nuova e Piena

Gli Osservatori ATA a disposizione dei soci

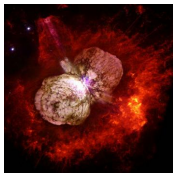
Continuano anche durante l'estate gli **appuntamenti mensili** finalizzati a stimolare l'incontro tra soci o simpatizzanti interessati a confrontarsi sulle tecniche osservative e strumentali.
Nelle occasioni di **Luna Piena** verrà proposto all'Osservatorio Fuligni a Rocca di Papa un tema specifico da dibattere con l'aiuto di un esperto, mentre nel corso degli incontri di **Luna Nuova** che si svolgeranno all'Osservatorio Claudio Del Sole a Cervara di Roma ciascuno è invitato a portare la propria strumentazione per svolgere attività osservativa e di imaging.
Per i soci che lo desiderano, l'Associazione mette a disposizione i telescopi principali degli Osservatorie il proprio parco-strumenti, attualmente costituito da 2 Newton 200, 1 Newton 250, 2 Schmidt-Cassegrain 200, 1 Maksutov 130.
I prossimi incontri sono fissati:

- il 30 Aprile, 28 Maggio, 23 Luglio, 20 Agosto (Luna Piena) → Osservatorio F. Fuligni
- il 14 Maggio, 12 Giugno, 6 Agosto (Luna Nuova) → Osservatorio C. De Sole

Per info e dettagli: www.ataonweb.it



Calendario attività



Finestre sull'Universo

*Da **Marzo a Maggio 2010** ritorna la grande informazione scientifica a **Frascati**, un appuntamento ormai ricorrente di promozione della **cultura scientifico-astronomica**, promosso dall'Associazione Tuscolana di Astronomia*



Alla chiusura dell'**Anno Mondiale dell'Astronomia**, si apre invece il centenario della nascita di **Livio Gratton**, uno dei padri dell'astrofisica italiana e inevitabile punto di riferimento, culturale ed umano, per chiunque si interessi di scienza e di astrofisica sul nostro territorio.
L'ATA intende rilanciare un nuovo ciclo di appuntamenti per ampliare il nostro punto di vista sul nostro *Universo causale*, il limite cioè di ciò che è scientificamente osservabile.
Quest'anno, in particolare, si vuole proporre un punto di vista scientifico e astronomico su un tema tanto conosciuto ai media quanto abusato nei contenuti, qual è quello del **Pianeta Terra**, della sua collocazione nell'universo e dei rapporti - più stretti di quanto si possa immaginare - tra il nostro pianeta ed il **cosmo**.

Programma delle attività – *da verificare visitando il nostro sito web www.ataonweb.it*

Lectio magistralis, Scuderie Aldobrandini di Frascati, ore 18.30
- ➔ **giovedì 15 Aprile.** Il caso Terra: dal Big Bang, alla nascita della vita e della società d'oggi – **Paolo Saraceno**
- ➔ **mercoledì 21 Aprile.** Il delicato equilibrio dei rapporti tra la Terra ed il Sole: l'astrometeorologia – **Maurizio Candidi**
- ➔ **venerdì 30 Aprile.** Comete e Asteroidi: fine (e forse, origine) della vita sulla Terra ? – **Giovanni Valsecchi**
- ➔ **giovedì 6 maggio.** Alla ricerca di Gaia: la vita nell'Universo, al di là della Terra e del Sistema Solare – **Raffaele Gratton**
- ➔ **venerdì 14 maggio.** L'Uomo verso altre "Terre": il futuro dell'esplorazione umana dello Spazio – **Umberto Guidoni**

I caffè-scienza, presso la sala interna del Bar Brega di Frascati (P.za Roma), ore 18.00
Cosmic Tour: i Viaggi impossibili, con la guida turistica di **Italo Mazzitelli**
- ➔ **mercoledì 28 Aprile.** Attraversando la nostra Galassia
- ➔ **martedì 18 Maggio.** A spasso verso il centro di un buco nero
- ➔ **mercoledì 9 Giugno.** Oltre il confine del (nostro) universo causale

➔ Lo **Star party finale**, in Piazza Roma a Frascati, **sabato 15 Maggio**

E poi anche: la **mostra** su **La Storia dei Telescopi** dal 16 Aprile al 15 Maggio alle Scuderie Aldobrandini.

La manifestazione è realizzata con il contributo di:

Provincia di Roma — Comune di Frascati — BCC Credito Cooperativo Giuseppe Toniolo — M42 Scienza & Natura

Cose Mai Viste, primavera-estate 2010

L'ATA partecipa al programma di escursioni del Parco dei Castelli Romani

- ➔ **Il Sentiero delle stelle**. Per passeggiare nel nostro sistema solare "visitando" i pianeti e le costellazioni riportati in scala su un sentiero privo di inquinamento luminoso, che ci consentirà di apprezzare maggiormente l'altra metà del panorama...
  - sabato 8 maggio (ore 20:30)
  - sabato 5 giugno (ore 21:00)
  - sabato 3 luglio (21:30)
- ➔ **Raggi di sole.** Alla scoperta della stella più luminosa visibile dalla Terra, inseguendo un raggio di luce che "batte" il tempo. Per i bambini.
  - Domenica 20 giugno (ore 10:00)
- ➔ **Smorfie Lunari**. Scopriamo insieme le forme e i colori del nostro satellite con giochi ed osservazioni. Per i bambini.
  - sabato 22 maggio (ore 20:30)

Tutte le iniziative incluse nel calendario sono a numero chiuso e per partecipare è necessaria la prenotazione, chiamando il Parco Regionale dei Castelli Romani allo **06.9495255** (www.parcocastelliromani.it).