In collaborazione con:

Osservatorio Astronomico di Roma, INAF



27, 28 e 29 Maggio 2016

Cartiera Latina, Via Appia Antica 42 Roma

Partner tecnico

Media Partner

"Il Cielo di Roma 2016" è una due giorni di immersione nella scienza e nella natura nella città di Roma, nel Parco Regionale dell'Appia Antica, con un nutrito programma di attività per il pubblico, incentrata sui temi dell'osservazione del cielo notturno in tutte le sue sfumature.

Durante la manifestazione sarà possibile osservare il sole e i pianeti con potenti telescopi, ascoltare i rapaci notturni, partecipare a laboratori didattici sui meteoriti, registrare gli ultrasuoni emessi dai pipistrelli al tramonto, vedere gli ultimi modelli delle attrezzature astronomiche presentati dai principali operatori del settore, effettuare esperimenti di fisica, ascoltare conferenze sulle onde gravitazionali, visitare una mostra sulla biodiversità e la citizen science, partecipare alla raccolta dati su specie rare nel parco insieme ai ricercatori, informarsi sull'inquinamento luminoso e molto altro.

L'evento è indirizzato a favorire la partecipazione del pubblico, che troverà la possibilità di passare una giornata attiva nella quale approfondire la conoscenza del territorio del Parco, della sua flora e fauna e del cielo notturno in tutte le sue manifestazioni.

LIFE13 ENV/IT/842

PROGRAMMA

(Aggiornato al 27 Aprile 2016)

BIOBLITZ "NATURA IN CITTA"

(Progetto europeo CSMON-LIFE)



Una serie di attività per l'osservazione della natura in città e lo sviluppo di attività di Citizen Science. **Escursioni guidate nel Parco**. **Osservazione delle specie** di fauna e di flora, **partecipazione ai censimenti** del progetto CSMON-LIFE e prova dell'utilizzo dell'**APP CSMON-LIFE scaricabile gratuitamente**.

Nell'ambito del Progetto Europeo CSMON-LIFE, la Direzione Ambiente e Sistemi Naturali e il Parco Regionale Appia Antica organizzano una serie di attività per l'osservazione della natura in città e lo sviluppo di attività di *citizen science*: il "BioBlitz".

Un BioBlitz è un evento di *citizen science* ovvero di "partecipazione diretta del pubblico nella ricerca scientifica". Non occorre essere esperti e professionisti del settore per partecipare! E' proprio questa l'occasione per segnare l'incontro tra naturalisti e biologi esperti con cittadini appassionati, curiosi, famiglie e studenti anche alle prime armi.

Cercheremo di scoprire ed identificare insieme il maggior numero possibile di specie di piante, animali e microrganismi presenti nel Parco Regionale dell'Appia Antica. La partecipazione è libera e gratuita. I partecipanti guidati da uno o più esperti, osserveranno uccelli, libellule, licheni, alberi, muschi e tutti gli organismi che possono essere ritrovati negli ecosistemi del Parco. Alla fine delle escursioni, diurne e notturne, ci ritroveremo tutti insieme al campo base allestito presso la Sede dell'Ente (Via Appia Antica 42, Roma) per consegnare le schede di segnalazione e classificare i risultati.

www.csmon-life.eu

ASTROROMA 2016

AREA ESPOSITIVA ASTRONOMIA

Mostra con stand delle associazioni di astrofili attivi nella Regione Lazio, di operatori commerciali nel settore dell'astronomia, di enti coinvolti a vario titolo nell'osservazione del cielo.

Attualmente hanno confermato la propria presenza:

UnitronItalia INSTRUMENTS
http://www.unitronitalia.com/

UNIONE ASTROFILI ITALIANI
http://www.uai.it/

Coelum ASTRONOMIA
http://www.coelum.com/

AdS Accademia delle Stelle .org
www.accademiadellestelle.org

Osservatorio Astronomico di Gorga
Gruppo Astrofili MontiLepini
http://www.osservatoriogorga.org/

Associazione Romana Astrofili A.R.A.
www.ara.roma.it

AVALON INSTRUMENTS
www.avalon-instruments.com/

10 MICRON astro•technology by COMEC-TECHNOLOGY
www.10micron.eu/

GEOPTIK ASTRONOMY
www.geoptik.com/

ASTRONOMITALY
www.astronomitaly.com/

Associazione Tuscolana di Astronomia Livio Gratton
http://lnx.ataonweb.it/wp/m

The Virtual Telescope
www.virtualtelescope.eu/

GEA S.C.a r.l. Indagini archeologiche e antropologiche
http://www.gea-archeologia.it/

… (in aggiornamento)

MOSTRA

“La Scienza dei Cittadini: Natura in Città”

Sabato 28 e Domenica 29 maggio

Exibit sul progetto europeo CSMON-LIFE (*Citizen Science Monitoring*), mostra fotografica sugli animali e le piante delle aree protette del Lazio, materiali sull’astronomia romana e sull’osservazione del cielo.

EVENTI E SEMINARI

REGIONE LAZIO — UNIONE ASTROFILI ITALIANI — PARCO REGIONALE DELL’APPIA ANTICA

Convegno “L’inquinamento luminoso nelle aree protette”

Sabato 28 Maggio 2016

Sala Conferenze Cartiera Latina Ore 9,30-13,00

Organizzato dalla Direzione Ambiente e Sistemi Naturali, Regione Lazio, in collaborazione con **UAI – Unione Astrofili Italiani**, e la partecipazione di diversi Enti ed esperti del settore.

Conferenze scientifiche divulgative (a cura di **Accademia delle Stelle**, **ARA-Associazione Romana Astrofili, AstronomiAmo**, **Gruppo Astrofili Monti Lepini, Virtual Telescope**, **Università Roma 3**, ecc….);

Seminari tecnici per astrofili (A cura di **AstronomiAmo**, **Gruppo Astrofili Monti Lepini**, ….)

EMOZIONI AL PLANETARIO

Sabato 28 maggio

(mattina e pomeriggio)

E' gradita la partecipazione delle Scuole romane e del Lazio

Domenica 29 maggio (mattina)

Lezioni-conferenze di astronomia in un Planetario professionale con cupola di 7 metri per bambini ed adulti (a cura di **Università Roma Tre - Speak Science**).

Attività gratuite

Per le scuole: il sabato mattina per i gruppi prenotazione obbligatoria a: **magati@regione.lazio.it** ***(Tel 06 5168- 7336 o -7312). Essendo le attività a numero chiuso sarà possibile partecipare fino ad esaurimento posti.***

LABORATORI DIDATTICI PER LE SCUOLE (Gratuiti)

Sabato 28 Maggio (mattina)

Laboratorio didattico sulle Meteoriti (a cura di **Università Roma Tre - Speak Science**)

Laboratori didattici sull'Astronomia (**Osservatorio di Gorga-Gruppo Astrofili Monti Lepini**, …)

Attività gratuite

Prenotazione obbligatoria a: magati@regione.lazio.it (Tel 06 5168- 7336 o -7312)

APPIA SUN/STAR PARTY

OSSERVAZIONI ASTRONOMICHE DIURNE E NOTTURNE

Venerdi 27 maggio (h. 21,30-23,30)

Aspettando Il Cielo di Roma

Attività di osservazione notturna del cielo con telescopi di grande apertura.

A cura di Accademia delle Stelle www.accademiadellestelle.org

Sabato 28 maggio (h. 9,30-13,00)

Attività di osservazione solare per le scuole e per il pubblico presente con postazione osservativa solare diurna con telescopi ad alta risoluzione sia in luce integrale che h-alfa (Coronado da 8cm con double-stack e apocromatico da 10 cm con filtri ad alto contrasto). ***A cura di Accademia delle Stelle*** www.accademiadellestelle.org

Attività di osservazione solare per le scuole e per il pubblico presente attraverso telescopi con filtro "astrosolar" e telescopio in banda h-alfa (visione di protuberanze solari). ***A cura di Associazione AstronomiAmo*** www.astronomiamo.it/

Attività di osservazione solare per le scuole e per il pubblico presente attraverso telescopio solare. A cura di **Gruppo Astrofili Monti Lepini**. http://www.osservatoriogorga.org/

Sera di sabato 28 maggio (h. 21,30-23,30)

Workshop di osservazione visuale e fotografica (***A cura di Associazione AstronomiAmo***). Osservazione del cielo aperta al pubblico con telescopi. Sarà possibile scattare immagini del cielo: portando la propria reflex (Nikon o Canon) che grazie all'attrezzatura presente sarà collegata al telescopio per effettuare scatti fotografici.

Attività di osservazione notturna del cielo per il pubblico con diversi telescopi di grande apertura. *A cura di* ***Accademia delle Stelle***.

Domenica 29 maggio (h. 10,00-13,00)

Attività di osservazione solare per il pubblico presente con postazione osservativa solare diurna con telescopi ad alta risoluzione sia in luce integrale che h-alfa (Coronado da 8cm con double-stack e apocromatico da 10 cm con filtri ad alto contrasto). ***A cura di Accademia delle Stelle*** www.accademiadellestelle.org *Attività gratuite*

ScienzImpresa

ROCKET DAY

Domenica 29 maggio (h. 14,30-17,30)

L'Associazione ScienzImpresa propone un laboratorio di costruzione e lancio di razzi ad acqua, per grandi e piccoli.

Rivolto a: 4-14 anni.

Dove: Sede centrale del Parco Regionale dell'Appia Antica (Via Appia Antica, 42).

Quando: Domenica 29 Maggio 2016 - Ore 14:30-17:30.

Contributo: 5,00 € a persona

Prenotazione obbligatoria alle fasce orarie tramite la mail *eventi@scienzimpresa.com*

1. 14:30-15:30
2. 15:30-16:30
3. 16:30-17:30

Programma provvisorio soggetto a ulteriori integrazioni (aggiornato al 28/04/2016)