



Corso Base di Astronomia per Guide Ambientali Escursionistiche

Codice corso AIGAE: 0289-2B-17 Crediti formativi: 3 (corso GRATUITO per GAE)

In collaborazione con:

ARAR, Associazione Ravennate Astrofili Rheyta;
Planetario di Ravenna;
Associazione Solaris – Festival Naturae;
Ristorante La Campaza – Villaggio delle Cicogne.

Approvato da Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche AIGAE

Motivazione del corso: quando il cielo è sereno, durante un'escursione notturna si ha la possibilità di osservare un meraviglioso cielo stellato. Con questo corso una GAE potrà avere la possibilità di descrivere le costellazioni e i pianeti visibili ai propri accompagnati, rendendo la sua escursione ancora più affascinante.

Docente: Daria Dall'Olio: Guida Ambientale Escursionistica iscritta AIGAE, al momento svolge il dottorato di ricerca in astrofisica c/o Chalmers University of Technology – Onsala Space Observatory (Svezia).

Co-docente: Piero Ranalli, ricercatore in astrofisica presso l'Università di Lund – Svezia

È consigliata la prenotazione, scrivendo a Daria: daria@festivalnaturae.it

Data: mercoledì 15 novembre 2017

Programma:

ore 14 – 16 presso il Planetario di Ravenna, viale S. Baldini 4/A, 48121 Ravenna.

Lezione teorica in sala: l'astronomia per le GAE

- Parchi naturali e osservatori astronomici: l'incredibile simbiosi tra GAE e astrofisica;
- Osservare l'Universo - Stelle, lune, pianeti e Terra 2.0 ;
- Cenni di geologia e formazione planetaria: la nostra Terra e gli altri pianeti;
- Molecole organiche e acqua nell'universo, cenni di astrobiologia;
- Novità dell'astrofisica e domande e curiosità da parte dei partecipanti;

ore 16 – 17 pausa caffè (ci sgranchiamo le gambe e rilassiamo gli occhi nei Giardini Pubblici di Ravenna, dove il Planetario è immerso: chi vuole può fare merenda presso il bar dello “Chalet” dei giardini pubblici);

ore 17 – 19 circa

Lezione teorica in cupola: il cielo stellato per le GAE

- La volta stellata e le costellazioni viste nel planetario e come cambiano nelle stagioni;
- Costellazioni dell'emisfero nord: le più famose e le leggende tra diversi popoli del mondo;

ore 19 – 21 pausa cena

per chi vuole c'è una cena per GAE (15 euro; previa comunicazione a daria@festivalnaturae.it entro domenica 12 Novembre 2017)

ore 19 trasferimento con mezzi propri presso Ristorante La Campaza, Via Romea Sud 395, 48124 Fosso Ghiaia -Villaggio delle Cicogne (Ra);

ore 19:30 – 21 cena con “menù al volo”

Ore 21 – 23 circa

Lezione pratica:

Ritrovo presso Ristorante La Campaza e, cielo permettendo, osservazione pratica della volta stellata dalla campagna vicino alla Pineta. Altrimenti **in caso di mal tempo** discuteremo altre novità astronomiche rilevanti per le guide ambientali e approfondiremo gli argomenti trattati nel pomeriggio nella saletta a noi riservata con videoproiettore, sempre presso il Ristorante La Campaza. Ulteriori domande e curiosità astronomiche importanti per le GAE.