



Roberto Ciri
Guida Ambientale Escursionistica
N. tessera socio: LO601
Tel. 328/3874163 - E-mail: info@emozionenatura.it
www.emozionenatura.it - www.facebook.com/EmozioNenaturaGAERobertoCiri



Raccontare la Luna, raccontare le stelle – Codice Aigae



La Luna e il cielo stellato fanno parte dell'ambiente naturale del nostro pianeta regalando visioni e panorami notturni di grande bellezza che offrono l'opportunità di comunicare informazioni e suggestioni particolari alle persone accompagnate in escursioni notturne.

In occasioni di trekking di più giorni o di escursioni che si concludono al tramonto arriva il momento in cui compaiono le stelle, o la Luna se presente in quel momento, e qualche cliente curioso potrebbe fare delle domande "imbarazzanti"... Vi è mai capitato di dover rispondere a domande a cui non eravate preparati, del tipo:

- "Ma quella che stella è?"
- "Quella è Venere, il primo astro della sera, vero?"
- "Che costellazione è quella?"
- "Ma è quella lì la Stella Polare?"
- "Perché il Grande Carro si chiama anche Orsa Maggiore?"
- "Perché la Via Lattea si chiama così?"
- "Come mai la Luna ci mostra sempre la stessa faccia?"

Magari qualcuno conosce già qualcosa sulle stelle, i pianeti e alcune costellazioni e le sa indicare, ma se poi arriva una domanda come: "Quante stelle si vedono a occhio nudo?" o "Quale è la stella più luminosa del cielo? E quale la più vicina alla Terra?" o "Cosa è una supernova?" o "Maaaa, i buchi neri...", cosa si risponde?

Ma non sono solo le nozioni scientifiche a stimolare interesse e suggestioni, ma soprattutto storie e leggende legate agli astri, nonché semplici attività pratiche e collaborative che si possono far svolgere alle persone



Roberto Ciri

Guida Ambientale Escursionistica

N. tessera socio: LO601

Tel. 328/3874163 - E-mail: info@emozionenatura.it

www.emozionenatura.it - www.facebook.com/EmozioNenaturaGAERobertoCiri



accompagnate! E questi sono gli aspetti più interessanti da comunicare per una Guida Ambientale Escursionistica, al di là delle conoscenze scientifiche.

A chi è rivolto: questi due incontri sono rivolti a soci Aigae per acquisire conoscenze utili per comunicare il cielo stellato come completamento delle proprie proposte escursionistiche, in cui divulgare la bellezza del cielo stellato o della Luna come elementi del paesaggio naturale.

Categoria: Corsi Aggiornamento

Dove: Webinar online sulla piattaforma meet.jit.si

Organizzato da: GAE Roberto Ciri, Guida Ambientale Escursionistica (LO601) laureato in Astronomia all'Università di Padova, socio UAI (Unione Astrofili Italiani) e GADS (Gruppo Astrofili Deep Sky).

Quando: il lunedì sera dalle ore 20,30 alle 23,30 (con breve pausa centrale) nei giorni 17 e 24 maggio 2021

Durata: 6 h

Il costo della formazione comprende:

- 1 dispensa in PDF relativa agli argomenti trattati
- 2 dispense con le note delle slide per prendere eventuali appunti
- 4 attività pratiche fornite in PDF da svolgere in autonomia e poi presentare online se lo si desidera
- indicazioni di video, libri, siti web e software utili

Pagamento e fatturazione: pagamento con bonifico bancario a Roberto Ciri - IBAN:

IT61M020085430000100372657 - fattura per prestazione non soggetta a IVA né ritenuta d'acconto ai sensi dell'art.1 c.54-89 Legge 190/2014.

Iscrizione online: <https://forms.gle/a5SNZ8asiQ1hSvTg7>

Programma:

Raccontare la Luna

1. La Luna fra scienza e mitologia
2. Formazione e struttura
3. Moti lunari, fasi, eclissi di Luna e Sole
4. Perché ci mostra sempre la stessa faccia? E la faccia nascosta?
5. La superficie lunare
6. I numeri della Luna
7. La Luna e le maree
8. La Luna che si allontana
9. Influssi lunari?
10. La Luna e l'arte
11. La Luna e la poesia
12. Il bacio nella Luna
13. Leggende sulla Luna
14. Attività pratiche da proporre in escursione: storie e haiku sulle sensazioni

Roberto Ciri - Via Calchera 47 25046 Cazzago San Martino (BS)

Cod. fisc.: CRIRRT68T05D653J P. IVA: 03693250288

IBAN: IT 61 M 02008 54300 000100372657



Roberto Ciri

Guida Ambientale Escursionistica

N. tessera socio: LO601

Tel. 328/3874163 - E-mail: info@emozionenatura.it

www.emozionenatura.it - www.facebook.com/EmozioNenaturaGAERobertoCiri



Raccontare le stelle

1. La bellezza del cielo stellato
2. Cielo stellato e costellazioni: forma e iconografia, illusione o realtà?
3. La sfera celeste e il suo moto apparente
4. Le costellazioni visibili e le costellazioni circumpolari
5. Riconoscimento di stelle e costellazioni con allineamenti
6. Mappe stagionali del cielo stellato
7. I nomi delle stelle
8. Mitologia delle costellazioni
9. Le nuove costellazioni
10. La Via Lattea: cosa è e quali leggende racconta
11. Cielo virtuale: software, APP e siti web
12. Di cosa sono fatte le stelle e come funzionano?
13. Breve storia della vita, morte e miracoli delle stelle
14. Dove sono o quando sono le stelle?
15. Attività pratiche da proporre in escursione: costellazioni da inventare e l'orologio stellare

GAE Roberto Ciri

Emozione Natura

GUIDA ASSOCIATA Aigae
Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche

ROBERTO CIRI - Socio AIGAE LO601

Via Calchera 47, 25046 Cazzago San Martino (BS) ☎ 328/3874163 ✉ info@emozionenatura.it

www.facebook.com/EmozioneNaturaGAERobertoCiri www.emozionenatura.it

[@emozionenaturagaerobertociri](https://www.instagram.com/emozionenaturagaerobertociri) [Emozione Natura GAE Roberto Ciri](https://www.youtube.com/EmozioneNaturaGAERobertoCiri)

Roberto Ciri - Via Calchera 47 25046 Cazzago San Martino (BS)

Cod. fisc.: CRIRRT68T05D653J P. IVA: 03693250288

IBAN: IT 61 M 02008 54300 000100372657



Roberto Ciri

Guida Ambientale Escursionistica

N. tessera socio: LO601

Tel. 328/3874163 - E-mail: info@emozionenatura.it

www.emozionenatura.it - www.facebook.com/EmozioNenaturaGAERobertoCiri



Roberto Ciri (1968), Astronomo e Guida Ambientale Escursionistica iscritto all'Aigae (Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche, n. LO601), svolge attività di accompagnamento in escursioni naturalistiche in montagna e ambienti naturali ed attività di educazione ambientale e alla sostenibilità, prevalentemente in Lombardia, Trentino Alto Adige e Dolomiti. Laureato in Astronomia presso l'Università di Padova (1996, 110 e lode con pubblicazione della mia scoperta della prima galassia a spirale con componenti stellare e gassosa contro-ruotanti [R. Ciri et al. – A massive counter-rotating gas disk in a spiral galaxy. Nature, 1995. – www.nature.com/articles/375661a0]), socio UAI (Unione Astrofili Italiani) n. 7978 e GADS (Gruppo Astrofili Deep Sky). Autore di libri di escursionismo collabora con l'editore Idea Montagna Editoria e Alpinismo con cui ha pubblicato diverse guide escursionistiche e alpinistiche fra cui "3000 delle Dolomiti", "Dolomiti di Fiemme e Fassa", "La Via delle Bocchette e le ferrate del Brenta", "Escursioni a Madonna di Campiglio", "Vie normali nelle Dolomiti di Brenta", "Prealpi Lombarde Centrali", "Prealpi Bresciane" ed altre guide escursionistiche. Dal 2014 è Socio Accademico del GISM (Gruppo Italiano Scrittori di Montagna). Volontario del soccorso "Gruppo Alpini Bornato" con abilitazione BLS e addetto al trasporto sanitario semplice. In qualità di guida propone escursioni in Natura, fra boschi e sentieri di montagna, e attività di educazione ambientale per ragazzi e adulti finalizzate a far conoscere e rispettare gli ambienti naturali e gli esseri viventi che li abitano. Il principale intento e interesse è comunicare la Natura facendone scoprire le bellezze alle persone che accompagno e attraverso le attività di educazione ambientale che rivolge soprattutto ai bambini e ragazzi, non solo attraverso la divulgazione di conoscenze, ma soprattutto attraverso lo sperimentare le sensazioni e le emozioni che la Natura è in grado di dare. Lo scopo è recuperare il contatto con la Natura, che si tratti di un albero in un bosco, una roccia lungo un sentiero, un microorganismo in uno stagno o una stella nel cielo, seguendo il motto "Se lo conosci lo rispetti, se lo rispetti lo ami, se lo ami lo proteggi". Data la laurea in Astronomia, come Guida Ambientale Escursionistica, oltre alle escursioni fra boschi e sentieri di montagna propone escursioni notturne dedicate all'osservazione del cielo stellato o con la Luna, facendo scoprire alle persone che accompagno le meraviglie, i segreti e le storie di stelle, costellazioni e oggetti celesti del nostro Universo.

Roberto Ciri - Via Calchera 47 25046 Cazzago San Martino (BS)

Cod. fisc.: CRIRRT68T05D653J P. IVA: 03693250288

IBAN: IT 61 M 02008 54300 000100372657