



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



La Via Lattea fra scienza e leggenda

La Via Lattea fra scienza e leggenda
Corso online per acquisire conoscenze utili per comunicare aspetti scientifici e mitologici sulla nostra galassia

2 incontri di 2 h cad.
16 e 17 gennaio 2024
h 21 - 23

GUIDA ASSOCIATA
Aigae
Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche

Emozione Natura
Roberto Ciri

Cosa sappiamo della nostra galassia, la Via Lattea? Dove ci troviamo al suo interno e cosa c'è nei dintorni del Sistema Solare? Quali straordinari oggetti celesti racchiude e cosa nasconde fra i suoi bracci di spirale? Cosa sappiamo del buco nero al suo centro? E come veniva considerata in antichità quando era perfettamente visibile da ogni luogo della Terra? Riusciamo ancora a vederla? Quando? Da dove?

Due serate dedicate alla Via Lattea fra scienza e mitologia per raccontare storie, miti, leggende e nozioni scientifiche durante le notti sotto le stelle e le escursioni notturne.

A chi è rivolto: questi due incontri sono rivolti a Guide (soci Aigae o di altre associazioni o liberi professionisti) per acquisire conoscenze utili per comunicare aspetti scientifici e mitologici sulla nostra galassia come completamento delle proprie proposte escursionistiche, in cui divulgare la bellezza del cielo stellato come elemento del paesaggio naturale.

Categoria: Corso Aggiornamento approvato Aigae n. xxxxxxxx – Crediti formativi Aigae: xx (solo soci Aigae)

L'attestato di partecipazione sarà inviato ai partecipanti alla fine del corso, i crediti saranno assegnati direttamente da Aigae a seguito dell'invio dell'elenco dei partecipanti con la mia certificazione della presenza online con i nominativi e i codici tessera Aigae.

Dove: corso online sulla piattaforma Google Meet

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).

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/EmozioNaturaGAERobertoCiri



Quando: martedì e mercoledì 16 e 17 gennaio 2024 dalle ore 21,00 alle 23,00

Durata: 4 h (2 incontri da 2 h) **Numero minimo/massimo di partecipanti:** 10

Costo della formazione: 15 € a incontro (soci Aigae) – 20 € (non soci Aigae) – comprende:

- 2 dispense in PDF relativa agli argomenti trattati
- 2 dispense in PDF delle slide

Pagamento e fatturazione: pagamento con bonifico bancario a Roberto Ciri - IBAN: IT61M0200854300000100372657 - fattura per prestazione non soggetta a IVA né ritenuta d'acconto ai sensi dell'art.1 c.54-89 Legge 190/2014.

Prenotazione: obbligatoria entro venerdì 12 gennaio 2024 con compilazione del sottostante modulo di iscrizione in PDF da stampare, compilare in tutti i campi, firmare ove richiesto e spedire via e-mail come scansione o foto a info@emozionenatura.it

Iscrizione online: <https://forms.gle/xvZtB7SUqsZaTib99>

Programma:

Parte 1:

- La Via Lattea: la nostra galassia e la sua struttura
- Barra e bracci di spirale
- Il centro galattico
- Il buco nero nel centro galattico
- La successione di Fibonacci: dalle piante alla galassie, quando la Natura parla con la matematica
- Stelle ieri e oggi: quello che osserviamo esiste?
- Una galassia di sole stelle? Alla scoperta degli oggetti celesti fra ammassi stellari aperti, globulari, nebulose gassose, nebulose planetarie, resti di supernova

Parte 2:

- La Via Lattea nella mitologia: babilonesi, irlandesi, greci, egizi, giapponesi, aztechi, aborigeni, scandinavi
- Vedere la Via Lattea: quando e da dove?
- La Via Lattea nell'Universo
- Ammassi e super ammassi di galassie
- Elementi chimici ed evoluzione stellare: dove nasce la materia
- Chi siamo? La mente dell'Universo...



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



MODULO DI ISCRIZIONE

Dati anagrafici e di recapito obbligatori per l'iscrizione e al fine del rilascio della fattura: (compilare in stampatello leggibile)

IL SOTTOSCRITTO/A

Nome: _____ Cognome: _____

Codice fiscale: _____ Cellulare: _____

E-mail: _____ Vuoi ricevere le newsletter periodiche? SI NO

Indirizzo residenza: _____ N° _____ CAP _____ Città _____ Prov. (____)

RICHIEDE L'ISCRIZIONE ALLE SEGUENTI LEZIONI DEL CORSO "VIA LATTEA FRA SCIENZA E LEGGENDA"

(indicare con una X):

16/01 – 1° parte

17/01 – 2° parte

ORGANIZZATE DALLA GUIDA AIGAE: Roberto Ciri - N. LO601

Totale: 30 € (2 incontri) 15 € (1° o 2° parte) – N° tessera Aigae: _____

Crediti formativi: ____ – Codice corso Aigae n. _____

Pagamento: bonifico bancario (inviare la conferma di versamento una volta effettuato)

Paypal

Attenzione: effettuare il pagamento SOLO dopo aver ricevuto la e-mail di conferma di avvio del corso.

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Artt. 12-13 del Regolamento UE n. 2016/679

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003 integrato con D. Lgs n.101/2018 in adeguamento al regolamento europeo in materia di privacy ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR): si informa che i dati personali conferiti nel presente modulo e nella liberatoria per l'utilizzo delle immagini e video saranno trattati con modalità cartacee e informatica nel rispetto della vigente normativa e dei principi di correttezza, liceità, trasparenza e riservatezza; in tale ottica i dati forniti, ivi incluso l'eventuale ritratto contenuto nelle foto e video nel caso ne sia stato autorizzato l'utilizzo, verranno utilizzati per le finalità strettamente connesse e strumentali alle attività come indicate nella su estesa liberatoria e per l'emissione della fattura per la prestazione professionale come richiesto dalle leggi vigenti. Il conferimento del consenso al trattamento dei dati personali è facoltativo, ma nel caso di mancata prestazione del consenso all'utilizzo non potrà essere emessa fattura e non si potrà partecipare all'attività proposta. In qualsiasi momento è possibile esercitare tutti i diritti indicati dall'articolo 7 del D. Lgs. N. 196/2003, integrato con D. Lgs. n.101/2018 in adeguamento al regolamento europeo (UE) 2016/679 (GDPR), in particolare la cancellazione, la rettifica o l'integrazione dei dati. Tali diritti potranno essere esercitati inviando comunicazione scritta a info@emozionenatura.it

presto il consenso nego il consenso

Luogo e data: _____

Firma leggibile: _____

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



GAE Roberto Ciri

Emozione Natura

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 (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-rotanti [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-D 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



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



Altre informazioni online:

- www.emozionenatura.it
- www.emozionenatura.it/escursioni-stellari/
- www.emozionenatura.it/escursioni-lunari/
- <https://www.emozionenatura.it/serate-astronomiche/>
- <https://www.emozionenatura.it/fotografia-deep-sky-con-astro-inseguitore/>
- <https://www.emozionenatura.it/fotografia-paesaggi-stellari/>
- <https://www.emozionenatura.it/workshop-fotografici/>
- www.emozionenatura.it/libri-escursionismo-gae-roberto-ciri/
- www.facebook.com/pg/EmozioNaturaGAERobertoCiri/
- www.instagram.com/emozionenaturagaerobertociri/
- www.youtube.com/channel/UCx0-LZLrqxujLnq-DAVHNq
- www.vienormali.it/montagna/autore-robortociri.asp
- www.ideamontagna.it/autori-ideamontagna/roberto-ciri



Roberto Ciri - Via Calchera 47 25046 Cazzago San Martino (BS)
Cod. fisc.: CRIRRT68T05D653J P. IVA: 03693250288
IBAN: IT 61 M 02008 54300 000100372657