



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



Astronomia per bambini

*Un viaggio alla scoperta dell'Astronomia dalla Luna alle galassie passando per le costellazioni del cielo stellato
5 incontri online di Astronomia per bambini con attività pratiche da fare insieme e a casa*

Astronomia per bambini

Un viaggio alla scoperta dell'Astronomia dalla Luna alle galassie passando per le costellazioni del cielo stellato

5 incontri online di sabato pomeriggio con un astronomo per svolgere insieme e a casa più di 20 attività pratiche!

Date e orari:
dalle h 16 alle 18
6-20-27 novembre
e 4-11 dicembre 2021

4° edizione

“Seconda stella a destra, e poi...” diceva Peter Pan, e poi cosa ci sarà nello spazio fra le stelle? Vieni a scoprirlo in cinque incontri online dedicati all'Astronomia condotti da Roberto Ciri, astronomo e Guida Ambientale Escursionistica, con attività pratiche per costruire facili strumenti astronomici per conoscere la Luna, il Sole, i pianeti, le costellazioni e i corpi celesti della nostra Galassia!

A chi è rivolta: bambini di età compresa fra 8 e 11 anni

Quando: il sabato pomeriggio dalle ore 16 alle 18, nei giorni 6-20-27 novembre e 4-11 dicembre 2021, si raccomanda la puntualità!

Quanti incontri sono e quanto durano: 5 incontri di circa 2 h

Numero minimo e massimo di bambini: 10-20

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



Cosa serve: computer, webcam, cuffie con microfono, stampante, cartoncini, cartone, forbici, colla per carta, ferma campioni, pennarelli o matite colorate; le istruzioni per svolgere le singole attività con l'eventuale materiale da stampare saranno fornite tramite file PDF inviati via e-mail il giovedì precedente l'incontro

Argomenti e attività:

1. **“Dalla Terra alla Luna”** – Come è fatta la Luna? Come si è formata? Perché ci mostra sempre la stessa faccia? Come mai è piena di crateri? Tante domande che troveranno risposta, più qualche mistero irrisolto...
2. **“Rotta verso i pianeti del Sistema Solare”** – Conosciamo da vicino i compagni della Terra nel suo viaggio intorno al Sole, ma... ci sarà acqua su Mercurio? Venere e Marte un tempo erano come la Terra? Ed è vero che su Urano e Nettuno piovono diamanti? E le loro “lune” sono come la nostra?
3. **“Stelle e costellazioni”** – Migliaia di puntini luminosi nel cielo, ma quanto sono lontani? Cosa sono le stelle e di cosa sono fatte? Come riconoscere le costellazioni e quali leggende ci raccontano?
4. **“Il Sole, una grande palla di fuoco?”** – Bello stare all'aria aperta sotto al Sole! Ci fornisce luce e calore, ma come fa? Si potrebbe “assolare”, ovvero atterrare sul Sole? E il Sole è fermo o si muove?
5. **“Le galassie e le meraviglie del cosmo”** – Hai mai visto la Via Lattea? È la nostra galassia in cui viviamo, ma perché la vediamo come un fiume lattiginoso nel cielo? È fatta di sole stelle o c'è dell'altro?

Cosa faremo: le attività online si sviluppano in quattro fasi

1. presentazione dell'argomento della settimana tramite immagini e semplici spiegazioni
2. presentazione dell'attività pratica da svolgere e dei materiali necessari
3. svolgimento dell'attività pratica insieme direttamente online
4. svolgimento di altra attività pratica in autonomia durante la settimana seguendo le spiegazioni fornite nel file PDF inviato

Quota di partecipazione: singola attività 17 € – tutte e 5 le attività 75 € anziché 85 €

Si può partecipare anche a singole attività, ma sarà data la precedenza a chi si iscriverà a tutte; se inviti uno o più amici/che che si iscriveranno a tutte le attività tramite il modulo di iscrizione (puoi inviarglielo via e-mail) il costo delle 5 attività è di 70 € anziché 75 € sia per te che per gli altri. La quota comprende i PDF che saranno spediti settimanalmente via e-mail.

La quota comprende: 5 PDF delle slide, 23 PDF e delle varie attività pratiche da svolgere, 5 quiz online, 5 registrazione audio delle spiegazioni, indicazioni di video, libri, siti web e software utili. I PDF saranno spediti settimanalmente via e-mail il giovedì precedente l'incontro.

Pagamento e fatturazione: bonifico bancario anticipato (IBAN nel piè di pagina), fattura per prestazione non soggetta a IVA né ritenuta d'acconto ai sensi dell'art.1 c.54-89 Legge 190/2014 inviata al ricevimento del bonifico

Prenotazione: obbligatoria entro martedì 2 novembre 2021 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



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



Contatto: Roberto Ciri – (titolato A.I.G.A.E. n. tessera LO601) 328/3874163 – info@emozionenatura.it

Attività pratiche che svolgeremo:

1 – “Dalla Terra alla Luna”

- la Luna a due facce
- la ruota delle fasi lunari
- una carta lunare
- la mappa degli allunaggi

3 – “Stelle e costellazioni”

- un metro di paragone delle dimensioni delle stelle
- il cerca Grande Carro
- un orologio stellare
- una nuova costellazione
- il cubo delle costellazioni

5 – “Le galassie e le meraviglie del cosmo”

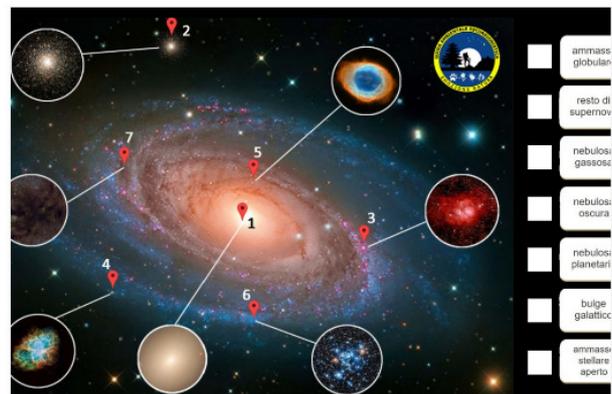
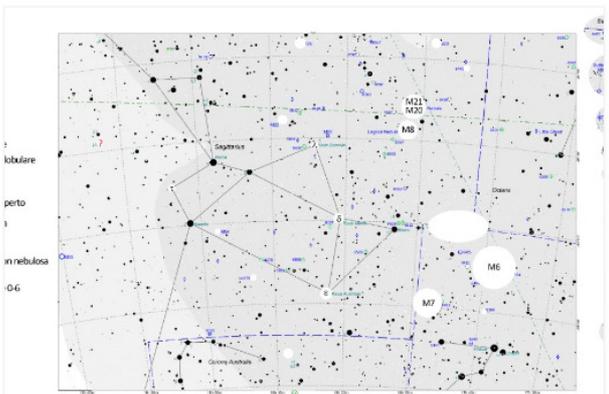
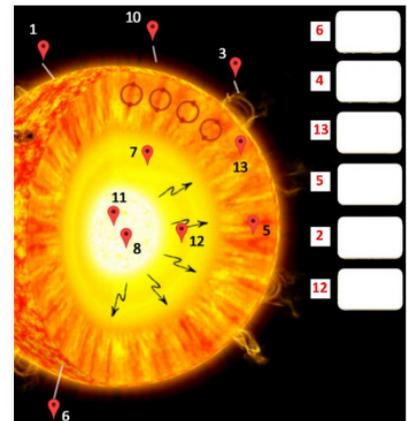
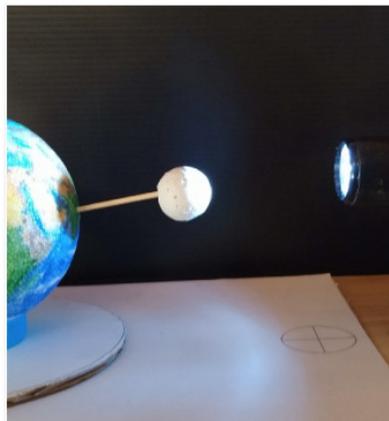
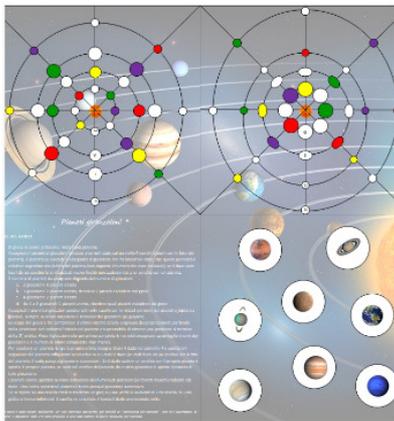
- un astrolabio
- una mappa degli oggetti celesti
- un quiz sulla nostra galassia
- un puzzle della Grande Nebulosa di Orione
- la costellazione di Orione con i suoi oggetti celesti

2 – “Rotta verso i pianeti del Sistema Solare”

- la sequenza dei pianeti nel Sistema Solare
- un Sistema Solare in scala da giardino!
- il gioco da tavolo dei pianeti gironzoloni
- calcoleremo quanto si pesa sugli altri pianeti

4 – “Il Sole, una grande palla di fuoco?”

- il Sole dentro e fuori
- un quiz sulla struttura del Sole
- un crucipuzzle sulle stelle
- la struttura interna del Sole
- un modello delle eclissi solari e lunari





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 RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE

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

IO SOTTOSCRITTO/A

Nome: _____ Cognome: _____ N. di bambini iscritti: _____

Genitore o tutore legale di: _____

Codice fiscale genitore: _____ Cellulare: _____

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

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

Nome e cognome dei bambini/e invitati/e: _____

RICHIESTE L'ISCRIZIONE DEL/DEI SUDETTO/I BAMBINO/A/I/E ALLE SEGUENTI ATTIVITA' (indicare con una X):

APRILE

- 06/11 - Luna
- 20/11 - Pianeti
- 27/11 - Costellazioni

MAGGIO

- 04/12 - Sole
- 11/12 - Galassie
- tutte e 5 le attività

ORGANIZZATE DALLA GUIDA AIGAE: Roberto Ciri - N. LO601

Totale: 17 € (1 attività) - 34 € (2 attività) - 51 € (3 attività) - 68 € (4 attività) - 75 € (5 attività)

Se inviti uno o più amici/he che si iscriveranno a tutte le attività inviando questo modulo di iscrizione (puoi inviarglielo via e-mail) il costo delle 5 attività è di 70 € anziché 75 € sia per te che per gli altri

Pagamento: bonifico bancario anticipato che effettuerò il _____

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

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 (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/
- www.emozionenatura.it/libri-escursionismo-gae-roberto-ciri/
- www.facebook.com/pg/EmozioNaturaGAERobertoCiri/
- www.instagram.com/emozionenaturagaerobertociri/
- www.youtube.com/channel/UCx0-LZLrqxujLnq-DAVHNg
- www.vienormali.it/montagna/autore-robortociri.asp
- www.ideamontagna.it/librimontagna/autore-idea-montagna.asp?ida=26

Le Guide Ambientali Escursionistiche

Le Guide Ambientali Escursionistiche sono professionisti regolarmente retribuiti che accompagnano in sicurezza, assicurando la necessaria assistenza tecnica, singoli o gruppi in visita a tutto il territorio, illustrandone gli aspetti naturalistici, antropici e culturali, senza limiti altitudinali (come sancito dalla sentenza della Corte Costituzionale n. 459 del 14/12/05 e successive sentenze di T.A.R. come quella del Tribunale di Macerata del 03/06/2019) ma senza l'uso di mezzi per la progressione, anche innevati e svolgendo attività di didattica, educazione, interpretazione e divulgazione ambientale ed educazione alla sostenibilità. Le Guide Ambientali Escursionistiche svolgono la loro attività in aree protette e non, spaziando dall'accompagnamento in natura alla divulgazione e alla realizzazione di progetti di Educazione Ambientale. L'attività professionale della Guida Ambientale Escursionistica prevede la descrizione, la spiegazione e l'illustrazione degli aspetti ambientali, naturalistici, antropologici e culturali del territorio con connotazioni scientifico-culturali, conducendo in visita ad ambienti montani, collinari, di pianura e acquatici, anche antropizzati, compresi parchi ed aree protette, nonché ambienti o strutture espositive di carattere naturalistico, eco-ambientale, etnologico ed ecologico, allo scopo di illustrarne gli elementi, le caratteristiche, i rapporti ecologici, il legame con la storia e le tradizioni culturali, le attrattive paesaggistiche, e di fornire elementi di sostenibilità e di educazione ambientale. L'attività professionale della Guida Ambientale Escursionistica prevede inoltre la progettazione, programmazione e svolgimento di laboratori ed iniziative di didattica, educazione, interpretazione e divulgazione ambientale, anche affiancando, in ambito scolastico, il corpo insegnante. A seguito della legge n. 4/2013 la Guida Ambientale Escursionistica è stata inserita tra le professioni cosiddette "libere", ovvero non ordinistiche, e quindi non soggette a nessun regime autorizzatorio. AIGAE è l'Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche ed è una associazione di categoria nazionale che rappresenta chi per professione accompagna le persone in Natura, illustrando loro le caratteristiche ambientali e culturali dell'area visitata. È inserita nell'elenco ricognitivo del Ministero dello Sviluppo Economico, tra le Associazioni Professionali che rilasciano l'Attestato di Qualità e Qualificazione Professionale dei Servizi prestati dai Soci, ai sensi della Legge n. 4/2013 (artt. 4, 7 e 8). Si diventa Guida Ambientale Escursionistica associata all'AIGAE a seguito della frequentazione di un corso professionalizzante di 300 ore con esame finale di abilitazione alla professione, solo superando il quale si ha la possibilità di iscriversi all'Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche.

Nome e cognome
Roberto Ciri

Coordinamento
Lombardia

Codice Registro Nazionale
Guide Ambientali Escursionistiche
LO601

www.aigae.org
www.italiaguide.org

GUIDA Ambientale Escursionistica
Professional Nature
and Interpretive Guide



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