



C.S.A. Centro Studi Astronomici e SLP Starlight Project

*presentano un viaggio in Norvegia e Svezia per ammirare le*

# **AURORE BOREALI**



**dal 10 al 16 febbraio 2017**

1. giorno      venerdì 10/2

**ROMA – OSLO – TROMSØ**

Ritrovo dei partecipanti all'aeroporto di Roma Fiumicino in tempo utile per la partenza, alle ore 13.50, del volo Norwegian Air International per Oslo. Arrivo alle ore 17.00 e coincidenza per Tromsø alle ore 19.00 con il volo Norwegian Air Shuttle. Arrivo alle ore 20.55 e trasferimento in centro città con bus navetta. Sistemazione in albergo, cena e pernottamento.

2. giorno      sabato 11/2

**TROMSØ**

Prima colazione partenza per un'escursione in slitta trainata dai cani husky. Dopo aver indossato gli speciali equipaggi termici la guida terrà una piccola lezione su come si guidano le slitte trainate dagli husky. Subito dopo il primo incontro con questi festosi esemplari affronteremo 15 chilometri di un affascinante percorso tra i paesaggi norvegesi. Una zuppa calda verrà servita in corso di escursione.

Rientro in città verso le 15.30/16.00.

Alle ore 18.00 partenza per la caccia all'aurora boreale.

In base ad un'attenta osservazione degli aggiornamenti metereologici locali e dell'attività solare/geomagnetica, la guida ci condurrà dove le condizioni per l'avvistamento dell'aurora boreale saranno migliori. Qualora ritenuto opportuno, al fine di ottimizzare le possibilità di avvistamento, non esiteremo a inoltrarci in regioni distanti da Tromsø anche centinaia di chilometri (fino a spingerci in alcuni casi in Svezia o Finlandia!).

Un fotografo professionista sarà inoltre sempre presente per offrire assistenza ai nostri partecipanti.

Cena libera: si consiglia di provvedere individualmente per una cena al sacco per non perdere del tempo prezioso per gli spostamenti a caccia dell'aurora boreale.

Rientro in città, normalmente non oltre le ore 1.00.

Pernottamento in albergo.

3. giorno            domenica 12/2

### **TROMSØ**

Prima colazione partenza e giornata a disposizione per escursioni facoltative: avventura in motoslitta, safari alle balene o escursione in slitta trainata dalle renne.

In alternativa è possibile visitare la città di Tromsø: si suggerisce l'ingresso al Museo Polaria con esposizioni sulla fauna della zona artica, oppure alla bellissima cattedrale artica posizionata proprio sul fiordo della città.

*Tromsø è la città con più di 50000 abitanti più a nord del mondo. Ha la diocesi cattolica, la distilleria e il parco botanico più a nord del mondo. La città di Tromsø in forza della sua posizione oltre il circolo polare artico viene considerata la porta d'accesso al Polo Nord, ed è stato il luogo di partenza di molte spedizioni artiche, tra cui quella che il celebre esploratore Roald Amundsen intraprese nel tentativo di salvare il suo amico Umberto Nobile, rimasto intrappolato tra i ghiacci dell'Artico dopo lo schianto del dirigibile Italia, e dove vi trovò la morte.*

*Tromsø è famosa in Norvegia per le sue neviccate: ogni inverno, infatti, la neve copre la città, arrivando anche ad un'altezza di 200 centimetri. Nell'inverno tra il 1996 e il 1997 una stazione meteorologica situata sulla punta dell'isola di Tromsøya (l'isola su cui è situata la città) ha registrato 240 centimetri di neve in quella zona.*

*Il 21 gennaio di ogni anno Tromsø festeggia il "giorno del sole", Soldagen e, come in tutte le zone al di sopra dei 40° di latitudine nord e del 60mo parallelo, è possibile ammirare il fenomeno dell'aurora boreale.*

Pranzo e cena liberi.

Pernottamento in albergo.

4. giorno            lunedì 13/2

### **TROMSØ – KIRUNA**

Prima colazione e trasferimento dal centro città in aeroporto con bus navetta. Partenza, alle ore 10.35, del volo Scandinavian Airlines per Stoccolma. Arrivo alle ore 12.25 e coincidenza per Kiruna alle ore 14.10 con volo Scandinavian Airlines. Arrivo a Kiruna in Svezia alle ore 15.50 e trasferimento con pullman privato in albergo.

*Kiruna è la città più settentrionale della Svezia, a circa 100 chilometri dai confini con la Norvegia e la Finlandia. Il centro sorge sull'altura di Haukivaara e costituisce l'area più vasta ed abitata in Lapponia con circa 20.000 abitanti.*

*I ritrovamenti archeologici hanno svelato che la zona di Kiruna è abitata da circa 6.000 anni. Tuttavia, la città di Kiruna è stata fondata soltanto nel 1900, anche se i Sami sapevano della presenza dei minerali ferrosi nelle alture circostanti.*

*La città sorge su uno dei depositi minerari di ferro più grandi al mondo. In seguito all'indebolimento del suolo causato dall'incessante attività estrattiva, la città verrà progressivamente spostata di 3 chilometri.*

*Kiruna è anche un importante centro per la ricerca spaziale: nei pressi della città vi sono infatti una stazione della rete ESTRACK dell'Agenzia Spaziale Europea, il sito di lancio per razzi sonda Esrange, una stazione ricevente dell'EISCAT e l'Istituto di fisica spaziale e il Dipartimento di scienze spaziali dell'Università tecnica di Luleå.*

Sistemazione nelle camere riservate, cena libera e pernottamento.

Possibilità di effettuare la seguente escursione facoltativa al costo di Euro 95,00 a persona: verso le ore 19.00 partenza con minivan per il luogo dove poi si salirà su una slitta trainata da una motoslitta per arrivare all'Aurora Colosseum, luogo di osservazione dell'aurora boreale.

Seduti su pelli di renna intorno al fuoco all'aperto osserveremo "il cielo dipinto". La cena sarà servita al caldo nell'interno di una capanna di legno.

Rientro in albergo dopo circa 4 ore e pernottamento.



5. giorno martedì 14/2

### KIRUNA – ABISKO

Prima colazione e tempo a disposizione per effettuare una delle molteplici escursioni facoltative.

Pranzo libero.

Trasferimento con pullman privato dall'albergo alla stazione ferroviaria e partenza con il treno per Abisko alle ore 14.07.

*Abisko è un parco nazionale nella Lapponia svedese famoso per la natura incontaminata, la fauna nordica e per le innumerevoli attività invernali, il trekking estivo sotto il sole di mezzanotte e per essere il posto migliore al mondo per vedere lo spettacolo delle aurore boreali.*

*La curiosità per l'aurora negli ultimi anni è cresciuta a dismisura per la consapevolezza dell'unicità di un fenomeno talmente magico da richiamare gente da ogni dove. Nella lunga notte polare, nei mesi in cui il sole scompare dietro l'orizzonte, va in scena il più grande spettacolo al mondo: tempeste magnetiche tingono il cielo di mille colori con improvvise spirali, fasci di luce, trecce e giostre danzanti.*

Arrivo alle ore 15.39 nella località di Björkliden, nelle vicinanze di Abisko, e trasferimento con pullman privato in albergo.

Sistemazione nelle camere riservate e tempo a disposizione.

In serata partenza con la navetta per raggiungere la stazione della seggiovia per salire all'Aurora Sky Station.

*All'Aurora Sky Station di Abisko la visione di un'aurora, è quasi garantita. Merito dell'aria purissima, della mancanza di inquinamento luminoso e dell'aria secca, la più secca del Paese. Abisko, nel cuore dell'omonimo parco nazionale, è a ben 250 Km a nord del Circolo Polare Artico e l'osservatorio a mezz'ora di seggiovia, la più lunga di tutta la Svezia (2 Km). Per salire all'osservatorio si devono indossare tute termiche reperibili in loco.*

*Le aurore fanno capolino già nel tratto più alto, quando ancora si è seduti. All'arrivo, a 1174 metri di altezza, volgendo lo sguardo a valle, l'immensa pianura del Parco Nazionale di Abisko con il grande lago ghiacciato e la Porta dei Lapponi, iconico valico a forma di sella che i sàmi attraversano con le loro mandrie di renne, è quasi un miraggio. Tutto è bianco, immobile, cristallizzato. L'unico movimento, oltre a quello del vento che sibila gelido, è in cielo. Bisogna fermarsi qualche secondo con il naso all'insù prima di capire che, sopra la testa, l'irreale movimento di luce – ora bianca e gialla, poi verde e viola – è un'aurora boreale. Appare all'improvviso, e altrettanto velocemente si muove, cambia forma, si allunga nella notte artica fino a scomparire per poi dare spazio ad altre, fugaci, meraviglie. Di tanto in tanto, quando il freddo esterno diventa pungente e la voglia di una cioccolata calda impellente, ci si rifugia all'interno della stazione dell'Aurora Sky Station dove, volendo, ci si procura un'infarinatura di Scienza delle Aurore nella micro stanza dedicata, tra monitor, foto e didascalie. Surrogati di un'emozione, certo, che solo l'esperienza diretta può dare.*

Cena libera e osservazione dell'aurora boreale.

In nottata rientro in albergo e pernottamento.

6. giorno mercoledì 15/2

### **ABISKO – KIRUNA**

Prima colazione e tempo a disposizione per effettuare delle escursioni facoltative.

Pranzo libero.

Nel pomeriggio trasferimento libero in stazione ferroviaria e partenza con il treno per Kiruna alle ore 16.34.

Arrivo a Kiruna alle ore 18.07 e trasferimento con pullman privato in albergo.

Cena libera e pernottamento.

7. giorno giovedì 16/2

### **KIRUNA – STOCOLMA – FRANCOFORTE – ROMA**

Prima colazione e tempo a disposizione.

Trasferimento con pullman privato in aeroporto in tempo utile per la partenza, alle ore 13.35, del volo Scandinavian Airlines per Stoccolma. Arrivo alle ore 15.10 e coincidenza per Francoforte alle ore 17.00 con il volo Scandinavian Airlines. Arrivo alle ore 19.10 e coincidenza per Roma alle ore 21.25 con il volo Lufthansa. Arrivo alle ore 23.10 all'aeroporto di Fiumicino e fine del viaggio.

Quota individuale di partecipazione (minimo 10 persone)	Euro	2590,00
Supplemento camera singola	Euro	420,00
Tassa di iscrizione	Euro	35,00

La quota di partecipazione comprende:

- viaggio aereo: da Roma a Tromsø, via Oslo, con voli di linea low cost delle compagnie Norwegian Air International e Norwegian Air Shuttle; da Tromsø a Kiruna, via Stoccolma, con voli di linea della Scandinavian Airlines; da Kiruna a Roma, via Stoccolma e Francoforte, con voli di linea delle compagnie Scandinavian Airlines e Lufthansa;
- tasse aeroportuali;
- sistemazione in camera due letti con servizi privati in alberghi quattro stelle con pernottamento e prima colazione;
- cena del primo giorno;
- trasferimenti in bus navetta dall'aeroporto di Tromsø in centro città e viceversa;
- trasferimento in pullman privato dall'aeroporto di Kiruna in albergo e viceversa;
- trasferimento in pullman privato dall'albergo di Kiruna alla stazione ferroviaria e viceversa;
- trasferimento in pullman privato dalla stazione ferroviaria di Björkliden (nelle vicinanze di Abisko) in albergo;
- viaggio in treno, in seconda classe, da Kiruna ad Abisko (Björkliden) e ritorno;
- escursione in slitta trainata dai cani husky con pasto caldo;
- escursione per la caccia all'aurora boreale il secondo giorno;
- escursione notturna con pullman-navetta e seggiovia per la stazione astronomica Aurora Sky Station;
- guida locale in lingua italiana durante le escursioni prenotate;
- esperto di astronomia per tutta la durata del viaggio;
- polizza assicurativa, Global Assistance, medico-bagaglio e annullamento viaggio.

La quota di partecipazione non comprende:

- le escursioni facoltative;
- le mance;

- gli extra di carattere personale;
- tutto quanto non espressamente menzionato nel programma.



*Camminare al ritmo delle nostre emozioni.*

*Respirare il silenzio del bosco.*

*Ascoltare il suono delle stelle.*

## **TERMINE ISCRIZIONI 25 NOVEMBRE**

[info@starlightproject.it](mailto:info@starlightproject.it)

[info@centrostudiastronomici.it](mailto:info@centrostudiastronomici.it)

Tel 3356296920

organizzazione tecnica CIVATURS ROMA Via dei Granatieri, 30 00143 ROMA  
Tel 393 2868172 roma@civatur.com www.stellaerrante.it

All'atto dell'iscrizione il partecipante prenderà visione e sottoscriverà le *Condizioni generali di contratto di vendita e di pacchetti turistici* facenti parte del programma.