



PASSIONE
ASTRONOMIA



SAN DONNINO VIAGGI

CILE

IL PARADISO DELL'ASTRONOMIA

Santiago - Copiapò - Antofagasta - Deserto de Atacama

Viaggio in esclusiva per Passione Astronomia
dal 06 al 19 ottobre 2023



L'immensa bellezza della fascia della Via Lattea ripresa dal Salar di Maricunga

San Donnino Viaggi - Via Gramsci 39 43036 Fidenza (PR)
p.iva 02586310340 sdi: KRRH6B
tel. 052481858 agenzia@sandonninoiviaggi.it





**PASSIONE
ASTRONOMIA**



SAN DONNINO VIAGGI

PROGRAMMA DI VIAGGIO

Venerdì 06/10/23 - 1° giorno: Italia/Santiago del Cile

Partenza da Milano Malpensa con volo Iberia per Madrid. Arrivo e proseguimento con volo di linea Iberia diretto a Santiago del Cile. Pasti e pernottamento a bordo.

Sabato 07/10/23 - 2° giorno: Italia/Santiago del Cile



Incontro all'aeroporto di Santiago con l'astrofisico Daniele Gasparri e con la guida per la visita della città. Alle ore 08.30 e trasferimento in Hotel (Early check-in incluso).

Santiago è il centro politico ed economico del Cile e si sviluppa intorno ad un centro storico ottocentesco contornato da numerosi quartieri commerciali e più moderni. Il fiume Mapocho, la cordillera e il Cerro Santa Lucia sono i punti di riferimento che permettono di orientarsi in questa città dallo stile occidentale ricca di parchi e musei.

Mezza giornata dedicata alla visita della capitale cilena, che da sola accoglie più di un terzo della popolazione di tutto il Paese, con una passeggiata per le vie del centro storico, dove si possono ammirare la Cattedrale, "la Moneda" (il Palazzo del Governo), e la zona pedonale di Paseo Ahumada, una via ricca di negozi ed attività commerciali.

Si prosegue per la zona bohémienne di Bellavista, caratterizzata da edifici multicolore e bar all'aperto per raggiungere infine lo Sky Costanera (il più alto grattacielo del Sudamerica), da dove si gode di una spettacolare vista della città e della cordigliera delle Ande. Pranzo in corso di escursione. Rientro in Hotel, cena libera e pernottamento.

Domenica 08/10/23 - 3° giorno: Santiago del Cile

Prima colazione in hotel. Giornata libera per esplorare la città. Si consiglia l'escursione facoltativa a Valparaíso (vedi paragrafo dedicato).

Lunedì 09/10/23 - 4° giorno: Copiapò/Dune di sabbia



Prima colazione in hotel. Trasferimento in aeroporto ed imbarco sul volo diretto a Copiapò. Arrivo e trasferimento in hotel. Pasti liberi. Bus a disposizione dalle 15.00 alle 24.00 per effettuare le prime escursioni insieme a Daniele Gasparri che farà da guida. Visita alle dune di sabbia Medanoso, quindi spostamento verso un'altra zona ricca di dune. Attesa del tramonto sul deserto; a seguire osservazione del cielo notturno e rientro in hotel. Pernottamento in hotel.





Martedì 10/10/23 - 5° giorno: Salar di Maricunga



Prima colazione in hotel. Intorno alle 08.30 partenza insieme a Daniele Gasparri in 4x4, direzione della Cordillera.

Arrivo alla Laguna Verde intorno alle 13.30. Box lunch incluso.

Proseguimento verso il Salar di Maricunga con arrivo previsto intorno alle ore 16:00.

Proseguimento per il Parco Nazionale Nevado Tres Cruces "Laguna Santa Rosa" a 3.800 mt slm.



Sistemazione in semplice rifugio di montagna e tempo libero.

Cena in rifugio.

Osservazioni astronomiche sotto il cielo più scuro del mondo guidata da Daniele Gasparri.

IMPORTANTE: il rifugio non è riscaldato e la temperatura esterna potrebbe aggirarsi attorno ai -10°C; il rifugio e il pernottamento sono a 4.000 m slm (possibile mal di montagna).

Mercoledì 11/10/23 - 6° giorno: Inca de Oro



Prima colazione in rifugio. Intorno alle ore 09.30 partenza in direzione di Copiapò dove arriveremo intorno alle ore 13.00. Pranzo libero.

Nel pomeriggio bus a disposizione dalle 14.00 alle 24.00 per effettuare escursioni a Inca de Oro insieme a Daniele Gasparri che farà da guida sul Cammino degli Incas; visita ad alcuni siti archeologici e osservazione del cielo notturno al telescopio. Possibilità di organizzare una grigliata nel deserto sotto le stelle.

Giovedì 12/10/23 - 7° giorno: deserto e miniere attorno a Copiapò

Prima colazione in hotel. Bus a disposizione dalle 14.00 alle 24.00 per effettuare escursioni nell'area desertica intorno alla città insieme a Daniele Gasparri che farà da guida: visiteremo una città fantasma, un sito ricco di fossili, gli straordinari paesaggi del deserto e le miniere abbandonate. Pasti liberi. In serata osservazione del cielo al telescopio.

Venerdì 13/10/23 - 8° giorno: sulla costa, Caldera e Bahia Inglesa

Prima colazione in hotel. Bus a disposizione dalle 14.00 alle 24.00 per effettuare escursioni



**PASSIONE
ASTRONOMIA**



SAN DONNINO VIAGGI

lungo la fascia costiera (spiagge, il granito Orbicular, le località Caldera e Bahia Inglesa) insieme a Daniele Gasparri che farà da guida. Pasti liberi. In serata, osservazione del cielo con telescopio.

Sabato 14/10/23 - 9° giorno: Osservatorio Paranal/Antofagasta



Prima colazione in hotel. Partenza insieme a Daniele Gasparri per l'osservatorio Paranal e visita dell'Osservatorio, con le sue famose cupole e i telescopi da 8 metri di diametro.

La visita inizia alle ore 14:00 e sarà condotta dal personale dell'Osservatorio.

Al termine, proseguimento per Antofagasta. Pasti liberi.

Domenica 15/10/23 - 10° giorno: Antofagasta/San Pedro de Atacama

Prima colazione in hotel. Partenza per San Pedro de Atacama. Pasti liberi. Pernottamento in hotel.

Lunedì 16/10/23 - 11° giorno: Valle della Luna



Prima colazione in hotel. Escursione con guida parlante italiano al Salar de Atacama, insieme a Daniele Gasparri. Nel corso dell'escursione si visiterà il pueblo di Toconao, un caratteristico paesino coloniale, fino a giungere al Salar de Atacama, una spettacolare distesa di sale che occupa una superficie di 1100 km², al cui interno sorge la Laguna Chaxa, popolata da fenicotteri rosa. Il bianco abbagliante, l'aria secca e rarefatta, sfalsano la prospettiva e consentono straordinari giochi ottici, distorcendo le distanze

e allargando il campo visivo.

Entriamo qui in una vasta aerea dove la potenza della Natura è costantemente presente. La pianura che si estende a 2400 metri sul livello del mare è il fondale di un lago salato deformato dalle forze tettoniche, eroso dal vento e dall'acqua, che hanno disegnato sulla superficie figure fantastiche che al variare delle ore assumono colori accesi. Pranzo libero. Nel tardo pomeriggio si visiteranno la Valle della luna che sarà il set naturale di uno spettacolare tramonto sullo sfondo del deserto di Atacama sotto l'occhio vigile dell'imponente Vulcano. Cena e pernottamento.





Martedì 17/10/23 - 12° giorno: Gayser del Tatio

Partenza prima dell'alba (04:00) per i Geysers del Tatio (4200 slm). Arrivo e visita guidata del campo geotermico, per osservare le imponenti fumarole che proprio all'alba offrono lo spettacolo più suggestivo. Testimonianza quotidiana della sempre presente attività vulcanica di questa parte del pianeta sono le fumarole, le pozze di acqua bollente, i piccoli geyser che si innalzano ciclicamente.

Prima colazione al sacco davanti a questo scenario di rara bellezza e rientro a San Pedro de Atacama, ammirando lungo il tragitto la vista dei Vulcani Tocarpori e Sairecahur. Trasferimento in aeroporto a Calama e volo per Santiago.

Trasferimento in hotel. Cena libera e pernottamento.

Mercoledì 18/10/23 - 13° giorno: Santiago/Italia

Prima colazione in hotel. Trasferimento in aeroporto ed imbarco sul volo di rientro in Italia. Pasti e pernottamento a bordo.

Giovedì 19/10/23 - 14° giorno: Italia

Arrivo in Italia e termine del viaggio.

IL PROGRAMMA È DA CONSIDERARSI INDICATIVO E SOGGETTO A VARIAZIONI.

N.B. In base all'operatività del tour e dei voli previsti dal programma, in caso di trasferimenti programmati prima delle ore 07:30, in alcuni Hotels non sarà possibile disporre della prima colazione.

ESCURSIONE FACOLTATIVA A VALPARAISO

In mattinata partenza in direzione della costa, dove il clima è quasi mediterraneo. Lungo il percorso si potranno ammirare i numerosi vigneti che rendono il Cile famoso per i suoi vini, attraversando le valli di Curacaví e di Casablanca (una delle principali aree di produzione vinicola del Paese). Proseguimento per Valparaiso, per realizzare la visita di questa bella e caratteristica città dichiarata dall'Unesco Patrimonio culturale dell'Umanità per via della sua particolare ed eclettica architettura. Fu uno dei porti più importanti del Nuovo Mondo con particolare sviluppo nell'Ottocento. I suoi coloratissimi quartieri residenziali, arrampicati sulle colline, sono collegati da scale e passaggi pittoreschi ma la soluzione per collegare la collina con il porto furono i suoi numerosi ascensori a cremagliera, ancora utilizzati. Pranzo, visita della città e dei suoi curiosi murales. Ingresso a "La Sebastiana" una delle case del premio Nobel Pablo Neruda, per apprezzare il genio ironico e poetico di questo letterato. Ritorno a Santiago con sosta in una azienda vitivinicola per una degustazione. Arrivo in hotel. Cena libera. Pernottamento.





L'escursione è facoltativa, vedi paragrafo "Quota".

SERVIZI

VOLI

| <u>Codice</u> | <u>Data</u> | <u>Partenza</u> | <u>Orario volo</u> | <u>Destinazione</u> |
|---------------|-------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| IB 3265 | 6 ottobre | Malpensa | 19:10 - 21:35 | Madrid |
| IB 6833 | 6 ottobre | Madrid | 23:59 - 08:30+1 | Santiago |
| LA 112 | 9 ottobre | Santiago | 10:15 - 11:47 | Copiapò |
| LA 381 | 17 ottobre | Calama | 18:12 - 20:16 | Santiago |
| IB 6830 | 18 ottobre | Santiago | 12:20 - 06:00+1 | Madrid |
| IB 3252 | 19 ottobre | Madrid | 11:30 - 13:45 | Malpensa |

HOTELS

- Santiago - Hotel Almasur providencia 4*
- Copiapò - Hotel Diego de almagro Copiapò 4* camere standard
- p.n. nevado tres cruces - Rifugio Maricunga, camerate collettive con letti a castello
- Antofagasta - Hotel Diego de almagro antofagasta 4* camere standard
- San Pedro de Atacama - Hotel Kimal/Poblado Kimal 3*sup

QUOTA

Quote viaggio per **20 partecipanti**

- In camera doppia 5.490,00 €
- Supplemento Singola (no in rifugio) 710,00 €
- Costo escursione Valparaiso 140,00 €

Info e prenotazioni via mail a elisa@sandonninoviaggi.it
Acconto di € 1.500 a persona: ultimi due posti disponibili





LA QUOTA COMPRENDE

- accompagnatore dall'Italia - Pasquale D'Anna (Passione Astronomia)
- astrofisico e guida in destinazione - Daniele Gasparri (Passione Astronomia)
- guida locale parlante italiano ove previsto
- i voli intercontinentali in classe economica tasse incluse
- tutti i voli domestici e di collegamento indicati in programma, in classe economica
- franchigia bagaglio (1 bagaglio - max 23 kg. cad)
- tutti trasferimenti da e per gli aeroporti in Cile
- i pernottamenti negli hotel indicati in programma (o similari)
- servizi e visite come da programma con guida parlante italiano a San Pedro de Atacama e a Santiago.
- a Copiapò è previsto bus turistico attrezzato di toilette
- pasti indicati nel programma. Bevande escluse

L'escursione al Parco Naturale Nevado Tres Cruces prevede:

- veicoli 4x4
- guide specializzate WFR
- 1 notte in rifugio in camera collettiva con letti a castello
- cena e prima colazione in rifugio, accesso al WiFi (limitato)
- kit di primo soccorso
- piano di emergenza satellitare
- assistenza lungo il percorso

LA QUOTA NON COMPRENDE

- le bevande e i pasti eventualmente non previsti
- late check-out/early check-in (tranne quando espressamente indicato)
- extra a carattere personale
- mance
- tutto quanto non specificamente menzionato come incluso





INFO IMPORTANTI

Pasti liberi

Ove nel programma è presente la voce "pasti liberi", questi sono da intendersi non inclusi e che devono essere procurati dai partecipanti in piccoli negozi o supermercati. Daniele Gasparri sarà a vostra disposizione per indicarvi dove e quando poter acquistare; ove sarà possibile, saranno indicati anche bar/locande dove poter pranzare o cenare.

Abbigliamento

Genericamente estivo/primaverile per la maggior parte del tour dove le temperature possono essere anche di 30° di giorno; le escursioni in cordigliera richiedono un abbigliamento invernale (forte vento, temperature sottozero, -5°/-10°). Le osservazioni notturne al telescopio richiedono un abbigliamento caldo (temperatura attorno agli 8°/10°).

Fortemente consigliato abbigliamento antivento per l'escursione in cordigliera/Salar di Maricunga.

Consigliato sacco a pelo per la notte in rifugio al Salar di Maricunga (il rifugio mette a disposizione solo letti e coperte).

Problemi legati alla quota altimetrica

L'escursione al Salar di Maricunga è da intendersi a una quota di 4.000 metri, compreso il pernottamento a quella quota. I sintomi del mal di montagna si possono combattere con paracetamolo (da avere sempre con sé, fortemente consigliato). Per maggiori informazioni sentire il proprio medico di base.

Attrezzatura necessaria

Torca frontale con luce rossa (per le osservazioni notturne), crema solare con alta protezione, occhiali da sole, cappello (consigliato aggiungere al cappello il lembo per la protezione del collo), scarpe comode, abbigliamento pesante per la notte e la montagna (si veda paragrafo sull'abbigliamento).





**PASSIONE
ASTRONOMIA**



SAN DONNINO VIAGGI

GLI ACCOMPAGNATORI DI PASSIONE ASTRONOMIA



DANIELE GASPARRI

Daniele Gasparri, classe 1983, è un astrofisico e autore di più di 35 libri di astronomia. Nel 2017 si è trasferito nel deserto di Atacama, in Cile, per osservare e fotografare il cielo stellato più bello del Pianeta. È appassionato di astronomia sin da bambino, adora fotografare il cielo e condividere le meraviglie dell'Universo.



PASQUALE D'ANNA

Pasquale D'Anna, classe 1988, è un astrofilo e admin del portale di divulgazione astronomica Passione Astronomia. Coautore del libro "Alla Scoperta di una Passione chiamata Astronomia", edito da Cairo Editore, ama l'Astronomia e la scienza in genere. Curioso e studioso di tutto ciò che ci circonda: cerca sempre di ampliare i suoi orizzonti anche oltre l'Universo osservabile.

PASSIONE ASTRONOMIA



**PASSIONE
ASTRONOMIA**

Passione Astronomia nasce da un'idea di Pasquale D'Anna nel 2013, che decide di cimentarsi nell'oneroso compito di divulgare una scienza di nicchia, come l'astronomia, al grande pubblico dei social. Nasce così l'omonima pagina e in breve tempo, complice la costante dedizione e cura dell'autore unita alla grande fiducia dei lettori, è stato possibile creare l'account Instagram e

quello del gruppo di discussione su Facebook. In quest'ultimo si è cercato di invertire il paradigma mettendo al centro il cittadino e le sue curiosità, in altre parole è la scienza che va verso il pubblico e non viceversa. I dibattiti, che nascono all'interno del gruppo di discussione, scaturiscono infatti da domande poste dagli utenti stessi in merito a tematiche di natura astronomica; domande alle quali seguono risposte che spesso accendono nuove curiosità mantenendo vivo l'interesse e il fascino per il cosmo.

