Grand Canyon

National Park Service
U.S. Department of the Interior

Grand Canyon National Park
Arizona

Benvenuti al Parco Nazionale del Grand Canyon

Il canyon è un dono che trascende la nostra esperienza. La sua bellezza ed estensione ci lasciano senza parole. La sua eternità stimola un confronto con la nostra breve esistenza. Nei suoi grandi spazi, molti si rifugiano per sfuggire al ritmo frenetico della vita moderna.

Il Grand Canyon che visitiamo oggi è un regalo tramandato dalle generazioni passate. Fermatevi ad apprezzare questo dono. Sedetevi ed osservate il gioco di luci ed ombre che cambia continuamente. Visitate le mostre presso il Centro Visitatori. Passeggiate lungo un sentiero e lasciatevi accarezzare il viso dal sole e dal vento. Partecipate ad un programma offerto dai ranger. Seguite i giochi dei corvi che si innalzano in volo al di sopra del bordo del canyon. Assaporate un'alba o un tramonto.

Quando le ombre si allungano sulle guglie e sui monoliti, ascoltate l'insegnamento di questo immenso baratro: un senso di umiltà nato dalla fusione tra la natura incontaminata e la nostra volontà di trattare con rispetto questa terra. Dobbiamo fare in modo che le generazioni future abbiano l'opportunità di stringere un proprio rapporto con il Parco Nazionale del Grand Canyon.

Scopo di questa pubblicazione

Il National Park Service è lieto di fornire questa traduzione in italiano del giornale del Parco, *La Guida (The Guide)*. Questa traduzione offre informazioni generali che contribuiranno ad allietare la vostra visita al Parco Nazionale del Grand Canyon.

Per informazioni soggette a cambiamenti, come l'attuale lista dei programmi dei ranger e gli orari di apertura, e per articoli più dettagliati riguardanti il Parco, richiedete una copia in lingua inglese de *La Guida*.

Collaborate con noi nella Tutela del Parco

Il Congresso degli Stati Uniti ha istituito il Grand Canyon come parco nazionale nel 1919, a riconoscimento della sua importanza geologica, ecologica e culturale, oltre che della sua straordinaria bellezza. Le Nazioni Unite hanno dichiarato il canyon Patrimonio dell'Umanità. Nell'amministrare il Grand Canyon, il National Park Service persegue due obiettivi: il piacere e le attività ricreative dei visitatori e la conservazione delle risorse naturali e culturali del Parco. I visitatori sono tenuti a informarsi circa i regolamenti del Parco. Tutti devono contribuire a far sì che il Parco Nazionale del Grand Canyon rimanga un luogo meraviglioso per generazioni future. Il vostro comportamento deve mostrare rispetto per il Parco e per gli altri visitatori del Grand Canyon.

Contenuto:

Orario dell'alba e del tramonto . . . 2
Cartina 5, 6–7, 8, 11
South Rim 3–7
North Rim 8–9
Escursioni/ Trekking 10–11
Geologia 12

Che ore sono?

La maggior parte dell'Arizona, incluso il Parco Nazionale del Grand Canyon, mantiene l'ora standard sulle **Montagne Rocciose (MST)** tutto l'anno. Da marzo ad Ottobre, lo stato dell'Arizona è nello stesso fuso orario della California e del Nevada. Da novembre a febbrario, l'Arizona appartiene allo stesso fuso orario degli stati del Colorado, New Mexico e Utah.

Emergenza: 911

Disponibile 24 ore su 24
Comporre il 911 da qualsiasi telefono
Dal telefono dell'albergo comporre 9-911

State pensando di fare trekking?

Consultare le pagine 10-11

Il Servizio del Parco Nazionale ha cura dei luoghi speciali preservati dagli Americani cosicchè tutti possano gradire il nostro patrimonio.

Programmare il vostro viaggio

Il Parco Nazionale del Grand Canyon riceve quasi 4,5 milioni di visitatori all'anno. La maggior parte dei turisti visita il South Rim, che è aperto tutto l'anno. L'affluenza è maggiore durante i mesi estivi (giugno–agosto), sebbene stia crescendo anche in primavera (marzo–maggio) e in autunno (settembre–ottobre). Il periodo meno frequentato è da novembre a febbraio. Quando si pianifica un viaggio in tali mesi è necessario tenere in particolare considerazione il clima invernale.

Il North Rim (aperto da metà maggio a metà ottobre, clima permettendo) ha meno agevolazioni ed è a 350 km o a 5 ore di macchina dal South Rim.

Come arrivare al Grand Canyon

Il South Rim è situato a 100 km a nord di Williams, Arizona, da dove è raggiungibile tramite l'autostrada 64 (Highway 64) dalla strada interstatale 40 (Interstate 40), e a 130 km a nord di Flagstaff, da dove è raggiungibile tramite le autostrade 180 e 64.

Le linee aeree commerciali fanno rotta su Phoenix e Flagstaff, Arizona, e Las Vegas, Nevada. L'accesso all'Aeroporto del Grand Canyon a Tusayan, a sud del parco, è limitato da Boulder City, Nevada. La linea di servizio ferroviario Amtrak si ferma a Flagstaff.

Servizio navetta da Flagstaff al South Rim e' disponibile tramite:

Navetta dall'Arizona
1-877-226-8060 o 1-928-226-8060
www.arizonashuttle.com

Grand Canyon Railway fornisce un servizio ferroviario da Williams, Arizona. 1-800-843-8724 o www.thetrain.com.

La parte nord è molto più isolata. In auto è raggiungibile percorrendo l'autostrada 89A e 67. L'aeroporto più vicino è quello di Las Vegas, 420km ad ovest. Non esiste trasporto pubblico per il North Rim a parte il trasporto stagionale che collega giornalmente il North Rim con il South Rim.

Transcanyon Shuttle
928-638-2820
Da metà maggio a metà ottobre

Costo del biglietto d'ingresso

$ 25 per ogni veicolo privato, $ 12 per ogni pedone o ciclista. Il biglietto d'ingresso è valido per sette giorni sia per il North Rim che per il South Rim. Il biglietto non è rimborsabile in caso di brutto tempo. L*'"America The Beautiful: National Parks and Federal Recreation Areas Pass"* ($ 80) è disponibile presso le entrate del Parco e consente l'ingresso a tutti i parchi nazionali. I visitatori entrati inizialmente con un mezzo di trasporto commerciale devono pagare una tariffa supplementare se vengono utilizzati un taxi o altre forme di trasporto per rientrare nel Parco.

Elevazioni

Il South Rim si trova, in media, a 2300 metri al di sopra del livello del mare. Il North Rim si trova a oltre 2700 metri. I visitatori con problemi respiratori o cardiaci potrebbero incontrare qualche difficoltà poiché le attività motorie a queste altitudini potrebbero essere faticose.

Il fiume Colorado, dal quale è stato scolpito il Grand Canyon, scorre a 1500 metri al di sotto del South Rim. A causa della profondità del Grand Canyon, il fiume è visibile soltanto da pochi punti di osservazione. Per la maggior parte dei visitatori, raggiungere il fiume dal South Rim richiede un'escursione a piedi di due giorni andata e ritorno. Dal North Rim il percorso è più lungo. È possibile raggiungere il fiume Colorado in auto fino a Lees Ferry (a poca distanza dal Marble Canyon, in Arizona), ma ciò richiede un viaggio di 2,5 ore. sola andata dal South Rim. Lees Ferry marca l'inizio ufficiale del Grand Canyon che, in questo punto, è profondo soltanto poche centinaia di metri.

Ulteriori informazioni sul Parco Nazionale del Grand Canyon sono disponibili in inglese presso il nostro sito web: www.nps.gov/grca/.

Orari e punti di osservazione di alba e tramonto

Molti visitatori vogliono vivere l'esperienza dell'alba o del tramonto al Grand Canyon. Poichè non esiste un luogo migliore per ammirare un tale spettacolo, alcuni dei luoghi ideali per farlo nel South Rim sono i punti Hopi, Yavapai, Yaki, Lipan e Desert View. Sul North Rim consigliamo Cape Royal o Bright Angel Point. Cercate di arrivare al punto di osservazione almeno 60 minuti prima dell'alba o del tramonto. Soffermatevi ad osservare i colori che si trasformano sulle pareti del canyon.

Date	Alba	Tramonto
Gennaio 1	7:39	17:25
Gennaio 15	7:38	17:38
Febbrario 1	7:29	17:56
Febbbraio 15	7:15	18:10
Marzo 1	6:58	18:24
Marzo 15	6:39	18:36.
Aprile 1	6:14	18:51
Aprile 15	5:55	19:02
Maggio 1	5:36	19:16
Maggio 15	5:22	19:28
Giugno 1	5:13.	19:40
Giugno 15	5:11	19:47
Luglio 1	5:15	19:49
Luglio 15	5:23.	19:45
Agosto 1	5:36	19:33
Agosto 15	5:47	19:18
Settembre 1	6:00.	18:56
Settembre 15	6:11	18:35
Ottobre 1	6:24	18:12
Ottobre 15	6:36	17:52
Novembre 1	6:51	17:32
Novembre 15	7:05	17:21
Dicembre 1	7:21	17:14
Dicembre 15	7:32	17:16

Temperature e precipitazioni

Temperature medie mensili in centigradi; precipitazioni in millimetri).

	South Rim			Canyon interno sul fiume			North Rim		
	T Max	T Min	Precipitazioni	T Max	T Min	Precipitazioni	T Max	Low	Precipitazioni
Gennaio	5	-8	33.5	13	2	17.3	3	-9	80.5
Febbraio	7	-6	39.4	17	6	19.1	4	-8	81.8
Marzo	10	-4	35.1	22	9	20.1	7	-6	67.3
Aprile	15	0	23.6	28	13	11.9	12	-2	43.9
Maggio	21	4	16.8	33	17	9.1	17	1	29.7
Giugno	27	8	10.7	38	22	7.6	23	4	21.8
Luglio	29	12	46.0	41	26	21.3	25	8	49.0
Agosto	28	12	57.2	39	24	35.6	24	7	72.4
Settembre	24	8	39.6	36	21	24.6	21	4	50.5
Ottobre	18	2	27.9	29	14	16.5	15	-1	35.1
Novembre	11	-3	23.9	20	8	10.9	8	-4	37.6
Dicembre	6	-7	41.7	14	2	22.1	4	-7	71.9

Centri d'informazione l'orario di apertura varia in base alla stagione

Kolb Studio
Un tempo abitazione e ufficio dei fratelli Kolb, tra i primi fotografi del Grand Canyon, questo edificio è stato restaurato. Visitate le mostre d'arte gratuite nell'auditorio e fate i vostri acquisti nella libreria. Kolb Studio è ubicato nello storico distretto del Grand Canyon Village presso il Bright Angel Trailhead.

Centro Visitatori Verkamps
Il centro visitatori si trova in uno degli edifici più antichi del South Rim. Per 100 anni è stato il negozio di souvenir della famiglia Verkamp, mentre oggi ospita display che raccontano la storia del Grand Canyon Village.

Stazione di osservazione Yavapai
Quanti anni ha il Canyon? Come si è formato? Le esposizioni alla stazione di osservazione Yavapai rispondono a queste ed ad altre domande di geologia. Da questo edificio storico, situato a due chilometri a est del Market Plaza, si può vedere una panoramica estesa del canyon.

Centro Visitatori del Grand Canyon
Fate tappa qui prima di iniziare la vostra visita al South Rim. I ranger del parco vi aiuteranno a organizzare la vostra visita. C'è un ampio parcheggio, la libreria Books and More, il Mather Point e fermate dell'autobus poco lontano. E' possibile visitare le mostre all'aperto in qualsiasi momento.

Museo Tusayan
Una visita alle rovine e al museo di Tusayan vi aiuterà a farvi un'idea della vita della fiorente comunità locale, come testimoniano le ceramiche, i braccialetti di conchiglie, le pannocchie e le punte di freccia. L'arte delle tribù odierne dà un'idea della loro ricchezza culturale. Il museo si trova a cinque chilometri a ovest di Desert View.

Centro Visitatori Desert View
Che cosa vi suggerisce il canyon? Venite a vedere come questo magnifico paesaggio ha ispirato artisti, scrittori, musicisti e ambientalisti. La libreria offre moltissimo materiale sul canyon e i ricavi delle vendite vengono utilizzati per la conservazione del parco.

Usare cautela vicino al ciglio del canyon!

Camminare può essere pericoloso.
Molte aree del rim non sono munite di parapetti.

Programmare il vostro viaggio al South Rim

Come organizzerete la vostra visita dipende dai vostri interessi individuali, dal tempo a disposizione e dalle condizioni meteo. Utilizzate le informazioni presenti in questo opuscolo e parlate con un ranger in uno dei centri visitatori, per rendere la vostra visita al Grand Canyon un'esperienza memorabile.

Se avete un'ora o due
Optate per uno dei punti di osservazione come Mather, Yavapai, o Yaki Points e godetevi il panorama. A pochi passi lungo il Rim Trail potrete osservare le caratteristiche in continua evoluzione del canyon.

Se avete mezza giornata
Fermatevi a un centro visitatori e raccogliete informazioni sulla geologia o la storia della zona. Partecipate a uno dei programmi dei ranger. Fatevi portare con la navetta Hermits Rest Route verso Hermits Rest, scendete alla fermata Monument Creek Vista e proseguite a piedi o in bicicletta lungo il Greenway Trail.

Se avete l'intera giornata
Fate una breve passeggiata lungo i percorsi Bright Angel o South Kaibab, ma non dimenticate che la discesa è molto più semplice della salita. In auto, dirigetevi verso est lungo il Desert View Drive, godetevi il panorama lungo il tragitto e fermatevi al Museo Tusayan e alla Torre di Guardia di Desert View. Aiutate i vostri figli a ottenere il distintivo di Junior Ranger.

Se avete più di due giorni
Il canyon è a vostra completa disposizione. Alzatevi presto e godetevi l'alba. Avventuratevi lontano dai punti di osservazione più popolari e godetevi la tranquillità del canyon.

Il Miglior Affare del Canyon: le navette gratuite

Per più di 30 anni il National Park Service ha messo a disposizione delle navette gratuite sul South Rim. Le navette funzionano con gas naturale. Sono munite di accesso facilitato per gli invalidi. Un viaggio in navetta rende la vostra permanenza più piacevole e, allo stesso tempo, riduce l'inquinamento e il traffico. Tutte le navette sono munite di porta-biciclette.

Come fare uso delle navette?
La mappa a pagina 8-9 illustra itinerari, fermate, orari di apertura e lunghezza dei tragitti. Parcheggiate il vostro veicolo in uno dei parcheggi, procedete alla fermata della navetta più vicina e prendete la prossima navetta. Le navette circolano ogni 10-20 minuti. Non è necessario ottenere un biglietto e siete liberi di salire e scendere a qualsiasi fermata. Potete scendere ad una fermata, vedere il panorama, comperare al negozio dei souvenir, o camminare sul rim, e dopo prendere un'altra navetta.

Dove vanno le navette?
Quattro tragitti sono in servizio in varie zone del South Rim. Le rotte non si sovrappongono ma si collegano tra loro. Gli autobus hanno il nome dell'itinerario nella parte anteriore.

Hermits Rest Route (rossa)
L'itinerario più ad ovest si snoda per undici chilometri lungo il rim fino a Hermits Rest, con diversi punti di osservazione lungo la strada. Questa rotta è attiva da marzo a novembre.

Village Route (blu)
Questa rotta, attiva tutto l'anno, collega centri visitatori, alloggi, ristoranti, negozi di articoli da regalo e campeggi.

Kaibab/Rim Route (gialla)
Dal Centro Visitatori del Grand Canyon, questo itinerario porta fino al Museo Geologico di Yavapai, all'inizio dell'itinerario South Kaibab e ad altri punti di osservazione.

Tusayan Route (viola)
Disponibile solamente in estate, questa navetta porta dal Centro Visitatori del Grand Canyon fino alla comunità di Tusayan.

Servizi del South Rim

Alloggi

All'interno del Parco

Gli alloggi all'interno del Parco sono spesso al completo, specialmente da aprile fino ad ottobre. Effettuate le prenotazioni il più presto possibile. Tutti gli alloggi del South Rim sono gestiti da Xanterra Parks and Resorts.

www.xanterra.com
Per prenotazioni in anticipo: 1-888-297-2757
Prenotazioni nella stessa giornata, chiamare il numero: 1-928-638-2631
Xanterra Parks and Resorts
6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 600N
Greenwood Village, CO 80111
I prezzi variano da alloggio ad alloggio.
Gli alloggi sul rim sono:

- Bright Angel Lodge
- El Tovar Hotel
- Kachina Lodge
- Thunderbird Lodge
- Maswik Lodge
- Yavapai Lodge

Phantom Ranch è l'unico pernottamento disponibile in fondo al canyon. Dormitorio, cabine (cottage indipendenti) e pasti sono disponibili solo con prenotazione. Si accettano prenotazioni fino a 13 mesi in anticipo.

Nel Parco non è disponibile alcun ostello.

Tusayan, Arizona

Best Western Grand Canyon Squire Inn
1-800-937-8376 or 1-928-638-2681
www.grandcanyonsquire.com

Canyon Plaza Resort
1-800-995-2521 or 1-928-638-2673
www.grandcanyonplaza.com

Grand Hotel
1-888-634-7263 or 1-928-638-3333
www.grandcanyongrandhotel.com

Holiday Inn Express
1-888-473-2269 or 1-928-638-3000
www.grandcanyon.hiexpress.com

Red Feather Lodge
1-866-561-2425 or 1-928-638-2414
www.redfeatherlodge.com

Campeggio

All'interno del Parco

Campeggio è disponibile Soltanto nelle aree da campeggio contrassegnate.

Mather Campground
Gestito dal National Park Service e situato nel Grand Canyon Village, il Mather Campground offre la possibilità di campeggiare in tende e camper (non sono disponibili agganci, ma c'è una raccolta rifiuti vicino). Dimensione massima ammissibile è nove metri. Si consiglia caldamente di prenotare per pernottamenti dalla metà di marzo alla fine di ottobre. Per effettuare prenotazioni con un massimo di cinque mesi di anticipo, contattare il numero verde 1-877-444-6777 o, per telefonate dall'estero, 1-518-885-3639 oppure visitare il sito internet www.recreation.gov. US$15.00–18.00 a località. Consultare, all'entrata del campeggio, la disponibilità giornaliera.

Trailer Village
Vicino al campeggio di Mather si trovano piazzole per camper con allacciamento. Prenotazioni possono essere effettuate tramite Xanterra Parks and Resports - vedi numeri di contatto nella colonna a sinistra. I campeggiatori possono registrarsi all'ingresso del Trailer Village.

Campeggio Desert View
Situato nei pressi dell'ingresso orientale, 40 km a est del Grand Canyon Village. Non sono disponibili agganci. Aperto da metà maggio a metà ottobre, l'accoglienza presso questo campeggio si basa sull'ordine di arrivo o di presentazione. Prezzo: US$12.00 a piazzola.

Al di fuori del Parco

Ten-X Campground
Gestito dal Servizio Forestale degli Stati Uniti, a 3 km a sud di Tusayan. Aperto da maggio a settembre. Non sono disponibili agganci o docce. L'accoglienza si basa sull'ordine di arrivo o di presentazione; raramente tutto esaurito. Costo: $10 a notte per ogni veicolo.

Camper Village
Un campeggio pubblico per camper dotato di agganci e situato a Tusayan. Per informazioni, chiamare il numero 1-928-638-2887.

Dove mangiare

In ordine da ovest a est lungo il rim.

Hermits Rest Snack Bar
Aperto tutti i giorni

Maswik Cafeteria
Presso la Maswik Lodge nella zona ovest del villaggio. Aperto tutti i giorni; pizza pub incluso.

Bright Angel Restaurant
Nel Bright Angel Lodge. Aperto tutti i giorni.

Bright Angel Coffee House
Nel Bright Angel Lodge.
Aperto tutti i giorni.

Bright Angel Fountain
Al Bright Lodge lungo il rim. Apertura stagionale.

The Arizona Room
Al Bright Angel Lodge lungo il rim. Apertura stagionale. Non si accettano prenotazioni.

El Tovar Dining Room
Situato sul rim al El Tovar Hotel. Aperto tutti i giorni, include una sala con bar. Per la cena è richiesta la prenotazione:
1-928-638-2631 extension 6432.

Delicatessen at Marketplace
Situato al General Store. Aperto tutti i giorni.

Yavapai Cafeteria
Situato in Market Plaza. Aperto tutti i giorni.

Negozio e snack bar Desert View
Aperto tutti i giorni.

Alimentari

Mercato di Canyon Village
Il General Store è situato al Market Plaza. Aperto tutti i giorni.

Mercato di Desert View
Aperto tutti i giorni.

Assistenza Medica

North Country Grand Canyon Clinic
Assistenza medica 1-928-638-2551. Gli orari variano a seconda delle stagioni.

I ranger sono disponibili in qualsiasi momento chiamando il 911.

Altri servizi

Carburante
Presso il Grand Canyon Village non vi sono stazioni di rifornimento. Benzina, gasolio e propano sono reperibili a Tusayan, 11 km a sud del South Rim, e a Desert View, all'ingresso orientale del Parco, durante la stagione di apertura.

Docce/lavanderia
Le docce e la lavanderia si trovano nei pressi del Mather Campground.

Ufficio postale e banca
Situati a Market Plaza nel Grand Canyon Village. La banca è dotata di un bancomat (ATM)..

Souvenir
In vendita presso la maggior parte dei lodge, negozi di curiosità e delle librerie lungo il versante.

Officine
Servizi di rimorchio e di riparazioni auto urgenti sono disponibili presso l'officina situata vicino alla rimessa ferroviaria.

Uffici d'informazione
Informazioni su il Phanton Ranch, trekking con i muli, escursioni a cavallo, tour in aereo, escursioni giornaliere in barca, viaggi in treno e visite guidate in pullman (include accesso per invalidi) sono disponibili nei seguenti lodge:

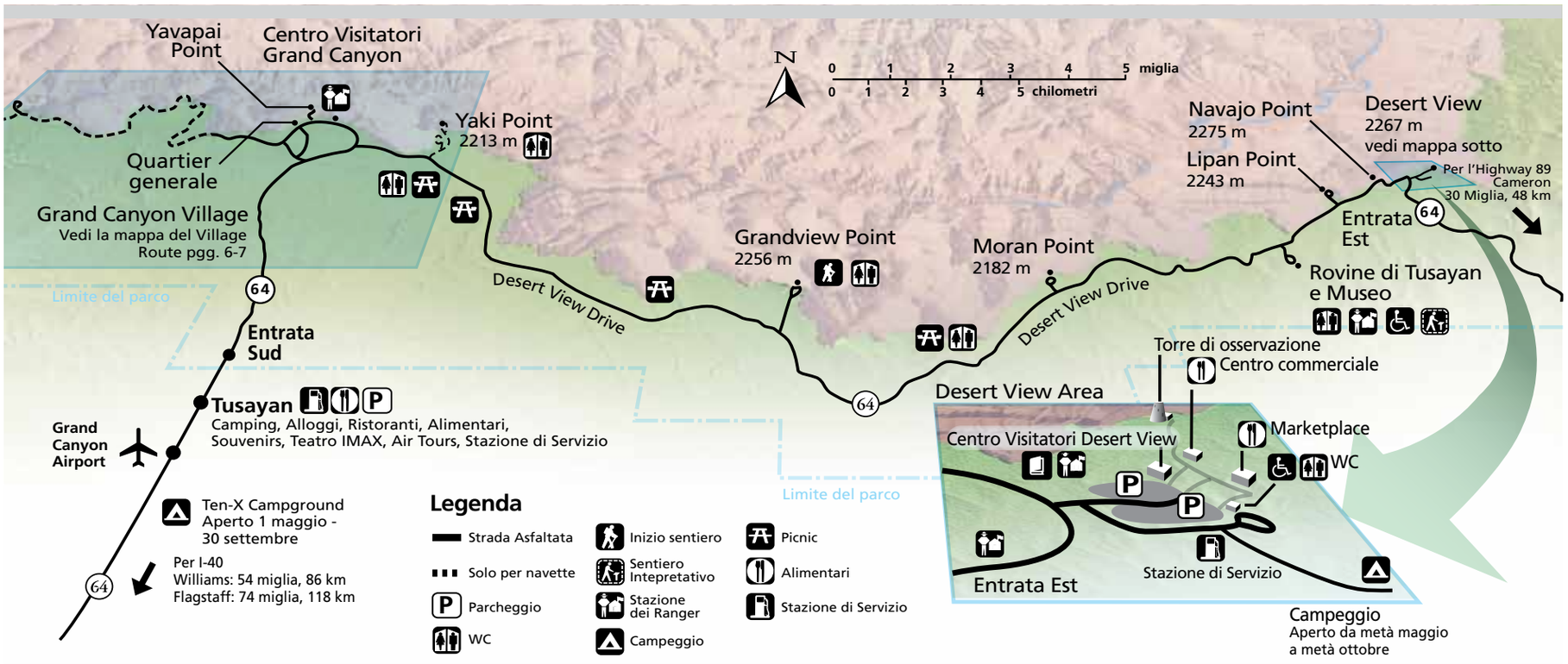
- Maswik Lodge
- Bright Angel Lodge
- Yavapai Lodge

Servizi a Tusayan

Tusayan, appena fuori dall'ingresso sud della Highway 64, offre ulteriori strutture e servizi, tra cui motel, ristoranti, negozi di souvenir e una stazione di servizio. Le attività disponibili comprendono voli panoramici, escursioni con veicoli a 4 ruote motrici, escursioni a cavallo, e sala bowling. Consultare l'elenco telefonico locale o il centro informazioni.

Cinema IMAX
Gli orari dipendono dalla stagione. La proiezione dei film viene effettuata ogni ora alla mezza.

South Rim



Aiutateci a proteggere il Parco

Siamo tutti responsabili per la conservazione e la tutela del Grand Canyon National Park. I regolamenti dei parchi nazionali vietano di disturbare o raccogliere parti di flora e fauna, manufatti culturali e oggetti naturali. Lasciate fossili, rocce, piante, animali e manufatti dove li avete trovati.

Utilizzate gli appositi contenitori per i vostri rifiuti. Se i contenitori della spazzatura sono pieni, non lasciate fuori alcun sacco di rifiuti. Anche i mozziconi delle sigarette sono rifiuti. Spegnete completamente le sigarette e gettatele negli appositi contenitori o nei portacenere.

In tutte le aree edificate del parco sono disponibili recipienti per il riciclaggio di carta, plastica, vetro e alluminio. Tutti gli oggetti riciclabili possono essere inseriti nello stesso contenitore.

Vi preghiamo di condividere questa *Guida* con altri o con amici che intendono fare visita in futuro.

Hualapai Skywalk

Lo Skywalk di Hualapai, la piattaforma con il fondo di vetro che si sporge dall'orlo del rim, si trova nella riserva indiana degli Hualapai, non al Parco del Grand Canyon. Lo skywalk è nella parte ovest del Grand Canyon, a circa 400 km dal South Rim. Fermatevi presso qualsiasi centro visitatori NPS per un depliant (in inglese) con una mappa.

Lo Skywalk è un'impresa commerciale degli Hualapai. Per informazioni o prenotazioni: (877) 716-9378 oppure (702) 878-9378 oppure www.destinationgrandcanyon.com.

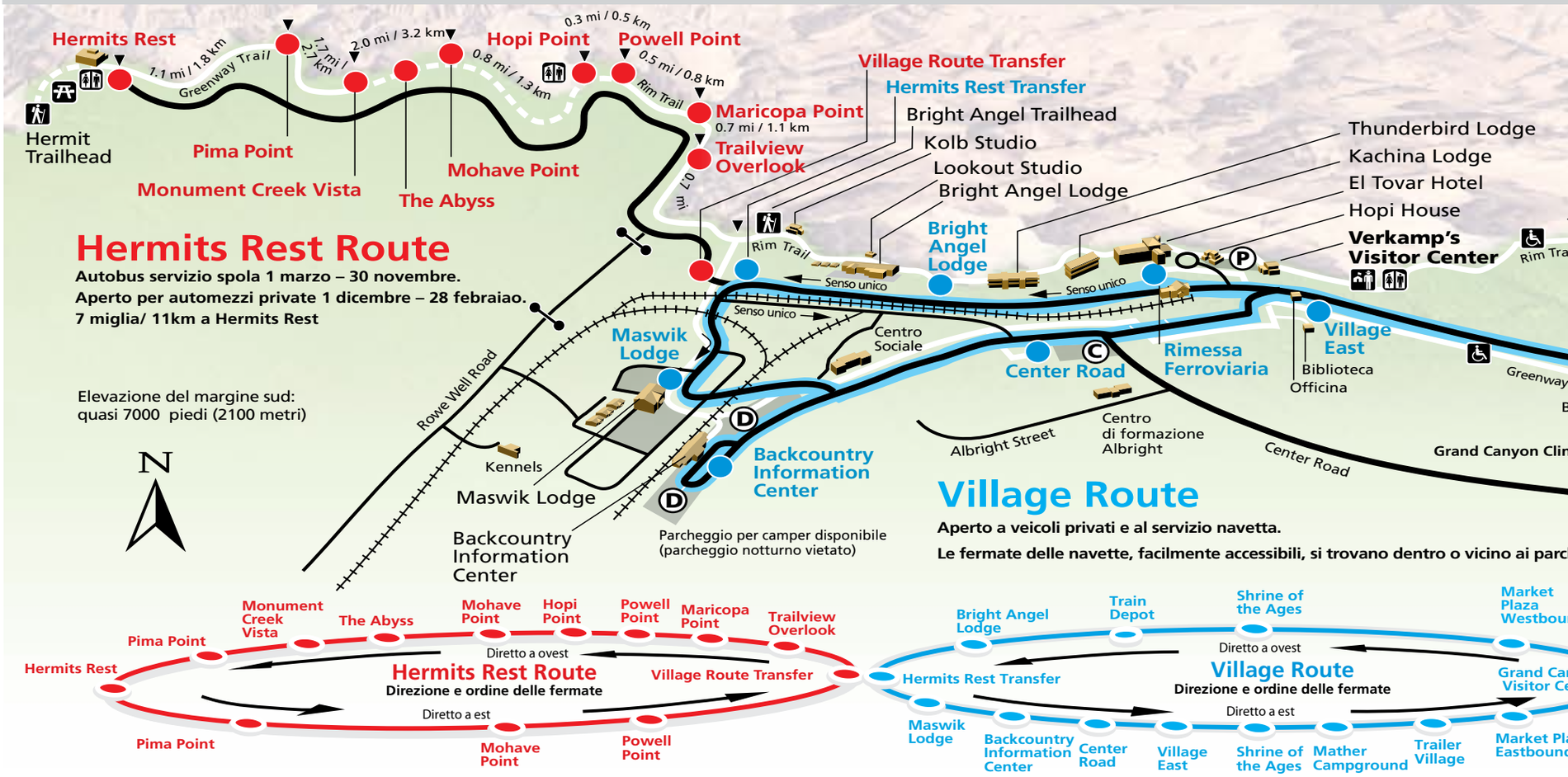
Servizi Desert View

Centro Visitatori e Libreria Desert View	Aperto tutti i giorni
Stazione di servizio Chevron Benzina disponibile 24 ore con carta di credito	Aperta stagionalmente
Mercato di Desert View	Aperto tutti i giorni
Negozio di articoli da regalo e snack bar presso il centro commerciale	Aperto tutti i giorni
Negozio di souvenir presso la torre di osservazione e scalinata	Aperto tutti i giorni
Campeggio Desert View	Aperto da metà maggio a metà ottobre

Evitate sorprese scioccanti

Durante i temporali estivi, fulmini cadono con frequenza lungo i bordi del canyon. Durante questi temporali, rimanete lontani dai punti esposti. I capelli che rizzano sulle punte sono un avvertimento del fatto che una carica elettrica si sta sviluppando vicino a voi. Spostatevi immediatamente dal bordo! Il luogo più sicuro dove rimanere durante un temporale è all'interno di un edificio o di un veicolo con i finestrini chiusi. Quando sono in corso fulmini nelle vostre vicinanze, evitate di toccare i parapetti di metallo.

Luoghi di interesse del Grand Canyon, le navette e i p



Navette gratuite

Le navette gratuite effettuano quattro tragitti sul South Rim:

Hermits Rest Route (indicata in rosso sulla mappa), **Village Route** (blu), **Kaibab/Rim Route** (gialla), e **Tusayan Route** (viola). Non sono necessari biglietti. Le fermate sono ben evidenti grazie a cartelli con il simbolo sopra. È possibile salire o scendere a qualsiasi fermata.

Gli autobus sono bianchi con una striscia verde. Gli autobus hanno il nome dell'itinerario nella parte anteriore.

- Si possono portare le biciclette a bordo delle navette.
- A bordo non sono ammessi animali.
- Il servizio può essere sospeso durante il brutto tempo.

Per gli orari dell'alba e del tramonto vedere pagina 2.

Hermits Rest Route

Gli autobus partono dal punto di coincidenza della Village Route, diretti verso Hermits Rest (11km) e si fermano in nove punti panoramici del canyon. Al ritorno, gli autobus si fermano soltanto nei punti Rest, Pima, Mohave e Powell Points.

Per completare l'intero viaggio di andata e ritorno occorrono circa 75 minuti (senza scendere dall'autobus).

Gli autobus sono in servizio solo dal 1° marzo al 30 novembre:

- ogni 30 minuti, a partire da circa un'ora prima dell'alba fino alle 9.30
- ogni 15 minuti, dalle 9.30 fino al tramonto
- ogni 30 minuti, a partire dal tramonto fino a un'ora dopo il tramonto

Sulla Hermit Road, l'acqua non è disponibile, ad eccezione di Hermits Rest. Ricordatevi di portare dell'acqua con voi.

Evitate di camminare sulla Hermit Road. Tra le varie fermate di navetta usate il Rim Trail il sentiero.

Village Route

Gli autobus effettuano il trasporto tra la Canyon View Information Plaza, Yavapai Point, gli hotel, i ristoranti, i campeggi, i parcheggi e le altre strutture dell'area del villaggio. Questo non è un tragitto panoramico ma è possibile accedere a splendidi panorami sul ciglio del canyon da molte fermate, facendo una breve passeggiata.

Per percorrere l'intero circuito chiuso, occorrono 60 minuti (senza scendere dall'autobus)

Gli autobus sono in servizio tutto l'anno:

- ogni 30 minuti, a partire da un'ora prima dell'alba fino alle 6.30
- ogni 15 minuti, a partire dalle 6.30 fino a quando fa buio
- ogni 30 minuti, a partire da quando fa buio a seconda della stagione.

Kaibab/Rim Route

Gli autobus collegano il Centro Visitatori del Grand Canyon, il Museo Geologico di Yavapai, l'inizio dell'itinerario di South Kaibab e altri punti di osservazione. Questo è l'unico modo di accedere a Yaki Point.

Per percorrere l'intero circuito chiuso, occorrono 30 minuti (senza scendere dall'autobus)

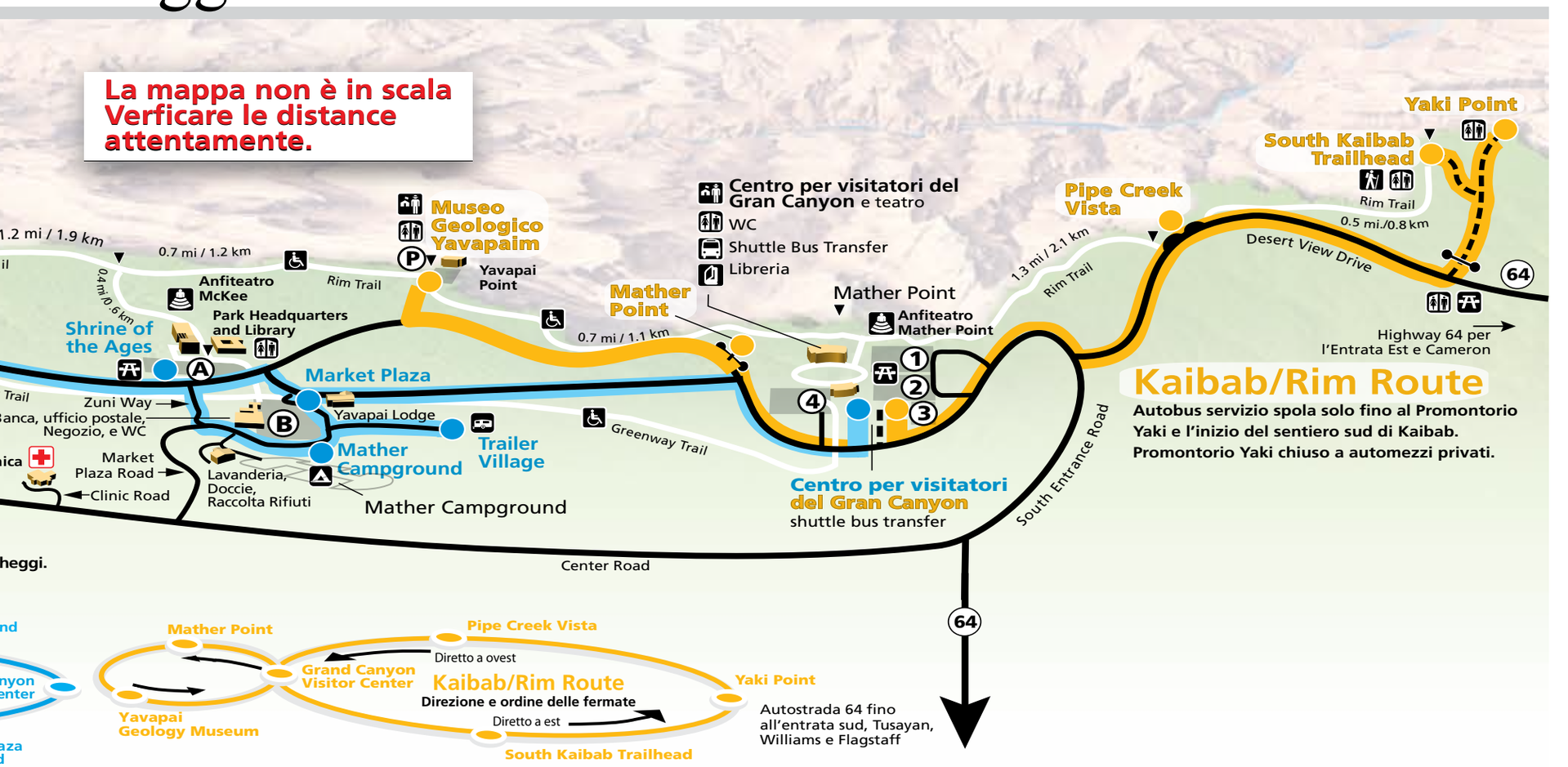
Gli autobus sono in servizio tutto l'anno:

- ogni 30 minuti, a partire da circa un'ora prima dell'alba fino alle 6.30
- ogni 15 minuti, a partire dalle 6.30 alle 18.00
- ogni 30 minuti, a partire dalle 18.00 fino a un'ora dopo il tramonto.

Hikers' Express

La navetta Hikers' Express parte al mattino presto da Bright Angel Lodge e dal Backcountry Information Center, e si dirige direttamente verso il South Kaibab Trailhead. Gli orari cambiano a seconda della stagione.

archeggi



Tusayan Route

Gli autobus collegano il Centro Visitatori del Grand Canyon agli hotel e alle attività commerciali di Tusayan, effettuando quattro fermate.

Per percorrere l'intero circuito chiuso, occorrono 40 minuti (senza scendere dall'autobus)

Le navette percorrono il tragitto ogni giorno solo durante l'estate:

- ogni 20 minuti a partire dalle 08.00 alle 21.30.

Dovete avere un permesso d'entrata valido per usare questa navetta se non avete già pagato per il permesso all'entrata del parco potete acquistare i permessi presso gli alberghi o al National Geographic Visitor Center a Tusayan.

Parcheggio

Sono disponibili parcheggi in tutto il Grand Canyon Village. L'ubicazione di ogni parcheggio è indicata nella mappa in alto.

(1) – (4) Ampio parcheggio vicino al Centro Visitatori del Grand Canyon.

(A) Vicino alla sede del Parco. Ampio parcheggio con diversi posti spesso liberi.

(B) Vicino alle attività commerciali di Market Plaza. E' il parcheggio più grande.

(C) Questo piccolo parcheggio vicino all'incrocio tra Center Road e Village Loop Road si trova vicino al centro storico.

(D) Vicino allo Sportello Informazioni di Backcountry. La parte meridionale del parcheggio ha posti ampi e di facile accesso per camper e veicoli con roulotte.

Accessibilità

Un permesso di accessibilità che consente di accedere ad alcune zone chiuse al traffico pubblico può essere ottenuto ai cancelli di ingresso, presso i centri per visitatori, alla sede del parco al Kolb Studio, al El Tovar Concierge Desk e presso i Transportation Desk nella Bright Angel Lodge, nella Yavapai Lodge e nel Maswik Lodge.

Utilizzo giornaliero di sedie a rotelle

Il Servizio del Parco Nazionale offre sedie a rotelle gratuite per il Centro Visitatori del Grand Canyon.

Tour disponibili per visitatori con problemi di mobilità

Sono disponibili tour accessibili a coloro che hanno problemi di mobilità tramite richiesta. Contatta qualsiasi Transportation Desk o chiama il numero 1-928-638-2631 per informazioni. Sono dsponibili apparecchi acustici per ospiti con problemi di udito.

Legenda

Percorsi della navetta
(indicati in rosso, blu, giallo o viola)

Fermate della navetta
(indicati in rosso, blu, giallo o viola)

Strade principali del Parco
(Tutti i veicoli)

Strade secondarie
(Tutti i veicoli)

Solo navetta

Parcheggio

Tavoli da picnic

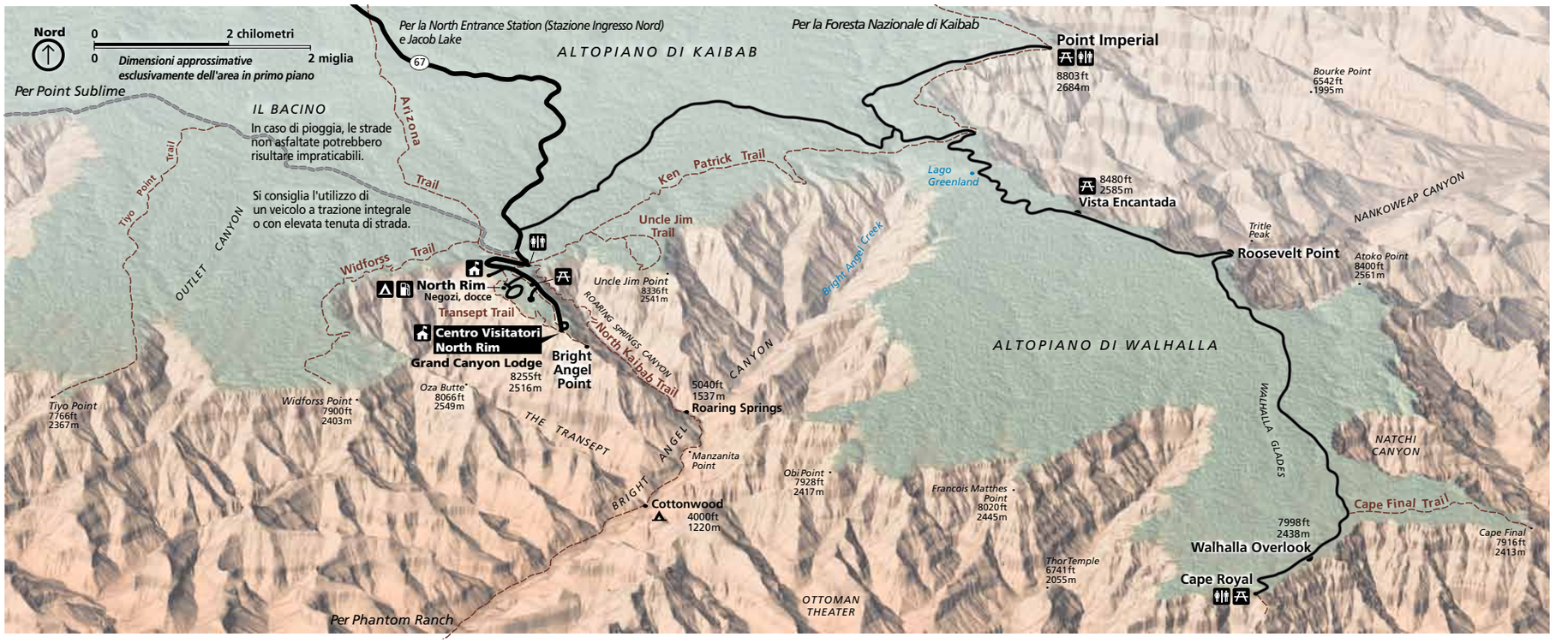
Sentieri asfaltati

Sentieri non asfaltati

Distanza fra punti sui sentieri

Non in scala. Controllare attentamente le distanze.

North Rim (Aperto da metà maggio a metà ottobre)



Come arrivare al North Rim

La distanza da una parte all'altra del Gran Canyon "con il volo dei corvi" è di 16-29 km. Tuttavia, per andare in automobile dal South Rim al North Rim, occorre viaggiare per cinque ore percorrendo una distanza di 350 km. Non esiste alcun trasporto pubblico fino al North Rim a parte il Trans-Canyon Shuttle (tel. 1-928-638-2820, prenotazione obbligatoria) dal South Rim. Durante i mesi invernali, la strada verso l'ingresso del North Rim è chiusa per neve.

Tutte le strutture del North Rim sono aperte da metà maggio a metà ottobre. Tempo permettendo, il North Rim è aperto in autunno per visite solo durante il giorno dopo la chiusura delle strutture. In inverno, non sono disponibili servizi o strutture per il pernottamento all'interno del parco. Durante questo intervallo, la strada collegante il Jacob Lake al North Rim è soggetta a chiusura con poco o nessun preavviso e rimane chiusa fino a metà maggio.

Il National Park Service gestisce un centro visitatori sul North Rim. Programmi interpretativi dei ranger vengono offerti in inglese in base alla stagione.

Vicino al campeggio di North Rim si trovano un emporio, docce, lavanderia e una stazione di servizio.

Grand Canyon Trail Rides (1-435-679-8665) offre escursioni a dorso di mulo di una giornata e di mezza giornata dal North Rim che non arrivano fino al fiume Colorado. Strutture supplementari sono disponibili nella circostante Foresta Nazionale di Kaibab, nei pressi del Kaibab Lodge e nella cittadinaallogg di Jacob Lake.

Alloggi

All'interno del Parco

Grand Canyon Lodge
Prenotare tramite Forever Resorts 1-877-386-4383 o 1-480-998-1981, o, www.foreverresorts.com. Sono disponibili sala da pranzo, snack bar, ufficio postale, ufficio oggetti perduti, negozio di articoli da regalo. L'albergo è spesso al completo, sopratutto d'estate. Prenotate il più presto possibile.

Al di fuori del Parco

Alloggi fuori il North Rim sono disponibili durante la stagione delle visite:

Kaibab Lodge
30 km a nord del North Rim;
Ristorante, stazione di rifornimento, negozio.
1-928-638-2389

Jacob Lake Inn
75 km a nord del North Rim;
Ristorante, stazione di rifornimento, negozio.
1-928-643-7232

Campeggio

All'interno del Parco

North Rim Campground
Gestito dal National Park Service, a 1,5 km dal Rim. Le piazzole (senza agganci) costano da $ 15 a $ 20. Per prenotazioni fino a cinque mesi in anticipo, chiamare il numero verde 1-877-444-6777. Al di fuori degli Stati Uniti, chiamare il numero 1-518-885-3639, o www.recreation.gov. Le docce e i servizi di lavanderia, un piccolo negozio di articoli vari e una stazione di rifornimento sono ubicati nei pressi del North Rim Campground.

Al di fuori del Parco

DeMotte Campground
Gestito dal Servizio Forestale degli Stati Uniti, a 28 km a nord del North Rim, aperto soltanto d'estate; non sono disponibili agganci né si possono effettuare prenotazioni.

Jacob Lake Campground
Gestito dal Servizio Forestale degli Stati Uniti, a 75 km a nord del North Rim, aperto soltanto d'estate; non sono disponibili agganci né si possono effettuare prenotazioni.

Apprezzare il North Rim

Il North Rim del Grand Canyon può essere visitato in molti modi. Per alcuni visitatori, la maniera migliore potrebbe semplicemente essere quella di rilassarsi e di goderne la serenità. Per altri, le attività descritte di seguito potrebbero essere utili nel decidere cosa fare:

Attività	Commenti
Partecipate ai programmi gratuiti dei ranger (presentati soltanto in inglese)	• Un elenco di presentazioni e passeggiate è disponibile presso il Visitor Center o controllare la versione inglese della *Guida* del North Rim. • Per i bambini è disponibile il programma Junior Ranger. • Proiezioni di diapositive sono presentate alla sera presso il campeggio e il lodge.
Camminata fino a Bright Angel Point 0.5 km, solo andata	• Orientatevi presso il vicino centro visitatori. • Ammirate e ascoltate le Roaring Springs. • Il punto offre delle splendide panoramiche del South Rim, dei canyon laterali e delle distanti San Francisco Peaks.
Guidate fino a Point Imperial 9 km da Bright Angel Point 20 minuti di guida solo andata	• Il punto più alto di entrambi i versanti (2742 m). • Panorami spettacolari del Monte Hayden, del deserto ad oriente, del Little Colorado River Gorge, della Saddle Mountain e del Marble Canyon.
Guidate fino a Cape Roya 37 km da Bright Angel Point	• Camminate sul breve sentiero natura per osservare il fiume Colorado. • Visitate il punto panoramico di Angels Window. • Fermatevi presso i pittoreschi punti panoramici lungo il percorso. • Fermatevi a vedere le rovine antiche dei Pueblo al Walhalla Overlook.
Fate un'escursione a piedi nel Grand Canyon:	Chiedete informazioni al centro visitatori sui sentieri e sulla sicurezza.
- Camminate lungo i sentieri del bordo	• Widforss, Transept ed altri.
- Escursione diurna dentro il Grand Canyon	• Ci vuole il doppio del tempo per la risalita che per camminare in discesa. • **Non tentate di raggiungere il fiume a piedi e di tornare indietro nello stesso giorno!** • Anche una breve escursione fino al North Kaibab Trail vi permetterà di vivere l'immensità del canyon.
- Viaggiare con zaino nel canyon	• Sono necessari un permesso e i biglietti di ingresso; chiedete al Backcountry Office.

Dove mangiare

Grand Canyon Lodge Dining Room
Offre una splendida vista sul canyon.
Colazione 6:30 – 10:00
Pranzo 11:30 – 14:30
Cena 16:45 – 21:45. Si consiglia la prenotazione per cena: (928) 638-2611.

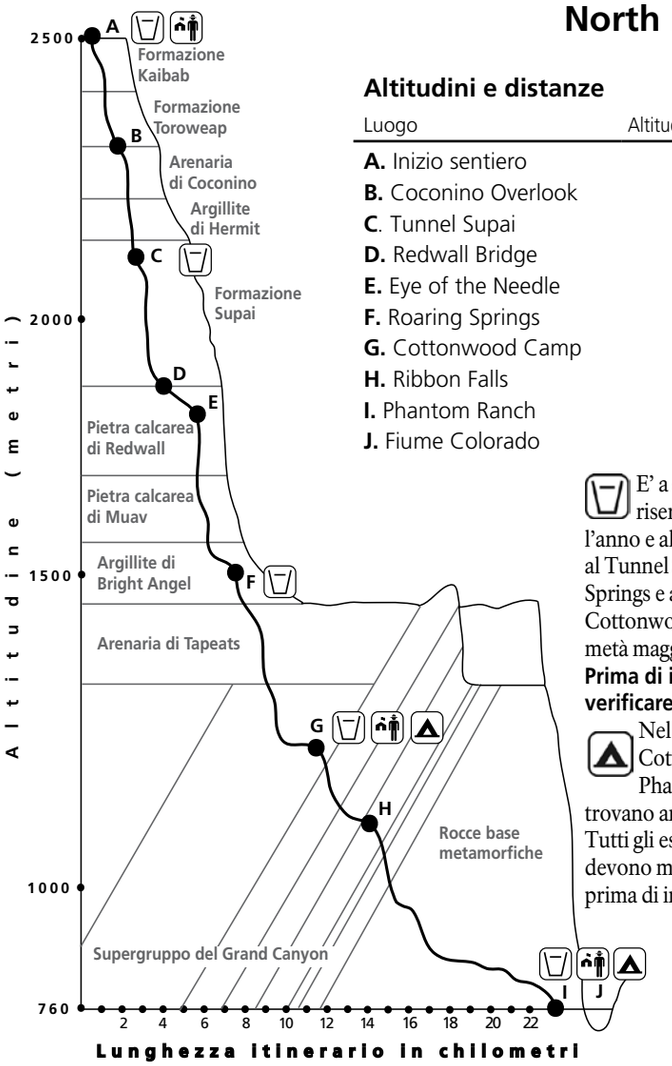
Deli in the Pines
Nel complesso Grand Canyon Lodge, la gastronomia è aperta tutti i giorni dalle 7:00 alle 21:00.

Roughrider Saloon
Sempre nel complesso Grand Canyon Lodge, il saloon è aperto tutti i giorni dalle 11:30 alle 23:00.

Coffee Saloon
Situato nel Roughrider Saloon, il bar offre ottimo caffè, bagel e prodotti da forno dalle 5:30 alle 10:30. Dopo le 11:30 vengono serviti piatti leggeri, stuzzichini e cocktail.

Grand Canyon Cookout Experience
Un evento culinario western con intrattenimento dal vivo.
Il trasporto è fornito dal locale.
Si consiglia la prenotazione: per informazioni rivolgersi al front desk del locale o chiamare il (928) 638-2611.

North Kaibab Trail



Altitudini e distanze

Luogo	Altitudine (m)	Distanza (km)
A. Inizio sentiero	2515	0
B. Coconino Overlook	2270	1.1
C. Tunnel Supai	2070	3.2
D. Redwall Bridge	1860	4.2
E. Eye of the Needle	1780	5.6
F. Roaring Springs	1585	7.6
G. Cottonwood Camp	1240	10.9
H. Ribbon Falls	1130	13.4
I. Phantom Ranch	776	22.0
J. Fiume Colorado	730	22.9

E' a disposizione una riserva d'acqua tutto l'anno e all'inizio dell'itinerario, al Tunnel Supai, a Roaring Springs e al campeggio di Cottonwood all'incirca da metà maggio a metà ottobre. **Prima di iniziare l'escursione, verificare la disponibilità.**

Nel campeggio di Cottonwood e al Phantom Ranch si trovano aree per campeggiatori. Tutti gli escursionisti notturni devono munirsi di un permesso prima di iniziare l'escursione.

Aiutate la natura!

Mantenete la natura della nostra flora e fauna.

Mai dare da mangiare agli animali. Un animale selvatico nutrito con cibo umano potrebbe abituarsi a tale pratica. Questa abitudine potrebbe causarne la morte.

Mantenere le distanze. Scoraggiate gli animali dall'avvicinarsi a voi. Impauriteli per allontanarli! Fate rumore.

Proteggetevi. Il cervo può essere aggressivo. I morsi gravi degli scoiattoli avvengono frequentemente. Le pulci degli scoiattoli possono trasmettere la peste bubbonica.

Apprezzate la natura da una distanza di sicurezza.

Day Hiking

Escursioni intelligenti

Le escursioni a piedi nel Grand Canyon possono rendersi pericolose per il caldo estremo e per il terreno impervio. I sentieri discendono rapidamente dall'ombra fresca del bordo alberato alla calda zona desertica sottostante. Ogni anno, moltissimi escursionisti impreparati, incoraggiati dal facile tragitto iniziale in discesa, si ammalano gravemente, subiscono lesioni o perdono la vita. La vostra discesa nel canyon, per quanto breve, segna l'ingresso in un mondo in cui la preparazione, la fiducia in sé stessi e il buon senso sono essenziali.

Fate delle escursioni intelligenti. Siete responsabili della vostra sicurezza e di quella degli altri escursionisti che vi accompagnano. Evitate di muovervi da soli ed accertatevi che altre persone siano a conoscenza dei vostri piani. Prima di partire, parlate con un ranger per ottenere consigli e direttive specifiche.

Consigli sulle escursioni a piedi

Programmate anticipatamente. È necessario ottenere un permesso per tutte le escursioni che prevedono il pernottamento, ma non per quelle che hanno luogo durante il giorno. Studiate il vostro percorso. Informatevi sulle previsioni meteorologiche. Portatevi una cartina e una torcia.

Vestitevi in maniera confortevole. Per escursioni comode l'ideale è vestirsi "a strati". Questo vi permetterà di regolare il vostro abbigliamento in base al cambiamento delle condizioni climatiche, man mano che salite o scendete lungo i sentieri. Non dimenticate di indossare un cappello. È importante rimanere asciutti e protetti dal vento.

Camminate lentamente; riposatevi spesso. Se siete in grado di chiacchierare con i vostri compagni, vuol dire che state camminando al ritmo giusto. Fate tante pause. Programmate la vostra escursione in modo da trascorrere 1/3 del tempo camminando in discesa e 2/3 camminando in salita.

Mangiate e bevete. Bilanciate l'assunzione di cibo e liquidi. Acqua, bevande ricche di sali minerali e snack salati non devono mai mancare durante qualsiasi escursione che duri più di 30 minuti. Mangiate snack nutrienti e ad alta percentuale di carboidrati (cereali, frutta, barrette energetiche senza grassi), ogni 20–30 minuti, e assumete liquidi ed elettroliti prima di provare sete. Dovreste bere da 0.5 a un 1 litro di liquidi per ogni ora di escursione.

I muli e gli escursionisti

Per garantire la vostra sicurezza, quella degli altri e quella di coloro che si spostano a dorso di mulo, quando incontrate dei muli sul sentiero dovete:

- spostarvi dal sentiero verso il lato in salita e lontano dal bordo.
- rimanere completamente immobili e in silenzio.
- ritornare sul sentiero quando l'ultimo mulo si trova ad almeno 15 metri di distanza.

Trekking durante l'estate

Evitate di fare escursioni a piedi durante le ore più calde della giornata. Partite prima delle 7.00 o dopo le 16.00. Mantenetevi freschi bagnando il cappello e la maglietta nelle sorgenti d'acqua e riposando all'ombra.

Trekking durante l'inverno

Durante i mesi invernali potrebbe esserci del ghiaccio sui sentieri. Usate ramponi da allacciare al collo dei vostri scarponcini da montagna. Siate sempre preparati per condizioni ambientali bagnate (pioggia o neve). Riscaldatevi e state asciutti. Vestitevi "a strati" per adattarvi a cambiamenti delle condizioni atmosferiche.

Escursioni a piedi selezionate da effettuare durante il giorno

Questi sono alcuni dei numerosi sentieri del Parco Nazionale del Grand Canyon. Libri con descrizioni più dettagliate degli altri percorsi sono disponibili nelle librerie, nei negozi di articoli vari ed in molti negozi di articoli da regalo. Scegliete un'escursione che si adatti alla quantità di tempo che avete a disposizione e alle vostre capacità. La maggior parte delle escursioni si effettua percorrendo lo stesso tragitto sia all'andata che al ritorno, in quanto non sono disponibili molti percorsi a circuito chiuso. Non tentate di raggiungere il fiume Colorado e tornare indietro lo stesso giorno, specialmente durante le calde giornate estive.

Sentieri nel South Rim	Destinazione	Distanza andata e ritorno	Durata approssimativa andata e ritorno	Cambiamento di altezza	Note
Rim Trail (piano per la maggior parte, adatto per gli invalidi)					
Partite da qualsiasi punto panoramico per una tranquilla passeggiata con viste del canyon. Unite alla passeggiata anche una corsa gratuita in navetta.	Seguite il versante per 19 km	A vostra scelta	da 15 minuti a metà giornata	60 m	Percorso asfaltato, tranne tra Monument Creek Vista e Maricopa Point
Bright Angel Trail (ripido, ma popolare)					
Il sentiero inizia a ovest del Bright Angel Lodge. Questo ripido sentiero scende nel canyon attraverso un canyon laterale. Leggermente ombreggiato. Potrebbe essere molto ghiacciato d'inverno.	Resthouse 1,5 miglia	4.8 km	2–4 ore	345 m	WC Acqua Maggio-Settembre.
	Resthouse a 3 miglia	9.6 km	4–6 ore	644 m	Acqua Maggio-Settembre.
	Indian Garden	14.8 km	6–9 ore	933 m	WC Acqua tutto l'anno
South Kaibab Trail (ripido con panorami estesi)					
Il sentiero inizia a sud di Yaki Point; usate la navetta per arrivare all'inizio del sentiero.	Ooh Aah Point	2.9 km	1–2 ore	180 m	Assenza di acqua. Prima panoramica ad est
Non ombreggiato durante il pomeriggio. Potrebbe essere ghiacciato d'inverno.	Cedar Ridge	4.8 km	2–4 ore	347 m	WC Assenza di acqua

Sentieri del North Rim					
Transept Trail (una facile passeggiata nella foresta)					
Segue il versante dal Grand Canyon Lodge al North Rim Campground.		4.8 km	1,5 ore	13 m	Panorami ad ovest.
North Kaibab Trail (molto ripido)					
L'unico sentiero mantenuto, scende nel canyon dal North Rim per il Roaring Springs Canyon fino al Bright Angel Creek. Inizio del sentiero 3 km a nord del Grand Canyon Lodge.	Supai Tunnel	6.4 km	3–4 ore	442 m	WC
	Roaring Springs	15.2 km	7–8 ore	930 m	Acqua disponibile a seconda della stagione. Estremamente difficile.

Trekking e Campeggi sotto il Rim

Pericoli per la salute

La moderazione è la chiave per avere una piacevole escursione. Fate un'escursione nei limiti delle vostre abilità, mantenete una giusta temperatura corporea, bilanciate il vostro consumo di cibo e acqua, e riposatevi spesso.

Le situazioni d'emergenza includono:

Collasso da calore

Un collasso risulta dalla disidratazione causata da intensa sudorazione. Gli escursionisti possono perdere da uno a due litri d'acqua in un'ora. I Rangers al Phantom Ranch e nell'Indian Garden soccorrono almeno venti casi di collasso al giorno ogni estate.

Sintomi: pallore, nausea, pelle fresca e umida, mal di testa e crampi
Trattamento: bere acqua, mangiare cibi ad alta percentuale di carboidrati, riposarsi all'ombra e lasciar raffreddare il corpo.

Colpo di calore

Un colpo di calore è una situazione pericolosa, in cui i meccanismi di regolazione del calore nell'organismo vengono sopraffatti da una combinazione di produzione di calore interno ed esigenze ambientali. Ogni anno, due su 3 escursionisti del Gran Canyon patiscono un colpo di calore.

Sintomi: viso arrossato, pelle secca, polso debole e rapido, alta temperatura corporea, stato confusionale o incapacità di reagire e perdita di coscienza!
Trattamento: trovare un posto all'ombra, raffreddare la persona colpita con dell'acqua e chiamare aiuto!

Iponatremia

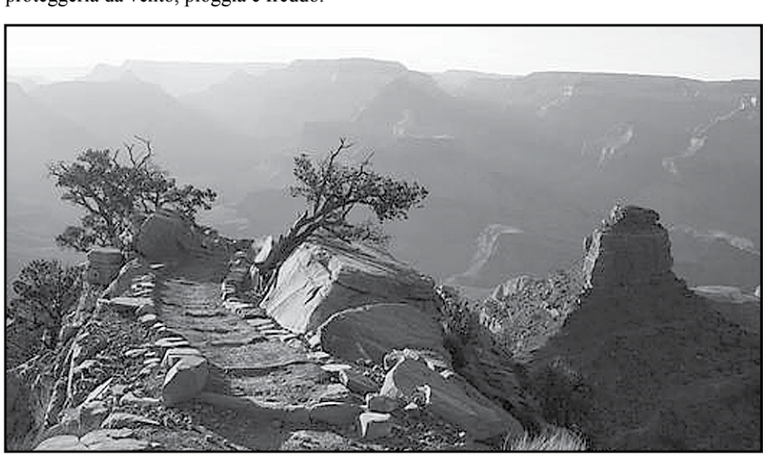
Iponatremia è una condizione i cui sintomi somigliano a quelli iniziali del collasso da calore. È il risultato di una bassa percentuale di sodio nel sangue causata dal bere troppa acqua, dal mangiare pochi alimenti salati e dalla perdita di sale attraverso la sudorazione.

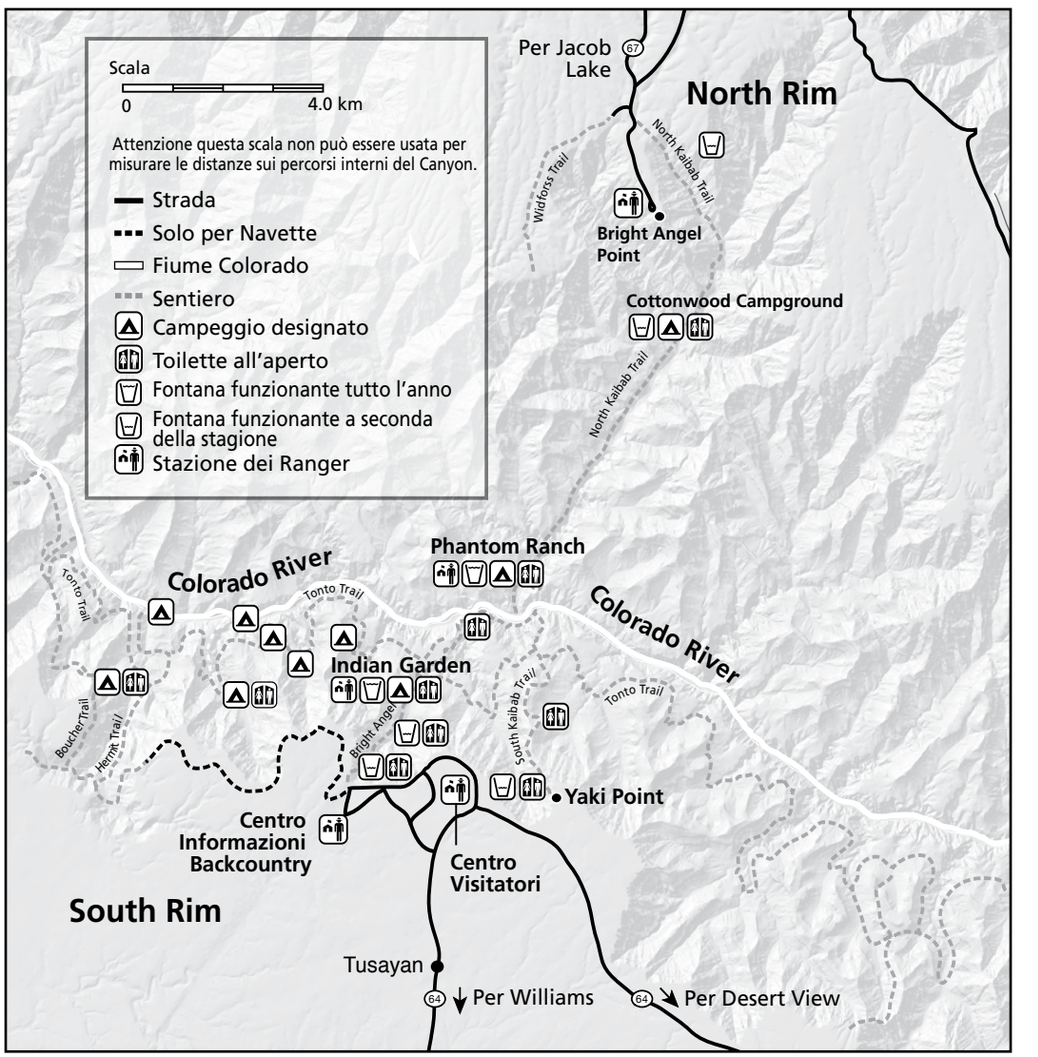
Sintomi: nausea, vomito, stato mentale alterato e frequente necessità di urinare
Trattamento: fare riposare la persona colpita e farle ingerire cibi salati. Se si nota una perdita di coscienza, chiamare immediatamente aiuto!

Ipotermia

Ipotermia è una condizione di emergenza, che potrebbe mettere a rischio la vita, in cui il corpo non è in grado di mantenersi caldo a causa di spossatezza ed esposizione a un clima freddo, bagnato e ventoso.

Sintomi: tremore incontrollato, scarso controllo dei muscoli e atteggiamento apatico
Trattamento: fare indossare alla persona colpita abiti asciutti, farle bere bevande calde, proteggerla da vento, pioggia e freddo.





Permessi per escursionisti

Gli escursionisti muniti di zaino che trascorrono la notte all'aperto nel Grand Canyon provano un livello di solitudine, naturalità e silenzio che è sempre più difficile trovare altrove. Per trascorrere la notte all'aperto è necessario ottenere un permesso backcountry. I permessi possono essere prenotati fino a quattro mesi di anticipo. Si pagano $ 10 per ciascun permesso e $ 5 a persona a notte. Il processo di assegnazione dei permessi consente di limitare l'impatto ambientale sulle risorse naturali, fornendo agli escursionisti un maggior senso di solitudine.

Gli escursionisti senza un permesso potrebbero ottenerlo tramite una lista d'attesa giornaliera. Chiedete la mattina presto al Backcountry Information Center, aperto tutti i giorni dalle 8.00 a mezzogiorno e dalle 13.00 alle 17.00. Per maggiori informazioni, consultate la guida Trip Planner presso l'Ufficio Informazioni Backcountry o qualsiasi centro visitatori nps.

Backcountry Information Center
P.O. Box 129
Grand Canyon, AZ 86023
Telephone: 1-928-638-7875
(13:00–17:00 dal lunedì al venerdì)
Sito web: www.nps.gov/grca

Geologia del Parco

C'è solo un Grand Canyon: risposte di base alle vostre domande geologiche

Quanto è antico?

Gli strati rocciosi esposti mel Grand Canyon possono essere classificati da moderatamente giovani a piuttosto antichi. La roccia calcarea Kaibab, che forma la roccia di copertura dei bordi dei canyon, si è formata 270 milioni di anni fa. Le rocce più antiche esposte nell'Inner Gorge al fondo del Grand Canyon, risalgono a 1840 milioni di anni fa. Per confronto, i geologi hanno calcolato l'età della Terra a 4550 milioni di anni.

Quanto è giovane?

Benchè le roccie sono antiche, il canyon è giovane. I geologi sono d'accordo che il canyon si è formato nel corso degli ultimi 5-6 milioni di anni - in un batter d'occhio, in temini geologici.

Perché qua?

Da circa 70 milioni di anni fa, il calore e la pressione generata dalla collisione di due placche tettoniche, creano montagne nell'ovest del nord America. Una vasta parte di quel territorio, noto come l'altopiano del Colorado, iniziò a sollevarsi fino ad oltre 3.000 metri di altezza, ma fu risparmiata dalle deformazioni e alterazioni causate dai movimenti tettonici. Questo altopiano, così importante nella storia del Grand Canyon, è un puzzle geologico che gli scienziati tentano ancora di solvere

Perché questa profondità?

Senza il fiume Colorado, un fiume perenne in un ambiente desertico, il Grand Canyon non esisterebbe. Defluendo dalle pendici occidentali delle Montagne Rocciose meridionali e attraversando l'altopiano del Colorado, l'acqua trasportava sabbia e ghiaia, facendosi strada tra gli strati di roccia. Senza il sollevamento dell'altopiano del Colorado, non ci sarebbero state le migliaia di metri di roccia da scolpire. Da Yavapai Point, sul South Rim al fiume Colorado, esiste un cambiamento di altitudine di 1.400 m, eppure il fiume si trova ancora a 750 m al di sopra del livello del mare.

Perché questa ampiezza?

L'ampiezza è il risultato del crollo di strati di roccia intorno al fiume e ai suoi affluenti, insieme all''erosione regressiva' di questi corsi d'acqua laterali. Gli strati più morbidi e deboli subiscono un'erosione più rapida, che scava gli strati più duri e forti al di sopra di essi. Senza un sostegno adeguato, le rupi crollano. Il corso inesorabile del fiume trasporta il materiale derivante dall'erosione fino al Golfo della California. Lungo i suoi 446 chilometri fluviali, l'ampiezza del profilo frastagliato del Canyon è variabile. Tra il North e il South Rim, va da 13 a 26 chilometri.

Perché è "Grand", ossia grandioso, imponente, superbo?

Spesso descritto come la maggior vetrina geologica della Terra, l'insieme delle sue sbalorditive dimensioni, una fusione di profondità, larghezza e lunghezza, che rende il Grand Canyon un luogo assolutamente unico. In nessun altro posto al mondo esiste una così magnifica varietà di strati di rocce colorate, impressionanti monoliti e ombreggiati canyon laterali. Il Grand Canyon è il canyon rispetto al quale tutti gli altri canyon vengono misurati.

Le mostre al Museo Geologico di Yavapai e lungo l'adiacente Trail of Time illustrano i processi geologici alla base della formazione delle rocce e del canyon.

Grazie ai nostri Collaboratori

Molta gente lavorando insieme aiuta a tutelare questo parco per te e per le generazioni future. Xanterra Park and Resorts e Delaware North Park Services forniscono servizi per i visitatori nel South Rim. Forever Resorts fornisce i servizi di alloggio e di ristorazione nel North Rim.

Questo materiale è stato reso possibile dalle donazioni di questi partner e il supporto generoso dell'Associazione del Grand Canyon.

FOREVER RESORTS

Xanterra SOUTH RIM, L.L.C. at Grand Canyon National Park

DNC Delaware North Companies PARKS & RESORTS

GRAND CANYON ASSOCIATION

ISPIRARE. EDUCARE. PROTEGGERE.

Fin dal 1932, la Grand Canyon Association (GCA) ha donato più di 30 milioni di dollari al Parco Nazionale del Grand Canyon. Quando compri presso la libreria della GCA, il tuo acquisto aiuta la tutela del parco.

Per direzioni e orari della libreria, vedi pag. 3. Per maggiori informazioni sui libri GCA, corsi e programmi, visita il sito online www.grandcanyon.org.

Grand Canyon National Park

National Park Service
Post Office Box 129
Grand Canyon, AZ 86023

1-928-638-7888
(disponibile solo in lingua inglese)

Per le informazioni più recenti, visitate il sito web del parco www.nps.gov/grca/

Questa *Guida* è pubblicata dal National Park Service in collaborazione con l'Associazione del Grand Canyon ed è stampata su carta riciclata, utilizzando inchiostro a base di *soia*.