

Grand Canyon

National Park Service
U.S. Department of the Interior
Grand Canyon National Park
Arizona



The Guide

Italiano



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 febbraio, 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



Stare 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 servono Phoenix e Flagstaff, Arizona e Boulder City, Nevada. Un servizio aereo limitato fa scalo all'aeroporto del Grand Canyon, a Tusayan, poco più a sud del Parco, per voli provenienti da Las Vegas, Nevada. La linea di servizio ferroviario Amtrak si ferma a Flagstaff.

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

Flagstaff Express

1-800-563-1980 o 1-928-225-2290
www.flagstaffexpress.com

Open Road Tours

1-877-226-8060 o 1-928-226-8060
www.openroadtours.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. Poiché 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
Febbraio 1	7:29	17:56
Febbraio 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

South Rim

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 nuovissimo centro visitatori si trova dentro uno degli edifici più vecchi del South Rim. In attività per più di 100 anni dalla famiglia Verkamp, il centro ora mette in mostra la storia del Villaggio del Grand Canyon.



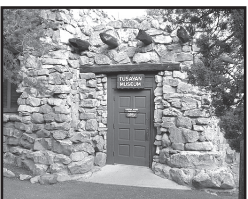
Stazione di osservazione Yavapai

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

Non scordatevi di visitare il Centro Visitatori e la libreria presso il Canyon View Information Plaza. Accessibile tramite la navetta gratuita oppure con una passeggiata di due chilometri o una pedalata in bicicletta da Market Plaza sul Greenway Trail, o con una breve camminata da Mather Point. Le mostre all'aperto possono essere visitate in qualsiasi momento.



Museo Tusayan

Una visita alle Rovine e al Museo di Tusayan vi darà un'idea della vita di una comunità fiorente come illustrato dalla sua lavorazione di ceramica, bracciali di conchiglie, pannocchie e le punte di freccia. Ammirate le statuette fatte con ramoscelli originali di 2000-4000 anni fa. L'arte delle tribù odierne danno un'idea della loro ricca cultura. Il museo è situato a cinque km ad ovest di Desert View.



Libreria di Desert View e Informazioni sul Parco

Un'eccellente selezione di libri e informazioni sul Parco sono disponibili presso la libreria di Desert View e il Park Information Center, situato a Desert View, vicino all'ingresso orientale del Parco.

Programmare il vostro viaggio al South Rim

Interessi individuali, il tempo a disposizione e il meteo possono influenzare la vostra visita. Fate uso delle informazioni in questa pubblicazione oppure parlate con un ranger in uno dei centri visitatori in modo che la vostra visita al Grand Canyon sia memorabile.

Se avete un'ora o due

Visitare uno dei punti di osservazione come Mather, Yavapai o Yaki Points e immergetevi nel panorama. Camminate per un pò nel Rim Trail e osservate come cambia il paesaggio.

Se avete mezza giornata

Fermatevi ad uno dei centri visitatori e imparate di più sulla geologia o la storia dell'area. Partecipate ad uno dei programmi offerti dai ranger. Prendete la navetta da Hermit Rest Route fino a Hermit Rest e scendete al Monument Creek Vista per poi camminare o andare in bicicletta da Greenway Trail a Pima Point.

Se avete l'intera giornata

Camminate un po' per Bright Angel oppure Souther Kaibab Trails e tenete presente che è molto più facile scendere che salire. Guidate verso est sulla Desert View Drive, godete la vista sulla via, e fermatevi al Tusayan Museum e alla torre di osservazione Desert View. Arrivate a uno dei punti di osservazione un'ora prima del tramonto per vedere il cambio dei colori e delle ombre. Aiutate i vostri bambini ad ottenere il distintivo del Junior Ranger.

Se avete più di due giorni

Il Canyon è vostro da gradire ed esplorare. Alzatevi presto per vedere l'alba. Scalate un sentiero e rendetevi conto dell'aumento della temperatura quando scendete nel canyon. Avventuratevi fuori dai punti comuni di osservazione ed esplorate la quiete del canyon. Svolgete un paio di attività guidate dai ranger e terminate la giornata con il Programma Serale.

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 è la chiave. La mappa mostra le rotte, le fermate, orari e distanze. 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. Molti autobus mostrano di fronte il nome del loro percorso e un distintivo riquadro colorato accanto alla portiera.

Hermits Rest Route (rossa)

La rotta a ovest va avanti per sette miglia attraverso il rim fino a Hermits Rest, fermandosi a punti panoramici del canyon. 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 Trail Route (verde)

Gli autobus effettuano il trasporto tra la Canyon View Information Plaza e il South Kaibab Trailhead, fermandosi a due punti panoramici. La Kaibab Trail Route è attiva tutto l'anno.

Tusayan Route (viola)

Disponibile solo durante l'estate, questa navetta parte dal Canyon View Information Plaza fino alla comunità di Tusayan.



Usare cautela vicino al ciglio del canyon!

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

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

1-800-538-2345 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. Ogni posto tenda costa \$ 15 -18. Consultare, all'entrata del campeggio, la disponibilità giornaliera.

Trailer Village

Le aree dotate di agganci per le roulotte sono situate nei pressi del Mather Campground. Prenotazioni possono essere effettuate tramite Xanterra Parks and Resorts - 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. Costo: \$ 12 per piazzola, con un massimo di 2 veicoli e sei persone per 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

Al Maswik Lodge nella parte ovest del villaggio. Aperto tutti i giorni; include un bar sport.

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 (Coyote Cafe)

Situato in Market Plaza. Aperto tutti i giorni.

Negozi 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

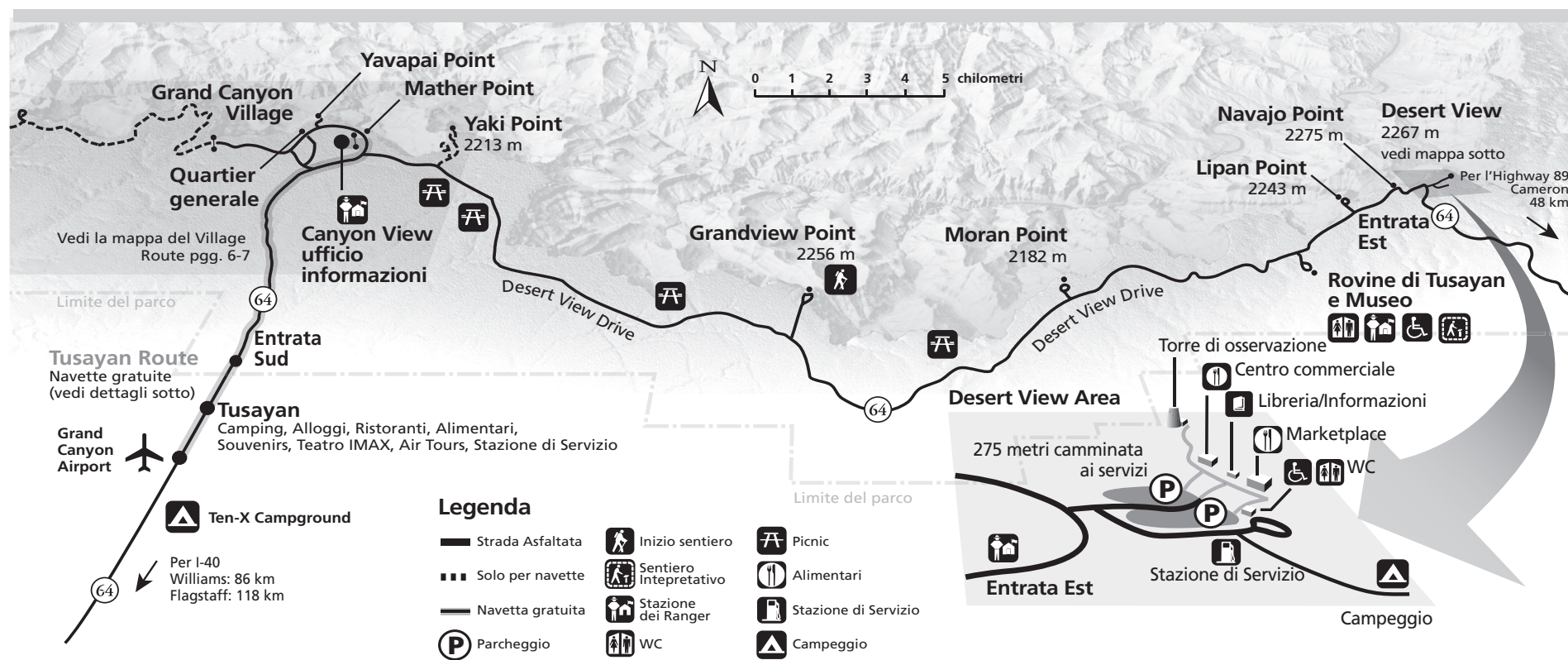
Servizi a Tusayan

La città di Tusayan, situata appena al di fuori dell'ingresso meridionale sull'autostrada 64 (Highway 64), offre ulteriori servizi e strutture, compresi motel, ristoranti, e negozi di articoli da regalo. 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.



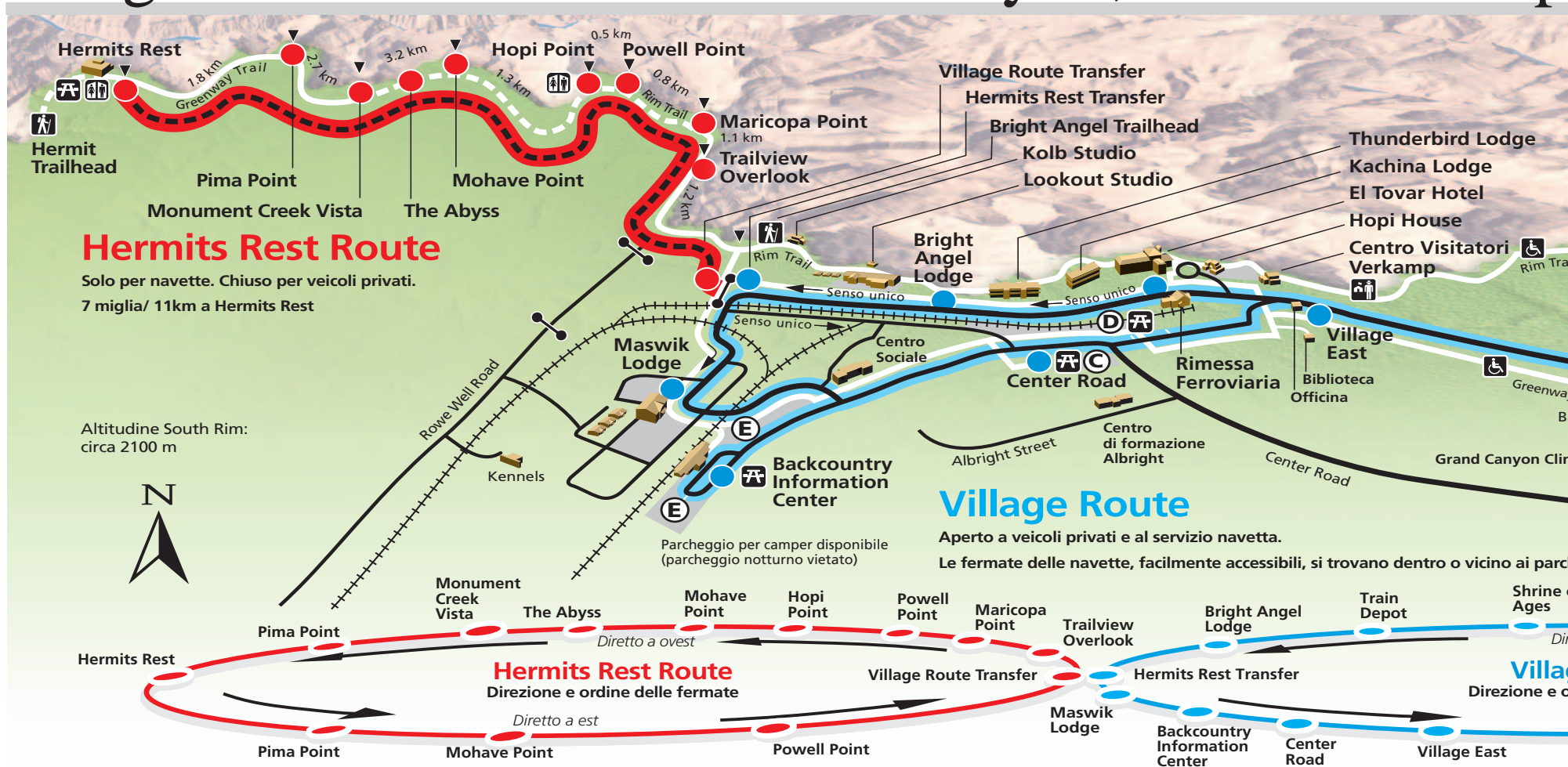
Servizi Desert View

Libreria di Desert View/ Informazioni Parco	Aperto tutti i giorni secondo la disponibilità del personale
Stazione di servizio Chevron	Aperta stagionalmente
Benzina disponibile 24 ore con carta di credito	
Mercato di Desert View	Aperto tutti i giorni
Negozi di articoli da regalo e snack bar presso il centro commerciale	Aperto tutti i giorni
Negozi 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. Spostatatevi 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 percorsi



Navette gratuite

Le navette gratuite sono attive su quattro percorsi route del Parco Nazionale del Grand Canyon: la **Hermits Rest Route** (indicata in rosso sulla mappa in alto), la **Village Route** (blu), e la **Kaibab Trail Route** (verde) e la **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. Sul pullman, il percorso è indicato mediante un riquadro colorato accanto a ciascuna porta.

- 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 Trail Route

Gli autobus effettuano il trasporto tra la Canyon View Information Plaza, il South Kaibab Trailhead, Yaki Point e Pipe Creek Vista. Questa è il percorso panoramico più corto e l'unico accesso a Yaki Point. La Kaibab Trail Route è attiva tutto l'anno.

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

Gli autobus sono in servizio tutto l'anno:

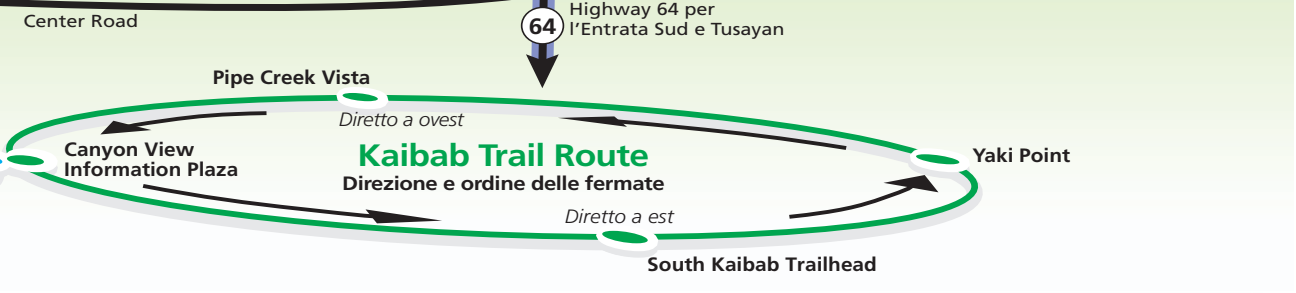
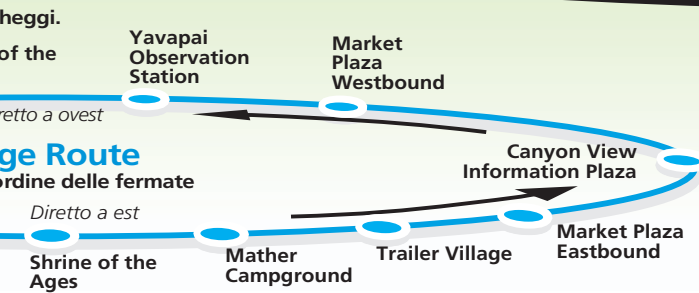
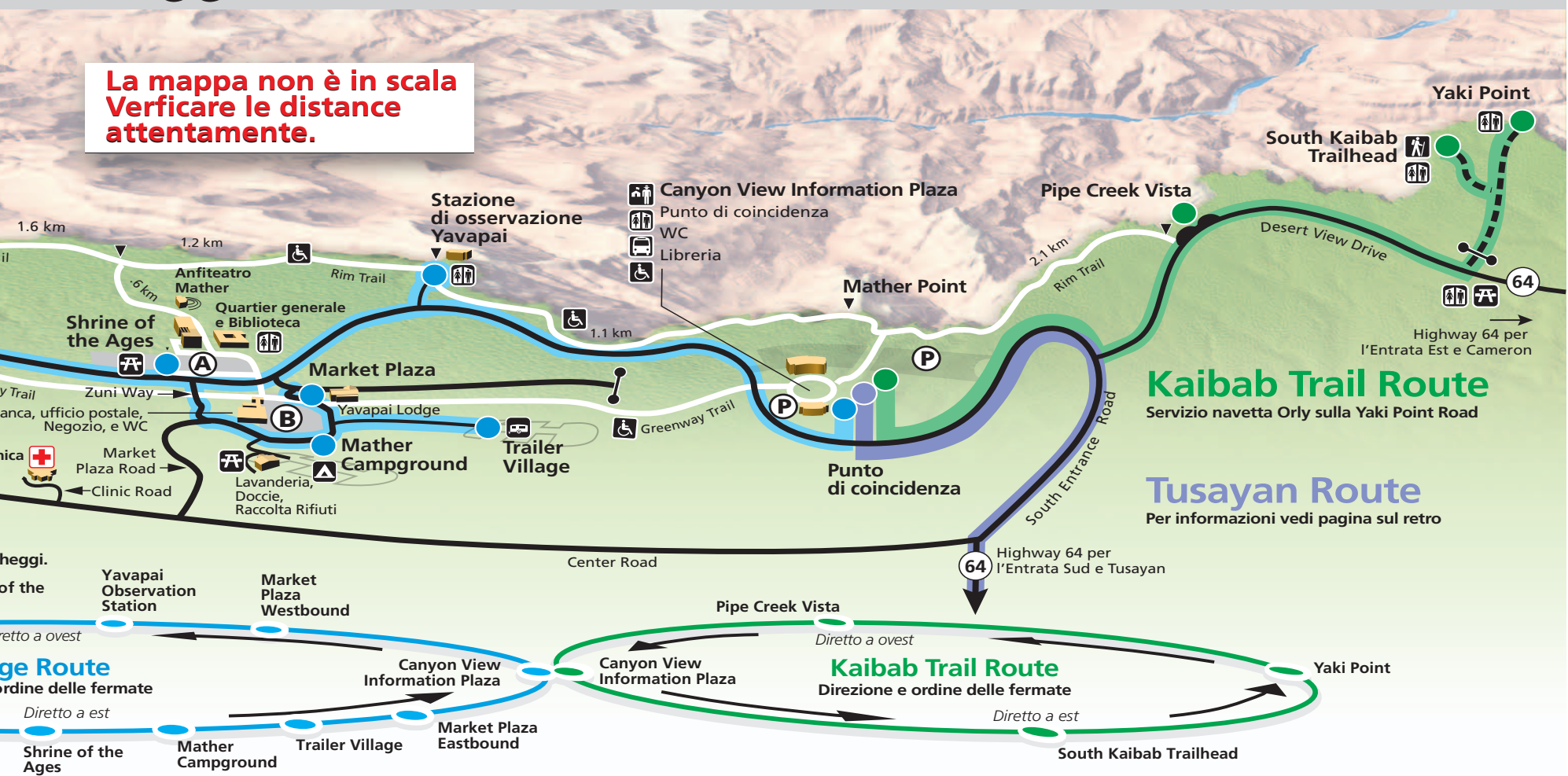
- ogni 30 minuti, a partire da circa un'ora prima dell'alba fino alle 6.30
- ogni 15 minuti, a partire dalle 6.30 alle 18.00
- ogni 30 minuti, a partire dalle 18.00 fino a un'ora dopo il tramonto.

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 variano in base alla stagione. Per informazioni sulle partenze, rivolgersi al Centro Informazioni Backcountry o a un Centro Visitatori.

archeggi

**La mappa non è in scala
Verificare le distance
attentamente.**



Tusayan Route
 Gli autobus effettuano il trasporto tra la Canyon View Information Plaza, e gli alberghi e negozi di Tusayan, facendo 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.

P Parcheggio
 In tutto il Grand Canyon Village sono disponibili diverse aree adibite al parcheggio. Si prega di evitare di parcheggiare lungo la strada, salvo nelle zone consentite da indicazioni o strisce. I posteggi sono indicati sulla mappa sopra riportata.
A Vicino al Park Headquarters. Ampio posteggio che di solito ha spazi disponibili.
B Vicino alle attività commerciali di Market Plaza. Questo è il parcheggio più grande ma tende a riempirsi rapidamente.
C Questo piccolo posteggio è situato vicino all'incrocio tra la Center Road e il Village Loop Road; spesso ha posti disponibili quando gli altri parcheggi sono pieni.
D Parcheggio non asfaltato lungo i binari della ferrovia, nel mezzo del distretto storico del Grand Canyon Village.
E Vicino al Backcountry Information Center. La parte sud di questo posteggio è dotata di ampi spazi in cui si può passare con camper e veicoli dotati di rimorchi.

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 National Park Service fornisce gratuitamente sedie a rotelle presso il Centro Visitatori della Canyon View Information Plaza.

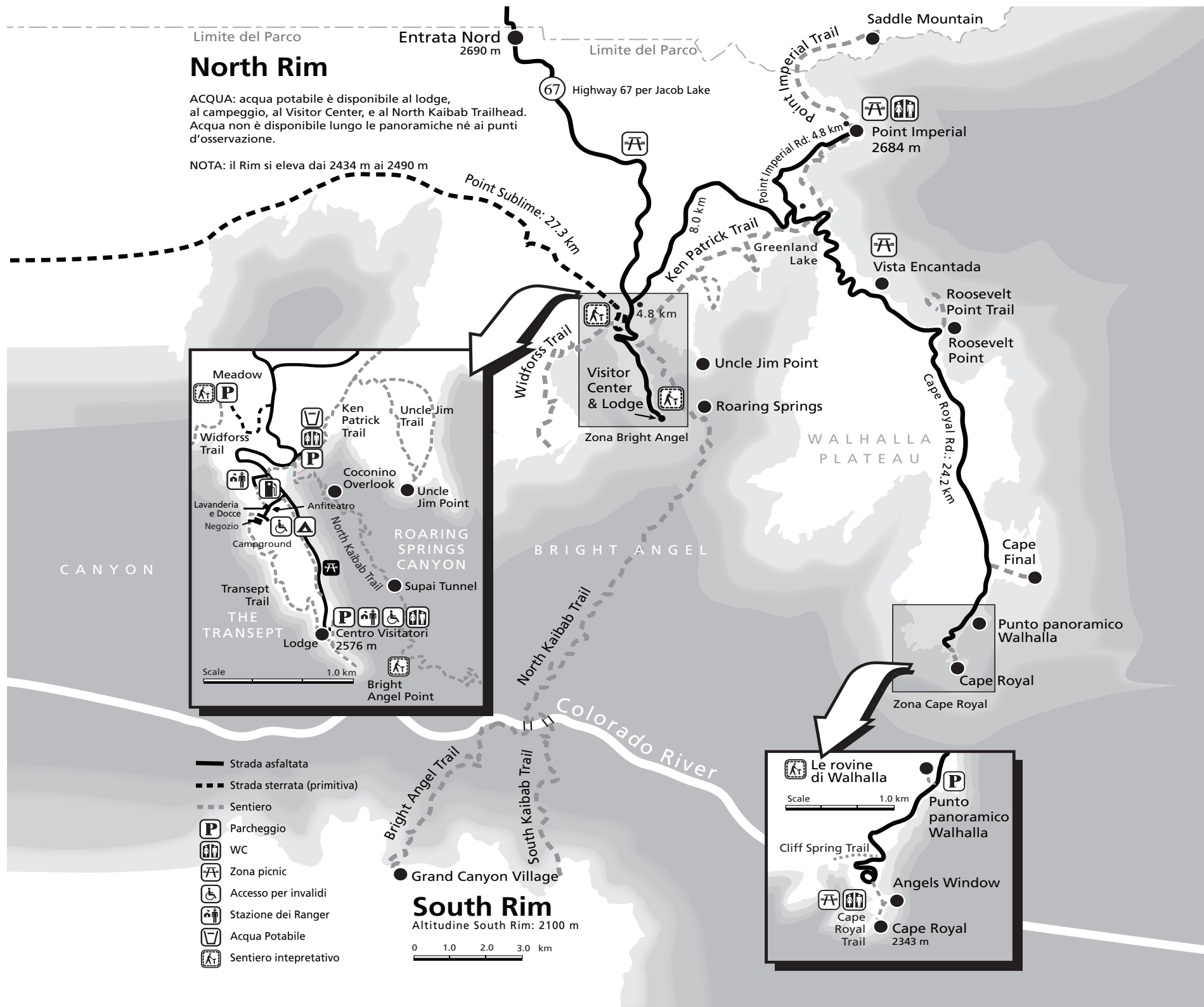
Tour disponibili per visitatori con problemi di mobilità
 Sono disponibili tour accessibili a coloro che hanno problemi di mobilità tramite richiesta. Contatta qualsiasi Transportation Desk o chiama il numero 1-928-638-0591 per informazioni. Sono disponibili apparecchi acustici per ospiti con problemi di udito.

Legenda

- Percorsi della navetta** (indicati in rosso, blu, verde o viola) [Linea spessa colorata]
- Fermate della navetta** (indicate in rosso, blu, verde o viola) [Cerchio colorato]
- Strade principali del Parco** (Tutti i veicoli) [Linea doppia]
- Strade secondarie** (Tutti i veicoli) [Linea singola]
- Solo navetta** [Linea tratteggiata]
- Parcheggio** [P in cerchio]
- Tavoli da picnic** [Tavolo icona]
- Sentieri asfaltati** [Linea con trattini]
- Sentieri non asfaltati** [Linea con trattini]
- Distanza fra punti sui sentieri** [Triangolo e trattino]

Non in scala. Controllare attentamente le distanze.

North Rim (Aperto da metà maggio a metà ottobre)



North Rim

Come arrivare al North Rim

La distanza da una parte all'altra del Grand 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. Durante l'autunno avanzato e l'inverno, non sono disponibili

né servizi né alloggi 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. 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 cittadinaalloggi di Jacob Lake.

Servizi

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, soprattutto 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.

Kaibab Camper Village

Campeggio commerciale situato a 0,5 km a sud di Jacob Lake sull'autostrada 67 (Highway 67), dotato di agganci; per prenotare chiamare il numero 1-928-643-7804 d'estate o 1-928-526-0924 d'inverno.

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 godersi la serenità. Per altri, le attività descritte di seguito potrebbero essere utili nel decidere cosa fare:

Attività

Partecipate ai programmi gratuiti dei ranger (presentati soltanto in inglese)

Camminata fino a Bright Angel Point
0.5 km, solo andata

Guidate fino a Point Imperial
9 km da Bright Angel Point
20 minuti di guida solo andata

Guidate fino a Cape Roy
37 km da Bright Angel Point

Fate un'escursione a piedi nel Grand Canyon:

- Camminate lungo i sentieri del bordo
- Escursione diurna dentro il Grand Canyon
- Viaggiare con zaino nel canyon

Commenti

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Visitate le antiche rovine Pueblo presso il punto panoramico Walhalla.
- Chiedete informazioni al centro visitatori sui sentieri e sulla sicurezza.
- Widforss, Transept ed altri.
- 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.
- Sono necessari un permesso e i biglietti di ingresso; chiedete al Backcountry Office.



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.

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

Appreziate 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. Non ombreggiato durante il pomeriggio. Potrebbe essere ghiacciato d'inverno.	Ooh Aah Point	2.9 km	1–2 ore	180 m	Assenza di acqua. Prima panoramica ad est
	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

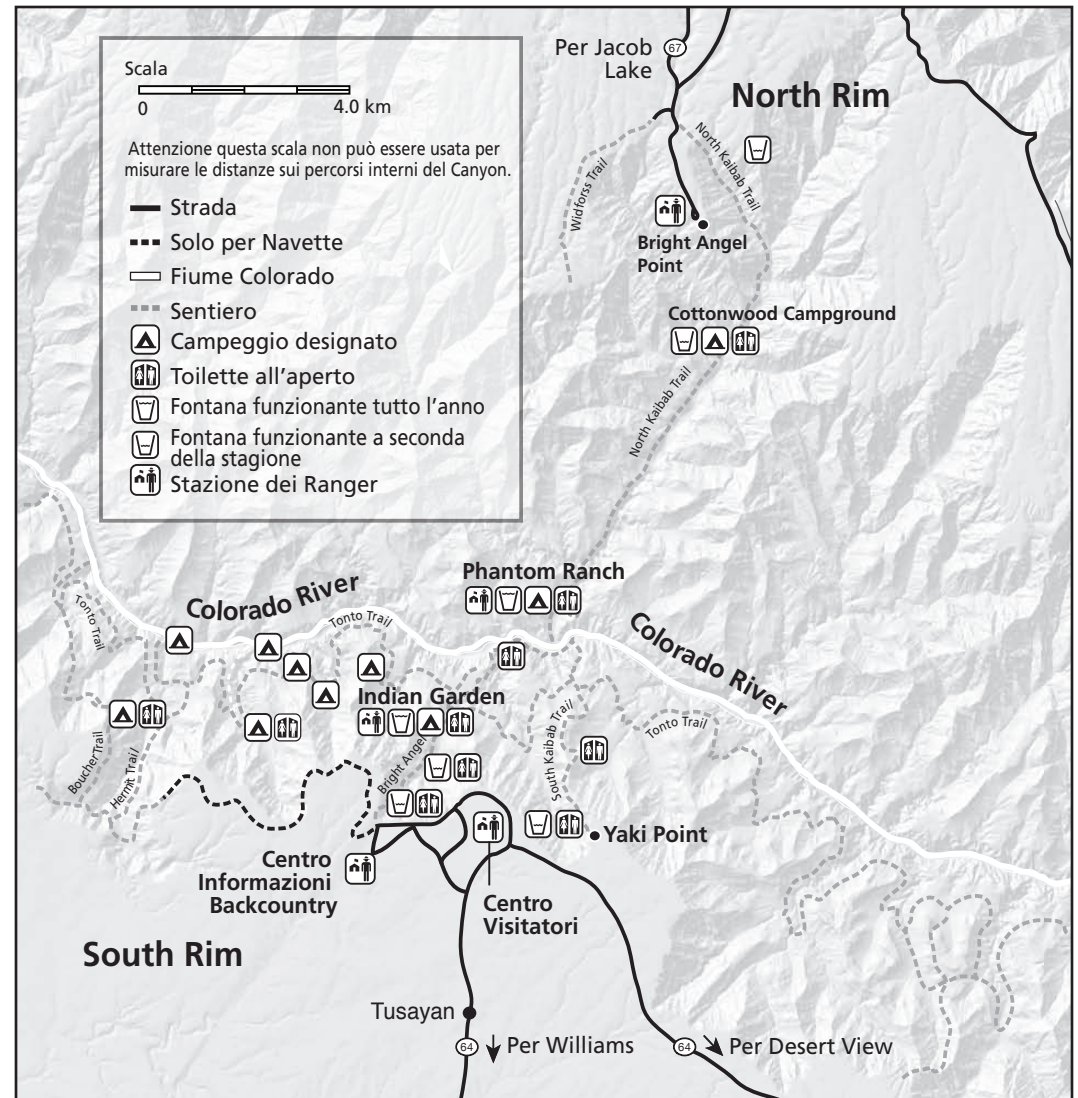
Trattamento: fare riposare la persona colpita e farle ingerire cibi salati. Se si nota una perdita di coscienza, chiamare immediatamente aiuto!

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.



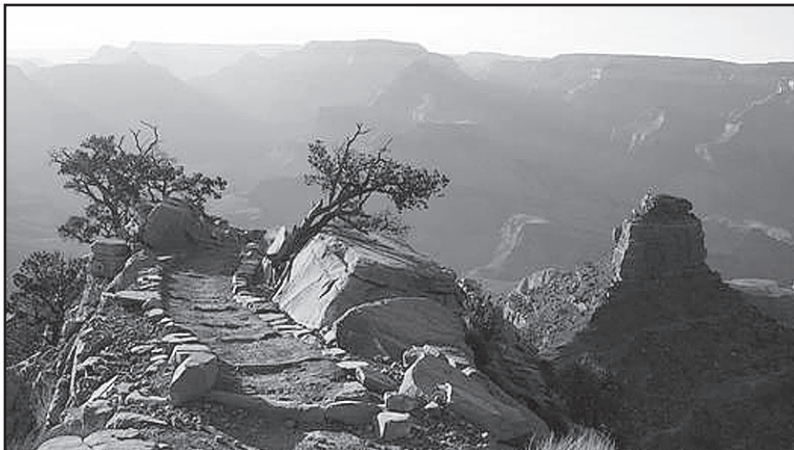
Permessi per escursionisti

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 ulteriori informazioni, fate riferimento al *Backcountry Trip Planner* reperibile presso il Backcountry Information Office o in qualsiasi centro visitatori.

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 nel 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 rocce 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 termini 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 risolvere.

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 del canyon deriva dalle pareti rocciose che crollano intorno al fiume e i suoi tributari, abbinato all'erosione causata da questi fiumi laterali. Gli strati più morbidi e deboli erodono più rapidamente, scavando gli strati più duri soprastanti. Senza un supporto adeguato, le rupi crollano. Il fiume implacabile trasporta questo materiale eroso verso il Golfo della California. Il territorio ora noto come il sud-est della California e il sud-ovest dell'Arizona è coperto da materiale eroso dal Grand Canyon. Sui suoi 446 km di lunghezza, il serpeggiante Grand Canyon varia in ampiezza. Lo spazio tra il North Rim e il South Rim misura da 13 a 26 km, a seconda del punto in cui si effettua la misurazione.

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

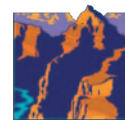
Spesso descritto come la maggior vetrina geologica della Terra, l'insieme delle sue sbalorditive dimensioni, una fusione di profondità, larghezza e lunghezza, che rende il Grand Canyon un luogo assolutamente unico. In nessun altro posto al mondo esiste una così magnifica varietà di strati di rocce colorate,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

Le mostre alla Stazione di Osservazione Yavapai spiegano il processo geologico che ha formato le rocce e scavato il 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.



GRAND
CANYON
ASSOCIATION

ISPIRARE. EDUCARE. PROTEGGERE.

Dal 1932 l'Associazione del Grand Canyon (GCA) ha donato oltre 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.

