

## Area di Conservazione Nazionale del Red Rock Canyon

### Opportunità Ricreative

Il Centro visitatori offre esposizioni al coperto e all'aperto, un negozio di articoli da regalo, un cinema e servizi igienici con acqua corrente. Qui è possibile acquistare bottigliette d'acqua e bevande sportive.

La Scenic Drive è una strada a senso unico di 21 km (13 miglia) con molte aree di parcheggio panoramiche e di accesso ai sentieri. Sentieri da escursionismo, che variano da facili a molto impegnativi, partono dai vari punti di accesso. Presso vari parcheggi sono disponibili servizi igienici senza acqua corrente. Sulla Scenic Drive non c'è disponibilità di acqua potabile.

Il Red Rock Canyon è un luogo di fama mondiale per gli scalatori. Sono disponibili vie di arrampicata per tutti i livelli di esperienza: bouldering, arrampicata tradizionale e multipitch.

Sulla Scenic Drive sono consentiti il jogging e il ciclismo su strada. Si prega di prestare attenzione alla presenza di questi utenti e alla natura.

Andare in mountain bike è consentito vicino alla Blue Diamond e alla Cottonwood Valley.

Il momento migliore della giornata per osservare la fauna selvatica è al mattino presto o durante le ore serali. Il periodo dell'anno migliore per osservare la flora selvatica è in primavera e all'inizio dell'estate.

L'equitazione è consentita su sentieri selezionati. Roulotte e camper possono parcheggiare a White Rock, Willow Spring e presso i parcheggi all'uscita della Scenic Drive da dove potranno accedere ai sentieri equestri.

Per matrimoni, servizi fotografici commerciali e attività di gruppo (oltre 15 persone) sono necessari dei permessi. Contatta il Centro visitatori per ulteriori informazioni.

### Sicurezza

Presta attenzione a tutti gli animali selvatici che incontrerai. Non dare da mangiare agli animali e cerca di tenerli a vista perché possono mordere, scalciare, pungere o ferirti. Fai attenzione a dove metti mani e piedi per evitare serpenti, insetti, ragni, scorpioni e lucertole.

Non toccare o raccogliere le piante; molte specie hanno spine e aculei che possono causare lesioni.

Assicurati di avere dell'acqua con te prima di avventurarti sulla Scenic Drive. Porta almeno un litro d'acqua per ogni persona del tuo gruppo. Se hai pianificato delle escursioni, porta diversi litri d'acqua a testa.

Leggi attentamente tutte le descrizioni dei sentieri e non avventurarti in percorsi al di sopra del tuo livello di escursionismo. Porta un cappello e occhiali da sole, vestiti a strati leggeri, applica la protezione solare e indossa scarpe robuste. Presta particolare attenzione se farai visita durante l'estrema calura estiva.

### Caratteristiche Preistoriche

Al contrario delle aree desertiche che lo circondano, il Red Rock Canyon accoglie molte piccole sorgenti e bacini idrici naturali ("tinajas"). Queste fonti idriche consentono alla flora e alla fauna di sopravvivere in un ambiente ostile. I Paiute del Sud, gli Anasazi ed altre popolazioni indigene americane sfruttavano quest'area per la raccolta dell'acqua e per l'approvvigionamento di risorse alimentari.

### Fosse di Combustione

Le fosse di combustione sono cavità circolari di roccia calcarea bruciata utilizzate dai nativi americani per cucinare vegetali e animali. Sono di varie dimensioni, vanno da piccoli cerchi a livello del suolo, a enormi fosse di diversi metri di profondità. Possono essere trovate vicino alle aree di parcheggio e accesso ai sentieri di Sandstone Quarry, White Rock e Willow Spring.

### Arte rupestre

Esistono due forme di arte rupestre: i petroglifi e i pittogrammi. I petroglifi sono segni incisi o graffiati sulla superficie della roccia. Al contrario, i pittogrammi sono immagini dipinte su una superficie di roccia colorata con un tono più chiaro. È possibile osservare queste raffigurazioni di arte rupestre nelle aree picnic di Red Spring e Willow Spring. Si prega di non toccare le arti rupestri poiché sono durevoli ma anche molto delicate.

## Caratteristiche Euro-Culturali

### Lo Spanish Trail

Lo Spanish Trail fu tracciato tra il 1829 e il 1830 come rotta commerciale per gli esploratori spagnoli diretti da Santa Fe a Los Angeles. Alcune parti attraversano il Red Rock Canyon. Da quando lo Spanish Trail fu tracciato, esploratori, commercianti, minatori, gruppi religiosi e coloni lo usarono per andare e tornare dalla California.

### La Pista dei Mormoni

Nel 1840, i mormoni trasportavano merci e percorrevano un sentiero che attraversava il Red Rock Canyon. Questa pista collegava Salt Lake City alla California e divenne popolare come via carovaniera.

### L'Allevamento e l'Attività di Estrazione

Durante la fine del 1800 e l'inizio del 1900, la popolazione allevava pecore e bestiame, e coltivava raccolti nei pressi di First Creek, Pine Creek e Calico Basin. L'estrazione della pietra arenaria si effettuava a Sandstone Quarry mentre l'estrazione dell'argento si effettuava a La Madre Spring. L'estrazione del gesso si effettuava nei pressi del villaggio di Blue Diamond.

## Storia Geologica

### Nelle Profondità del Mare

Tra circa 542 a 251 milioni di anni fa (Era Paleozoica), il Red Rock Canyon era il fondale di un oceano. Molti animali marini vivevano in queste acque e hanno lasciato vasti depositi di conchiglie e scheletri. Questi depositi si sono sedimentati formando strati spessi di calcare.

### Formazione della Massa Continentale

Le forze tettoniche hanno innalzato il fondo calcareo dell'oceano sopra il livello del mare, creando la terraferma. I movimenti delle placche hanno creato alcune delle montagne che vediamo oggi.

In questa area la sabbia ha iniziato ad accumularsi circa 180 milioni di anni fa creando gigantesche dune di sabbia. La pioggia ha contribuito a solidificare le dune e a trasformarle in roccia arenaria. Il ferro conferisce a queste montagne di arenaria il loro colore rosso e arancione.

### La Faglia

La Keystone Thrust Fault è una faglia sulla crosta terrestre lungo la quale la violenta spinta tettonica ha ripiegato strati di roccia per litofoliazione. Questo ha permesso il ritrovamento di rocce calcaree più vecchie sopra rocce di arenaria più giovani, fenomeno normale negli strati sedimentari.

### Erosione

La combinazione di calore, temperature gelide, vento, pioggia e alluvioni produce un effetto sulle montagne. Questo insieme di processi chiamati erosione, disgregano grandi ammassi rocciosi in rocce più piccole, formano le crepe, levigano le creste e continuano ancora oggi a modellare le montagne.

### Tipi di Roccia / Minerali

La **Bonanza King** (formazione calcarea conosciuta anche come "montagne grigie") si estende su tutta l'area. Si è formata sul fondale dell'oceano ed è composta da carbonato di calcio e resti dell'antica vita marina. Per questo motivo il calcare è un'eccellente fonte di fossili.

L' **Arenaria Azteca** è una formazione reperibile in tutto il sud-ovest ed è anche conosciuta come arenaria navajo. Questa formazione è piuttosto dura ed è quella che forma le imponenti falesie (montagne rosse) del Red Rock Canyon.

Le **Concrezioni** sono depositi naturali di ossido di ferro sull'arenaria. Si aggregano in colonne o sfere e appaiono come punti rossi o concrezioni sferiche di roccia marrone su ampi ammassi rocciosi .

Nel Red Rock Canyon si possono trovare **fossili** di coralli, crinoidi, batteri blu-verdi e spugne. Sull' arenaria sono state rinvenute impronte di dinosauri, mammiferi e insetti. Si può trovare anche legno pietrificato. Si prega di scattare soltanto fotografie e di non rimuovere fossili o altri reperti.

### Graffiti

I graffiti sono contro la legge e punibili con pesanti sanzioni e carcere. Si prega di non disegnare, graffiare o scheggiare su rocce, i cartelli o gli alberi.