Progetto Basi di Dati 2024/25

Si vuol realizzare un sistema che raccoglie e organizza tutte le informazioni relative alle aree protette italiane, offrendo una panoramica completa e dettagliata, e fornendo strumenti utili per la pianificazione di visite, la gestione delle aree stesse e dei servizi forniti.

Per ogni parco, il sistema memorizza dettagli come il codice identificativo, il nome, la regione in cui si trova, la tipologia (ad esempio, parco nazionale o riserva naturale), l'ente che la gestisce, il provvedimento che ne ha sancito l'istituzione, le superfici terrestre e marina, i chilometri di costa e altre informazioni utili.

Le aree protette sono classificate in base al tipo, seguendo la classificazione ufficiale (https://www.mase.gov.it/pagina/classificazione-delle-aree-naturali-protette).

Inoltre, sul sito sono rappresentate come suddivise per regione. Alcuni parchi partecipano a programmi di certificazione come la Carta Europea del Turismo Sostenibile (CETS), che promuove pratiche turistiche rispettose dell'ambiente e del patrimonio naturale.

Ogni sezione del sito dedicata ad una specifica area protetta ha una pagina dedicata alle ultime notizie, complete di data, foto e testo, per tenere aggiornati gli utenti su eventi e novità.

Per chi desidera visitare l'area, il sistema deve fornire informazioni sui centri visita sufficienti per facilitare l'organizzazione di visite e percorsi. Questo è un esempio.



TEMPORANEAMENTE CHIUSO

Gruppi fino a 50 persone: costo Euro 30.00

Ingresso libero
Visite guidate solo su prenotazione: costo Euro 4,00 (gratuito per bambini al di sotto degli 8
seria page 90)

Per chi cerca un posto dove alloggiare, il sistema elenca le strutture ricettive nelle vicinanze, fornendo dettagli su nome, indirizzo, contatti, servizi offerti, trattamenti disponibili ed eventuali impegni ecologici. Alcune di queste strutture sono attrezzate per ospitare scuole o gruppi e dispongono di parcheggi adeguati. Inoltre, alcune aderiscono alla Carta Europea del Turismo Sostenibile, garantendo un'esperienza rispettosa dell'ambiente.

Per gli appassionati di escursioni, il sistema descrive vari tragitti con informazioni su segnaletica, punto di partenza, modalità di percorrenza (a piedi, in bici, a cavallo), livello di difficoltà, tempo stimato di percorrenza e una lista di guide autorizzate con relative valutazioni.

I visitatori possono registrarsi sul sito creando un profilo con username e password, che permette loro di inviare richieste di prenotazione alle strutture ricettive, specificando le date di soggiorno e il numero di ospiti. Le strutture ricevono queste richieste e, dopo aver verificato la disponibilità, possono accettarle o meno.

Il sistema tiene traccia dei dati relativi alle presenze di ogni area protetta, registrando orari di entrata e uscita, tipologia di utente (senior, bambini, gruppi scolastici, altri gruppi), itinerari percorsi e feedback sotto forma di valutazioni a stelle per ogni percorso. Il sistema consente ad ogni visitatore di esprimere un giudizio (in stelle), che aggiorna la valutazione degli itinerari, e di lasciare un commento. Inoltre, conserva i commenti postati sul sito del parco e le valutazioni date alle guide.

Il sistema permette di prenotare visite guidate in orari specifici con delle guide abilitate i cui estremi (licenze, itinerari disponibili per ciascuna guida, valutazioni da parte degli utenti passati, e calendario con le loro disponibilità) sono resi disponibili agli operatori turistici ed ai visitatori. Ogni itinerario può essere associato a una o più guide abilitate, e il sistema mantiene un registro aggiornato delle guide disponibili in ogni momento. Nella pagina degli itinerari, viene mostrato il numero di guide abilitate e il numero di quelle disponibili.

Per quanto riguarda le visite guidate, il sistema organizza un numero definito di tour programmati per ogni itinerario, ciascuno con un numero massimo di partecipanti, uno stato attuale e una guida assegnata tra quelle abilitate. I gestori del parco possono consultare uno storico delle visite effettuate in ogni anno, utile per analisi di mercato e miglioramento dei servizi offerti.