

Documentazione Dettagliata dei Casi d'uso

Sezione 1: Autenticazione

UC1: Registrazione	
Attore principale	Visitatore (utente non autenticato)
Descrizione	Permette ad un nuovo utente di creare un account nel sistema
Precondizioni	L'utente non è registrato nel sistema
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente accede alla pagina di registrazione2. Il sistema mostra un form con i campi richiesti (email, nome, cognome, username, password, conferma password, accettazione privacy)3. L'utente compila i campi e opzionalmente carica un'immagine del profilo4. L'utente invia il form5. Il sistema verifica che tutti i campi obbligatori siano stati compilati6. Il sistema verifica che l'email non sia già associata ad un altro account7. Il sistema verifica che l'username non sia già utilizzato8. Il sistema verifica che le password coincidano9. Il sistema crea un nuovo account e genera un token di sessione10. Il sistema reindirizza l'utente alla home page
Postcondizioni	L'utente è registrato e autenticato nel sistema
Flussi alternativi	<ul style="list-style-type: none">• A1: Dati mancanti o non validi<ol style="list-style-type: none">1. Il sistema mostra un messaggio di errore2. L'utente corregge i dati e riprova• A2: Email già esistente<ol style="list-style-type: none">1. Il sistema notifica che l'email è già registrata2. L'utente inserisce un'altra email o va alla pagina di login• A3: Username già utilizzato<ol style="list-style-type: none">1. Il sistema notifica che lo username è già in uso2. L'utente sceglie un altro username

UC2: Login	
Attore principale	Visitatore
Descrizione	Permette ad un utente registrato di autenticarsi nel sistema
Precondizioni	L'utente possiede un account nel sistema
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente accede alla pagina di login2. Il sistema mostra un form con campi per email e password3. L'utente inserisce le proprie credenziali4. L'utente invia il form5. Il sistema verifica la correttezza delle credenziali6. Il sistema genera un nuovo token di sessione7. Il sistema reindirizza l'utente alla home page
Postcondizioni	L'utente è autenticato nel sistema

UC2: Login	
Flussi alternativi	<p>• A1: Credenziali non valide</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema mostra un messaggio di errore 2. L'utente corregge le credenziali o segue il flusso di recupero password

UC3: Logout	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette ad un utente autenticato di terminare la sessione
Precondizioni	L'utente è autenticato nel sistema
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione di logout 2. Il sistema invalida il token di sessione corrente 3. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina di login
Postcondizioni	La sessione dell'utente è terminata

Sezione 2: User

UC4: Aggiorna Profilo	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di modificare le informazioni del proprio profilo
Precondizioni	L'utente è autenticato nel sistema
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente accede alla pagina del proprio profilo 2. L'utente seleziona l'opzione di modifica profilo 3. Il sistema mostra un form con i campi modificabili (descrizione, privacy, immagine profilo) 4. L'utente modifica i dati desiderati 5. L'utente invia il form 6. Il sistema aggiorna il profilo con le nuove informazioni 7. Il sistema mostra il profilo aggiornato
Postcondizioni	Il profilo dell'utente è aggiornato

UC5: Cerca Utenti	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di cercare altri utenti nel sistema
Precondizioni	L'utente è autenticato nel sistema
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente accede alla funzione di ricerca 2. L'utente inserisce un termine di ricerca (nome utente) 3. Il sistema cerca utenti che corrispondono al termine 4. Il sistema mostra i risultati della ricerca
Postcondizioni	Il sistema mostra i risultati della ricerca
Flussi alternativi	<p>• A1: Nessun utente trovato</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema mostra un messaggio che indica che nessun utente corrisponde alla ricerca

UC6: Visualizza Profilo	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di visualizzare il proprio profilo o quello di altri utenti
Precondizioni	L'utente è autenticato nel sistema
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona un profilo da visualizzare (proprio o di altro utente)

UC6: Visualizza Profilo	
	2. Il sistema mostra le informazioni del profilo selezionato 3. Il sistema mostra gli eventi creati dall'utente o a cui partecipa, in base alla tab selezionata
Postcondizioni	Il sistema mostra le informazioni del profilo richiesto
Flussi alternativi	• A1: Profilo privato 1. Se il profilo è privato e l'utente non è amico, il sistema mostra solo informazioni di base

Sezione 3: Gestione Amicizie

UC7_1: Invia richiesta di amicizia	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di inviare una richiesta di amicizia ad un altro utente
Precondizioni	L'utente è autenticato e sta visualizzando il profilo di un altro utente non ancora amico
Flusso principale	1. L'utente seleziona "Invia richiesta di amicizia" dal profilo di un altro utente 2. Il sistema verifica che non esista già una richiesta o amicizia 3. Il sistema crea una nuova richiesta di amicizia 4. Il sistema notifica l'invio della richiesta
Postcondizioni	Una richiesta di amicizia è inviata al destinatario
Flussi alternativi	• A1: Richiesta già esistente 1. Il sistema notifica che esiste già una richiesta pendente • A2: Già amici 1. Il sistema notifica che gli utenti sono già amici

UC7_2: Accetta Richiesta di Amicizia	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di accettare una richiesta di amicizia ricevuta
Precondizioni	L'utente ha ricevuto una richiesta di amicizia
Flusso principale	1. L'utente accede alla lista delle richieste di amicizia 2. L'utente seleziona di accettare una specifica richiesta 3. Il sistema aggiorna lo stato dell'amicizia come accettata 4. Il sistema notifica l'accettazione al mittente
Postcondizioni	I due utenti sono amici

UC7_3: Rifiuta Richiesta di Amicizia	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di rifiutare una richiesta di amicizia ricevuta
Precondizioni	L'utente ha ricevuto una richiesta di amicizia
Flusso principale	1. L'utente accede alla lista delle richieste di amicizia 2. L'utente seleziona di rifiutare una specifica richiesta 3. Il sistema rimuove la richiesta di amicizia
Postcondizioni	La richiesta di amicizia è rifiutata

UC7_4: Cancella Richiesta di Amicizia	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di cancellare una richiesta di amicizia inviata
Precondizioni	L'utente ha inviato una richiesta di amicizia non ancora accettata
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente accede al profilo di un utente a cui ha inviato una richiesta 2. L'utente seleziona di cancellare la richiesta pendente 3. Il sistema rimuove la richiesta di amicizia
Postcondizioni	La richiesta di amicizia è rimossa

UC7_5: Elimina Amicizia	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di terminare un'amicizia esistente
Precondizioni	L'utente è amico con un altro utente
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente accede al profilo di un amico 2. L'utente seleziona di rimuovere l'amicizia 3. Il sistema chiede conferma dell'azione 4. L'utente conferma 5. Il sistema rimuove la relazione di amicizia
Postcondizioni	L'amicizia è rimossa

Sezione 4: Gestione Eventi

UC8: Crea Evento	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di creare un nuovo evento di trekking
Precondizioni	L'utente è autenticato nel sistema
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione per creare un nuovo evento 2. Il sistema mostra un form con i campi necessari (nome, descrizione, luogo, data e ora, difficoltà) 3. L'utente compila i campi e opzionalmente aggiunge coordinate geografiche e immagini 4. L'utente invia il form 5. Il sistema verifica la validità dei dati 6. Il sistema crea un nuovo evento 7. Il sistema mostra i dettagli dell'evento creato
Postcondizioni	Un nuovo evento è creato nel sistema
Flussi alternativi	<p>• A1: Dati mancanti o non validi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema notifica quali dati sono mancanti o non validi 2. L'utente corregge i dati e riprova

UC9: Visualizza Eventi	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di visualizzare gli eventi disponibili
Precondizioni	L'utente è autenticato nel sistema
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente accede alla sezione eventi 2. Il sistema mostra una lista di eventi, con impostazione predefinita "per te" 3. L'utente può scorrere gli eventi e cambiare la visualizzazione tra "per te" e "seguiti"
Postcondizioni	Il sistema mostra la lista degli eventi richiesti

UC10: Filtra Eventi	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di applicare filtri alla lista degli eventi
Precondizioni	L'utente sta visualizzando la lista degli eventi
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona i filtri da applicare (difficoltà, data inizio, data fine, regione) 2. Il sistema aggiorna la lista degli eventi secondo i filtri applicati
Postcondizioni	Il sistema mostra la lista filtrata di eventi

UC11: Visualizza Dettagli Evento	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di visualizzare informazioni dettagliate su un evento
Precondizioni	L'utente è autenticato nel sistema
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona un evento dalla lista 2. Il sistema mostra tutti i dettagli dell'evento (nome, descrizione, luogo, data, difficoltà, immagini, creatore) 3. Il sistema mostra lo stato di partecipazione dell'utente (partecipa, in attesa, non partecipa) 4. Il sistema mostra la lista dei partecipanti
Postcondizioni	Il sistema mostra i dettagli completi dell'evento

UC12: Modifica Evento	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette al creatore di modificare un evento esistente
Precondizioni	L'utente è autenticato ed è il creatore dell'evento
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente accede ai dettagli di un evento che ha creato 2. L'utente seleziona l'opzione per modificare l'evento 3. Il sistema mostra un form precompilato con i dati attuali 4. L'utente modifica i campi desiderati 5. L'utente invia il form 6. Il sistema aggiorna l'evento con le nuove informazioni 7. Il sistema mostra i dettagli aggiornati dell'evento
Postcondizioni	L'evento è aggiornato nel sistema
Flussi alternativi	<p>• A1: Utente non è il creatore</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema non mostra l'opzione di modifica <p>• A2: Dati non validi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema notifica l'errore 2. L'utente corregge i dati e riprova

UC13: Elimina Evento	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette al creatore di eliminare un evento esistente
Precondizioni	L'utente è autenticato ed è il creatore dell'evento
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente accede ai dettagli di un evento che ha creato 2. L'utente seleziona l'opzione per eliminare l'evento 3. Il sistema richiede conferma dell'eliminazione 4. L'utente conferma l'eliminazione 5. Il sistema elimina l'evento e tutte le partecipazioni associate 6. Il sistema reindirizza l'utente alla lista eventi

UC13: Elimina Evento	
Postcondizioni	L'evento è rimosso dal sistema
Flussi alternativi	<p>• A1: Utente non è il creatore</p> <p>1. Il sistema non mostra l'opzione di eliminazione</p> <p>• A2: Utente annulla l'eliminazione</p> <p>1. Il sistema mantiene l'evento e mostra i dettagli</p>

Sezione 5: Gestione Partecipazioni

UC14: Partecipa a Evento	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di iscriversi a un evento
Precondizioni	L'utente è autenticato e sta visualizzando i dettagli di un evento a cui non partecipa
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione "Partecipa" dall'evento 2. Il sistema verifica che l'utente non sia già iscritto 3. Il sistema registra la partecipazione 4. Il sistema aggiorna lo stato di partecipazione visualizzato
Postcondizioni	L'utente è registrato come partecipante all'evento
Flussi alternativi	<p>• A1: Utente già iscritto</p> <p>1. Il sistema notifica che l'utente è già iscritto</p>

UC15: Annulla Partecipazione	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di annullare la partecipazione a un evento
Precondizioni	L'utente è autenticato e partecipa all'evento
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione per annullare la partecipazione 2. Il sistema richiede conferma 3. L'utente conferma l'annullamento 4. Il sistema rimuove la partecipazione 5. Il sistema aggiorna lo stato di partecipazione visualizzato
Postcondizioni	La partecipazione dell'utente è rimossa
Flussi alternativi	<p>• A1: Utente non iscritto</p> <p>1. Il sistema notifica che l'utente non è iscritto all'evento</p>

UC16: Invita Amici a Evento	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di invitare amici a partecipare a un evento
Precondizioni	L'utente è autenticato e sta visualizzando i dettagli di un evento
Flusso principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente seleziona l'opzione per invitare amici 2. Il sistema mostra la lista degli amici con il loro stato rispetto all'evento 3. L'utente seleziona gli amici da invitare 4. L'utente conferma l'invio degli inviti 5. Il sistema invia gli inviti agli amici selezionati 6. Il sistema aggiorna lo stato degli inviti

UC16: Invita Amici a Evento	
Postcondizioni	Gli inviti sono inviati agli amici selezionati
Flussi alternativi	<p>• A1: Amico già invitato</p> <p>1. Il sistema notifica che l'amico è già stato invitato</p> <p>• A2: Amico già partecipante</p> <p>1. Il sistema notifica che l'amico è già iscritto all'evento</p>

UC17: Visualizza Partecipanti	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di visualizzare chi partecipa a un evento
Precondizioni	L'utente è autenticato e sta visualizzando i dettagli di un evento
Flusso principale	<p>1. L'utente seleziona l'opzione per visualizzare i partecipanti</p> <p>2. Il sistema mostra la lista completa dei partecipanti all'evento</p>
Postcondizioni	Il sistema mostra la lista dei partecipanti

UC18: Gestisci Inviti a Eventi

UC18_1: Accetta Invito a Evento	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di accettare un invito a partecipare a un evento
Precondizioni	L'utente ha ricevuto un invito a un evento
Flusso principale	<p>1. L'utente seleziona di accettare un invito specifico</p> <p>2. Il sistema registra la partecipazione dell'utente all'evento</p> <p>3. Il sistema rimuove l'invito dalla lista</p> <p>4. Il sistema aggiorna lo stato dell'utente come partecipante</p>
Postcondizioni	L'utente è registrato come partecipante all'evento

UC18_2: Rifiuta Invito a Evento	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di rifiutare un invito a partecipare a un evento
Precondizioni	L'utente ha ricevuto un invito a un evento
Flusso principale	<p>1. L'utente seleziona di rifiutare un invito specifico</p> <p>2. Il sistema rimuove l'invito</p> <p>3. Il sistema aggiorna la lista degli inviti</p>
Postcondizioni	L'invito è rimosso dalla lista dell'utente

UC19: Visualizza Eventi Attivi	
Attore principale	Utente Autenticato
Descrizione	Permette all'utente di visualizzare gli eventi futuri a cui partecipa
Precondizioni	L'utente è autenticato nel sistema
Flusso principale	<p>1. L'utente accede alla sezione delle partecipazioni attive</p> <p>2. Il sistema recupera tutti gli eventi futuri a cui l'utente è iscritto</p>

UC19: Visualizza Eventi Attivi	
	3. Il sistema mostra la lista degli eventi attivi con i relativi dettagli
Postcondizioni	Il sistema mostra la lista degli eventi attivi dell'utente
Flussi alternativi	<p>• A1: Nessun evento attivo</p> <p>1. Il sistema mostra un messaggio che indica che l'utente non ha partecipazioni attive</p>