Sommario

[STRUTTURA DI GESTIONE DEL GRUPPO DI PROGETTO 2](#_Toc69160104)

[DESCRIZIONE DEL PROBLEMA 3](#_Toc69160105)

[SPIEGAZIONE SVILUPPO PERSONAGGI E OBIETTIVI 4](#_Toc69160106)

[DESCRIZIONE PERSONAGGI E GOAL 6](#_Toc69160107)

[DESCRIZIONE DEI TASK 9](#_Toc69160108)

[DESCRIZIONE DELLE PARTI SVOLTE 12](#_Toc69160109)

# STRUTTURA DI GESTIONE DEL GRUPPO DI PROGETTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RUOLO | COGNOME E NOME | MATRICOLA |
| MANAGER DEL GRUPPO | GARREFFA GIUSEPPE | 0512103512 |
| MANAGER DELLA VALUTAZIONE | GARREFFA GIUSEPPE | 0512103512 |
| MANAGER DELLA DOCUMENTAZIONE | LENTINI GIACOMO | 0512106016 |
| MANAGER DI PROGETTO | ESPOSITO ANTONIO | 0512106087 |

# DESCRIZIONE DEL PROBLEMA

Il nostro progetto si incentra sulla raccolta dati e l’informare l’utente sulla fauna presente nel territorio.

Nasce dall’esigenza di informare e rendere partecipe una grossa fetta della popolazione di tutto il mondo, più precisamente, qualsiasi persona dotata di uno smartphone e una connessione internet.

La partecipazione a questa piattaforma di **Citizen Science** deve essere fatta tenendo conto dei principi di conservazione in natura. Questo progetto consente a qualsiasi cittadino di inserire fotografie di specie, da qualsiasi luogo, nonché visualizzare tutti i record delle osservazioni sulla biodiversità animale effettuate dagli utenti che accedono a questa piattaforma.

In questo progetto, i cittadini sono invitati a contribuire ad accrescere la conoscenza della biodiversità animale. Per questo, gli utenti inseriscono le osservazioni degli esseri viventi sulla piattaforma, che ritengono obbligatorio introdurre, scattando una foto e il sistema di intelligenza artificiale provvederà a catalogare l’animale, dovrà poi inserire la posizione, la data e l'ora dell'osservazione.

Il progetto pone come ulteriore obiettivo quello di accrescere la mole di metadati, in maniera tale da fornire dati importanti sulla distribuzione e l'abbondanza delle specie sfruttando tutti i benefici che la **Citizen Science** è in grado di fornire.

Per avere un maggior controllo sulle tante segnalazioni e quindi cercare di contribuire in maniera quanto più affidabile e precisa sulla distribuzione della fauna, i dati vengono notificati ai moderatori che confermeranno la segnalazione, modificheranno oppure procedere con la cancellazione della stessa.

# SPIEGAZIONE SVILUPPO PERSONAGGI E OBIETTIVI

È stata rivolta un’intervista ai cittadini per comprendere al meglio interessi e tematiche a loro importanti, così da essere disponibili per aiutare la crescita di questo progetto nell’ affrontare problematiche.

Questa intervista comprendeva molte domande:

* Quanti anni hai?
* In che zona vivi?
* Quali sono i tuoi hobby e i tuoi interessi?
* Quali strumenti utilizzi per reperire informazioni?
* Qual è la frequenza di utilizzo che fai dello smartphone?
* Sei interessato alla fauna?
* Ti sei mai informato sulla fauna della tua zona?
* Hai mai consultato dati e informazioni sulla fauna?

Basandoci sulle domande effettuate, e vedendo l’interesse mostrato da molti utenti sulla fauna abbiamo chiesto più nello specifico, tramite un’indagine più approfondita le preoccupazioni e le questioni più importanti che vengono valutate:

* In che modo ti piacerebbe accedere alle informazioni sul regno animale?
* In che modo effettueresti una segnalazione?
* Ti reputi esperto nella classificazione della fauna?
* In che modo vedresti la possibilità di identificare in maniera automatica la fauna?
* Ti piacerebbe renderti partecipe alla raccolta dati sul regno animale?
* Vorresti conoscere la fauna di un posto che potenzialmente potresti visitare?
* Ritieni utile una mappa interattiva che mostri la presenza di quali animali sono presenti in un determinato luogo?
* Su una scala da 0-5 come valuteresti la possibilità di visualizzare l’intensità di un determinato animale in un luogo?
* Ritieni che visualizzare a primo impatto le foto delle classi animali, possa essere utile per diversificare la fauna?
* Nel caso in cui volessi leggere informazioni su un determinato animale, ritieni sia utile avere tutto su una singola pagina?

Gli utenti si sono mostrati interessati, curiosi e spronati nel darci quante più informazioni possibili, consapevoli che stavamo cercando di progettare un qualcosa che servisse ad accrescere la conoscenza e la divulgazione di informazioni sulla biodiversità animale.

# DESCRIZIONE PERSONAGGI E GOAL

Le persone che abbiamo preso in esame sono:

Pasquale De Crescenzo è un fotografo professionista e appassionato di paesaggi. Pasquale, nel suo tempo libero, adora andare in giro per boschi e foreste a scattare foto ai paesaggi più suggestivi incontrando molti animali selvatici. Pasquale ha come obbiettivo dare il proprio contributo a quest’iniziativa caricando le foto degli animali che incontra durante le sue escursioni.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caratteristiche Psicologiche** | | |
| **Stile Cognitivo** | **Attitudine** | **Motivazione** |
| Impulsivo | Positiva | Alta |
| **Conoscenze ed Esperienza** | | |
| **Livello di Lettura** | **Esperienza Battitura** | **Istruzione** |
| Tra il 5° e il 12° | Media | Media Sup. |
| **Esperienza col Sistema** | **Esperienza sul Task** | **Esperienza Applicazioni** |
| Intermedio | Media | Alcuni Sistemi Simili |
| **Linguaggio** | **Conoscenza Informatica** | **Esperienza Fotografia** |
| Italiano | Media | Alta |
| **Caratteristiche di Lavoro e Task** | | |
| **Frequenza d’uso** | **Addestramento** | **Uso del Sistema** |
| Alta | Formale Facoltativo | Discrezionale |
| **Categorie di Job** | **Altri Strumenti** |  |
| Fotografo | Macchina Fotografica, Stampante, ingranditore |  |
| **Importanza del Task** | **Complessità del Task** |  |
| Alta | Media |  |
| **Caratteristiche fisiche** | | |
| **Distingue i Colori** | **Predominanza** | **Sesso** |
| Si | Mancino | Maschio |

Giovanni Di Carluccio ha 35 anni ed è una guida turistica specializzata. Ogni fine settimana, Giovanni, va con i suoi amici in giro per fare trekking tra i sentieri dei monti della provincia dove vive e si è posto l’obbiettivo di caricare le foto di tutti gli animali selvatici che incontra.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caratteristiche Psicologiche** | | |
| **Stile Cognitivo** | **Attitudine** | **Motivazione** |
| Globale | Neutrale | Alta |
| **Conoscenze ed Esperienza** | | |
| **Livello di Lettura** | **Esperienza Battitura** | **Istruzione** |
| Tra il 5° e il 12° | Alta | Università |
| **Esperienza col Sistema** | **Esperienza sul Task** | **Esperienza Applicazioni** |
| Intermedio | Media | Nessuna Simile |
| **Linguaggio** | **Conoscenza Informatica** | **Esperienza Fotografia** |
| Italiano-Tedesco | Media | Media |
| **Caratteristiche di Lavoro e Task** | | |
| **Frequenza d’uso** | **Addestramento** | **Uso del Sistema** |
| Media | Formale Facoltativo | Alto |
| **Categorie di Job** | **Altri Strumenti** |  |
| Italiano-Tedesco | GPS, Mappa Monumenti |  |
| **Importanza del Task** | **Complessità del Task** |  |
| Alta | Media |  |
| **Caratteristiche fisiche** | | |
| **Distingue i Colori** | **Predominanza** | **Sesso** |
| Si | Destro | Maschio |

Flavia Maietta ha 45 anni ed è una biologa naturalista. Il suo obbiettivo è sfruttare le foto che vengono caricate per le sue ricerche sulla diffusione della fauna locale. Flavia, inoltre, è anche un moderatore, perché, insieme ad altre persone, si è posto l’obbiettivo di vigilare sulla corretta classificazione delle foto da parte del sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caratteristiche Psicologiche** | | |
| **Stile Cognitivo** | **Attitudine** | **Motivazione** |
| Sistematico | Neutrale | Alta |
| **Conoscenze ed Esperienza** | | |
| **Livello di Lettura** | **Esperienza Battitura** | **Istruzione** |
| Oltre il 12° | Alta | Università |
| **Esperienza col Sistema** | **Esperienza sul Task** | **Esperienza Applicazioni** |
| Esperto | Alta | Alcuni Sistemi Simili |
| **Linguaggio** | **Conoscenza Informatica** | **Esperienza Fotografia** |
| Italiano-Inglese | Alta | Bassa |
| **Caratteristiche di Lavoro e Task** | | |
| **Frequenza d’uso** | **Addestramento** | **Uso del Sistema** |
| Alta | Formale Facoltativo | Alcuni Sistemi Simili |
| **Categorie di Job** | **Altri Strumenti** |  |
| Docente, Scienziato | Smartphone, Microscopio |  |
| **Importanza del Task** | **Complessità del Task** |  |
| Alta | Media |  |
| **Caratteristiche fisiche** | | |
| **Distingue i Colori** | **Predominanza** | **Sesso** |
| Si | Mancino | Donna |

Sono stati scelti questi tre personaggi perché rappresentano tutti i possibili utenti e partecipanti del progetto, ovvero chi carica le fotografie, chi le utilizza e chi supervisiona per garantire una corretta classificazione della fauna fotografata correggendo eventuali errori.

# DESCRIZIONE DEI TASK

TSK\_1: REGISTRAZIONE

1. L’utente clicca sul pulsante “Registrati”
2. Gli viene mostrata la pagina dove deve inserire i dati per la registrazione
3. Riempie i campi
4. Clicca sul pulsante “Conferma”
5. Il sistema mostra all’utente un messaggio di avvenuta conferma

TSK\_2: LOGIN

1. L’utente clicca sul pulsante di “Login” a forma di utente
2. Gli compaiono le caselle di input per la mail e la password
3. L’utente compila i campi e clicca sul pulsante “Accedi”
4. L’utente si ritrova all’interno dell’applicazione

TSK\_3: INSERIMENTO SEGNALAZIONE

1. L’utente clicca sul pulsante a forma di ‘+’ posizionato nella parte bassa della pagina
2. Il telefono avvia la fotocamera
3. L’utente inquadra il “soggetto” e clicca il pulsante di scatto
4. Il sistema riconosce il “soggetto”, riempie in automatico i campi sulla specie e mostra caselle di input che devono essere compilate dall’utente, quali
   1. Posizione
   2. Data
   3. Ora dell’osservazione
5. L’utente clicca sul pulsante “Inserisci”
6. Il sistema informa l’utente sullo stato dell’inserimento

TSK\_4: VISUALIZZAZIONE DATI

1. L’utente clicca sulla classe animale
2. Il sistema mostra all’utente la pagina con tutti gli animali appartenenti a quella classe
3. L’utente seleziona un animale
4. Il sistema mostra la pagina con tutte le caratteristiche dell’animale selezionato e una mappa di dove è stato segnalato

TSK\_5: CONTROLLO SEGNALAZIONE

1. Il moderatore clicca su “gestione segnalazioni”

TASK\_5.1: CONFERMA SEGNALAZIONE

1. Il sistema mostra all’utente la lista di segnalazioni che gestisce, in base al comune assegnato
2. L’utente dopo aver visionato che i dati inseriti sono corretti conferma la segnalazione attraverso il pulsante di spunta Ö
3. Il sistema informa l’utente sullo stato della conferma

TSK\_5.2: MODIFICA SEGNALAZIONE

1. Il sistema mostra all’utente la lista di segnalazioni che gestisce, in base al comune assegnato
2. L’utente modifica i dati e conferma la segnalazione attraverso il pulsante di spunta Ö
3. Il sistema informa l’utente sullo stato di modifica

TSK\_5.3: CANCELLAZIONE SEGNALAZIONE

1. Il sistema mostra all’utente la lista di segnalazioni che gestisce, in base al comune assegnato
2. L’utente vuole eliminare la segnalazione e clicca il pulsante a forma di spunta X
3. Il sistema informa l’utente sullo stato di cancellazione

# DESCRIZIONE DELLE PARTI SVOLTE

**Descrizione del problema:**

Incentrato l’obiettivo del progetto, tutti i componenti hanno preso parte nella descrizione del problema, dando una visione generale del problema da risolvere e di come affrontare le varie problematiche.

1. GARREFFA GIUSEPPE: 33,33%
2. LENTINI GIACOMO: 33,33%
3. ESPOSITO ANTONIO: 33,33%

**Spiegazione sviluppo personaggi e obiettivi:**

Il manager della documentazione si è impegnato prima di tutto alla collaborazione con i propri colleghi cercando una giusta intesa, e valutando quali fossero le loro metriche affinché la documentazione potesse nascere quanto più fluida e chiara possibile. A seguire abbiamo formulato le prime domande cercando di restringere quanto più possibile il set di problemi, dando la possibilità di poter effettuare delle domande più mirate e dettagliate. In alcuni incontri, con il primo materiale, abbiamo ideato quello che potesse essere il dispositivo adatto alle esigenze messe in cantiere ed abbiamo valutato tutti insieme quali potessero essere le fattispecie adattabili all’utente.

1. GARREFFA GIUSEPPE: 0%
2. LENTINI GIACOMO: 100%
3. ESPOSITO ANTONIO: 0%

**Descrizione dei personaggi e dei goal:**

I personaggi sono stati intervistati attraverso questionari e per ognuno viene fatto un resoconto finale, descrivendone il loro range, i loro dati, la vita e i loro obiettivi.

1. GARREFFA GIUSEPPE: 0%
2. LENTINI GIACOMO: 0%
3. ESPOSITO ANTONIO: 100%

**Descrizione dei task necessari e facoltativi:**

È stato analizzato nel dettaglio il problema e dei passi necessari per adempire agli obiettivi prefissati, sono stati individuati 8 task totali che adempiono a pieno tutte i goal, non sono stati rilevati task facoltativi.

1. GARREFFA GIUSEPPE: 80%
2. LENTINI GIACOMO: 10%
3. ESPOSITO ANTONIO: 10%

**Descrizione file questionario utente:**

Sono state poste nel questionario varie domande su ogni task. Le domande sono state poste in modo semplice e chiaro per riuscire a capire al meglio le esigenze di ogni utente e per migliorare le funzioni del dispositivo basandosi sui valori di ogni domanda posta.

1. GARREFFA GIUSEPPE: 0%
2. LENTINI GIACOMO: 50%
3. ESPOSITO ANTONIO: 50%