



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SALERNO

Progetto Interazione Uomo Macchina - Gruppo 12

Citizen Science

Assignment 1

Membri:

Alessio Casolaro - 0512105805
Ciro Maiorino - 0512105835
Giuseppe D'Avino - 0512105976
Giulio Triggiani - 0512106057

Sommario

Sommario	2
1. Gestione e struttura del gruppo	3
2. Descrizione del problema	3
3. Individuazione delle domande	4
4. Profili utente e obiettivi	4
4.1. Apicoltore	5
4.2. Ambientalista	6
4.3. Persona non esperta nel settore	7
5. Descrizione dei Task	8
6. Descrizione della parte svolta	9

1. Gestione e struttura del gruppo

Nella presente sezione saranno elencati i componenti del gruppo e i ruoli che ricoprono

NOME	COGNOME	MATRICOLA	RUOLO
Ciro	Maiorino	0512105835	Manager del Gruppo
Giulio	Triggiani	0512106057	Manager della valutazione
Alessio	Casolaro	0512105805	Manager della documentazione
Giuseppe	D'Avino	0512105976	Manager di progetto

Manager del gruppo: coordina le attività del gruppo e mantiene la visione globale del lavoro che si sta svolgendo.

Manager della valutazione: coordina la valutazione dell'interfaccia, incluso il coinvolgimento di utenti potenziali.

Manager della documentazione: coordina i vari documenti da produrre durante la progettazione.

Manager di progetto: coordina aspetti del design dell'interfaccia.

2. Descrizione del problema

La biodiversità è la grande varietà di animali, piante, funghi e microrganismi che costituiscono il nostro Pianeta. Una molteplicità di specie e organismi che, in relazione tra loro, creano un equilibrio fondamentale per la vita sulla Terra. La biodiversità infatti garantisce cibo, acqua pulita, ripari sicuri e risorse, fondamentali per la sopravvivenza del genere umano.

Tuttavia, questo fragile equilibrio è oggi a rischio a causa dell'uomo. L'aumento dell'uso e consumo delle risorse naturali, più di quanto la Terra possa produrne, sta mettendo in pericolo l'intera sopravvivenza del Pianeta.

L'ambito del nostro progetto è la *salvaguardia delle api*.

Un terzo del cibo dipende dall'opera di impollinazione di queste piccole regine della biodiversità. Se le api sparissero, le conseguenze sulla produzione alimentare sarebbero devastanti.

L'iniziativa prevede la partecipazione e il coinvolgimento dei cittadini nello studio, nella gestione e nella conservazione della biodiversità, creando un'attiva collaborazione tra i cittadini e la comunità scientifica.

Alla base del progetto ci sono 4 concetti fondamentali, che costituiscono i pilastri della citizen science:

- Coinvolgimento dei cittadini;
- Comprensione delle problematiche legate alla conservazione della natura;
- Collaborazione nello sviluppo di soluzioni efficaci;
- Cambiamento dei comportamenti dei cittadini nei confronti dell'ambiente.

Attraverso questo progetto garantiamo la preservazione della specie delle api che ricoprono un ruolo importantissimo per la salute della natura. Si vuole infatti puntare al mantenimento della biodiversità e alla conservazione della natura. Ai giorni nostri il numero di api sul pianeta è in continua riduzione rendendole una specie in via di estinzione e data la loro importanza, è scopo del presente progetto partecipare alla loro salvaguardia come già stanno facendo gruppi quali WWF e GreenPeace.

3. Individuazione delle domande

Tramite sondaggi rivolti ai nostri intervistati abbiamo sviluppato diverse tipologie di utenti con diversi obiettivi. Per sviluppare abbiamo posto le seguenti domande:

- Quanti anni hai?
- Quale è il tuo livello di istruzione?
- Da quale regione provieni?
- Quale è il tuo impiego?
- Sei a conoscenza dei problemi ambientali?
- Come ti informi sui problemi ambientali?
- Ti sei mai impegnato nella salvaguardia della biodiversità? Se sì, ti sei mai impegnato nella salvaguardia delle api?
- Sei a conoscenza delle conseguenze dell'estinzione delle api?
- Cosa fai al momento per la salvaguardia della api?

4. Profili utente e obiettivi

Nella presente sezione descriveremo degli utenti campione. Attraverso l'utilizzo di sondaggi siamo riusciti a comprendere le tipologie di utenti che si interesserebbero ad un sistema riguardante la salvaguardia delle api e il loro monitoraggio al fine di supportare lo studio e la ricerca scientifica. Si stilano per ognuno di loro un profilo utente.

I profili individuati sono:

- Apicoltore
- Ambientalista
- Persona non esperta nel settore

4.1. Apicoltore



Descrizione

Francesco è un apicoltore di 53 anni presso la “La Bottega Ventimiglia” a Angri (SA), da sempre è stato innamorato della natura in generale, degli animali, delle cose genuine, Francesco scoprì quasi per caso, tramite un conoscente il mondo delle api e da allora, con la volontà di sua moglie che ne ha sposato il progetto, ha deciso di intraprendere questa attività ed è nata così la sua azienda. Egli ha cominciato con quattro alveari, ad oggi ne gestisce più di seicento e ha imparato la cura ed il rispetto per le api prendendo solo una parte di ciò che producono e per aiutarle a vivere utilizza solo prodotti naturali.

Francesco spiega che il lavoro dell’apicoltore è cambiato tanto negli ultimi periodi, se prima ai vecchi apicoltori bastava controllare le arnie poche volte l’anno, adesso, a causa dei cambiamenti climatici e dell’uso di prodotti chimici nell’agricoltura, le api si ammalano sempre più di parassiti o malattie. Il suo mestiere allora si è fatto più impegnativo, dispendioso, attento, e solo chi è davvero appassionato riesce a condurlo nel migliore dei modi.

Allo scopo di informare le persone sull’importanza delle api ha creato un blog sul suo sito per le notizie che le riguardano (Bee-Blog) e si è reso collaborativo nel partecipare ad un portale che attirasse neofiti del settore ad aiutare gli studi scientifici come lui fa da tempo.

Nome	Francesco Apicella
Età	53
Regione	Campania
Professione	Apicoltore

OBIETTIVO: Sfruttare la sua competenza nel settore per fornire dati dettagliati per gli studi scientifici.

4.2. Ambientalista



Descrizione

Rosa è una studentessa di giurisprudenza all'Università degli Studi di Salerno che vive a in Campania. Rosa è anche un' ambientalista di Greenpeace ed è a conoscenza di quelli che sono i problemi ambientali e recentemente ha partecipato a programmi di protezione degli Oceani e a tutto ciò che ne concerne sui cambiamenti climatici, pesca eccessiva, estrazioni minerarie , trivellazioni che gli oceani subiscono a causa dell'avidità umana.

Rosa rimane aggiornata tramite l'uso del sito di Greenpeace e in ambito della Biodiversità si sta informando sulle conseguenze dell'eventuale estinzione di alcune specie protette, in particolare delle api.

Conosce il loro ruolo fondamentale per la produzione alimentare e per l'ambiente, quindi pur non essendo un esperta di api si è dimostrata molto propensa a seguire un training dettagliato su come poter contribuire alla loro salvaguardia.

Nome	Rosa Pisani
Età	25
Regione	Campania
Professione	Studentessa

OBIETTIVO: Salvaguardare le api dall'estinzione e mantenere la biodiversità.

4.3. Persona non esperta nel settore



Descrizione

Antonio è uno studente del dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Salerno di 21 anni, residente in Basilicata. Antonio si è da poco interessato ai problemi ambientali e a tutto ciò che riguarda la salvaguardia dell'ambiente dopo che un suo amico più vicino a questo mondo gli ha spiegato le problematiche che ci sono. Antonio ha provato ad informarsi sul web, tuttavia non ha trovato informazioni che lo potessero aiutare. Egli è anche un grande amante del miele e vorrebbe poter conoscere più dettagli e offrire il suo contributo partecipando attivamente alla preservazione delle api.

Nome	Antonio Nucci
Età	21
Regione	Basilicata
Professione	Studente

OBIETTIVO: Antonio vuole acquisire conoscenze nel settore e vuole offrire il proprio impegno nella salvaguardia delle api.

5. Descrizione dei Task

In questa sezione verranno descritti i task che verranno eseguiti dagli utenti

- Acquisire competenze sul mondo dell api;
- Inviare segnalazioni sulle api;
- Monitorare le api.

Task 1: Acquisire competenze sul mondo delle api

Utente	Tipo	Frequenza	Importanza
Apicoltore	Facoltativo	Media	Alta
Ambientalista	Necessario	Alta	Alta
Persona non esperta del settore	Necessario	Alta	Alta

Task 2: Inviare segnalazioni sulle api

Utente	Tipo	Frequenza	Importanza
Apicoltore	Facoltativo	Alta	Alta
Ambientalista	Facoltativo	Media	Media
Persona non esperta del settore	Facoltativo	Bassa	Media

Task 3: Monitorare le api

Utente	Tipo	Frequenza	Importanza
Apicoltore	Necessario	Alta	Alta
Ambientalista	Facoltativo	Media	Media
Persona non esperta del settore	Facoltativo	Bassa	Media

6. Descrizione della parte svolta

Membro	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
Alessio Casolaro	25%	25%	30%	20%
Ciro Maiorino	25%	25%	20%	30%
Giuseppe D'Avino	25%	25%	20%	30%
Giulio Triggiani	25%	25%	30%	20%