**Relazione per il corso di Basi di Dati**

**A.A. 2017/2018**

Base di dati per la gestione degli iscritti e degli eventi dell’associazione di scoutismo AGESCI

Studenti:

Caldara Mariano

Scucchia Matteo

Ziani Andrea



Università degli studi di Bologna

Campus di Cesena

Facoltà di Ingegneria e Scienze informatiche

Indice

Capitolo 1 – Analisi

1.1 Analisi dei requisiti 3

**Capitolo 1 – Analisi**

* 1. *Analisi dei requisiti*

*Si vuole sviluppare un gestionale che gestisca gli iscritti e i rispettivi eventi dell’associazione di scoutismo AGESCI.*

*Definizione delle specifiche in linguaggio naturale:*

Il presidente dell’associazione di scoutismo AGESCI richiede che vengano tenuti in memoria i dati relativi agli iscritti all’associazione di tutta Italia, alle relative parrocchie di appartenenza e agli eventi ai quali gli iscritti partecipano.

L’associazione si divide in tre branche: “Lupetti e Coccinelle”, “Esploratori e Guide” ed “Rover Scolte”.

Ad ogni branca appartengono iscritti in varie fasce d’età:

In Lupetti e Coccinelle ci sono bambini che vanno dagli 8 ai 10 anni, in Esploratori e Guide ci sono ragazzi che vanno dagli 11 ai 15 anni e in Rovere Scolte ci sono ragazzi dai 16 ai 20 anni.

Per ogni parrocchia che aderisce all’associazione, devono essere tenuti in memoria la città, l’indirizzo (via, numero civico) ed il nome.

In ogni Parrocchia aderente, ci sono tutte le tre branche.

Per ogni branca di ogni parrocchia si vogliono memorizzare i partecipanti.

Ogni branca ha diverse persone iscritte e ogni anno possono aggiornarsi, per ogni iscritto si vogliono mantenere i dati: nome, cognome, data di nascita, luogo di nascita, codice fiscale, luogo di residenza, indirizzo di residenza, numero di telefono.

Ogni iscritto non può essere iscritto contemporaneamente (nello stesso anno) a più branche nella stessa parrocchia e non può essere iscritto in parrocchie diverse.

Per ogni branca esistono diverse tipologie di eventi: eventi di parrocchia, eventi nazionali.

Gli iscritti alla branca “Lupetti e Coccinelle” possono partecipare solo ad eventi di parrocchia, gli iscritti ad “Esploratori e Guide” e gli iscritti a “Rovere Scolte” invece possono partecipare anche ad eventi nazionali.

Gli eventi di parrocchia corrispondono alla singola parrocchia che li organizza, perciò possono partecipare solamente gli iscritti alle branche della stessa parrocchia organizzatrice.

Gli eventi di parrocchia possono riguardare o una singola branca o tutte le branche insieme.

Per ogni evento riconosciamo quindi un responsabile e si vuole mantenere in memoria la data di inizio, la data di fine, il luogo in cui si svolge, una descrizione dell’evento e i partecipanti all’evento.

Ogni iscritto può partecipare ad un singolo evento per volta.

Per gli iscritti a “Lupetti e Coccinelle”, gli eventi di parrocchia possono essere un campo invernale e un campo estivo.

Per gli iscritti a “Esploratori e Guide” gli eventi di parrocchia possono essere un campo (invernale o estivo) e l’uscita delle promesse.

Per gli iscritti a “Rovere Scolte” gli eventi di parrocchia possono essere diverse uscite durante l’anno, la route di Pasqua e la route estiva.

Tutte le branche della parrocchia possono partecipare ad un campo di gruppo tutti insieme.

Gli eventi nazionali riguardano i singoli iscritti, perciò è possibile iscriversi singolarmente purchè si sia iscritti all’associazione in una parrocchia.

Gli iscritti alla branca “Esploratori e Guide” possono partecipare ad un campo nazionale di specialità oppure al campo nazionale di competenza.

Gli iscritti alla branca “Rovere Scolte” possono partecipare alle r.o.s.s. che sono campi di formazione, oppure alla route nazionale.

Per ogni evento si svolgono diverse attività.

Riconosciamo due tipi principali: attività ludiche, attività formative.

Le attività ludiche sono attività di gioco e vengono praticate solamente negli eventi parrocchiali per le branche “Lupetti e Coccinelle” ed “Esploratori e Guide”.

Le attività formative invece sono attività di apprendimento e vengono praticate negli eventi parrocchiali e nazionali per le branche EG e RS.

Ogni evento può essere composto da entrambi i tipi di attività e da più attività dello stesso tipo.

*Tabella 1.1.1 – Specifiche del progetto in linguaggio naturale*

A seguito della lettura e comprensione dei requisiti richiesti, si procede sviluppando un testo che riassuma tutti i concetti e estragga i punti principali. Il risultato prodotto dovrebbe essere meglio fruibile per la realizzazione della base di dati.