

PROGRAMMAZIONE E CALCOLO SCIENTIFICO

DOCUMENTAZIONE UML

Pierandrei Mattias 296924
Scala Diego 309180



INTRODUZIONE:

Riportiamo di seguito la documentazione UML relativa al Progetto.

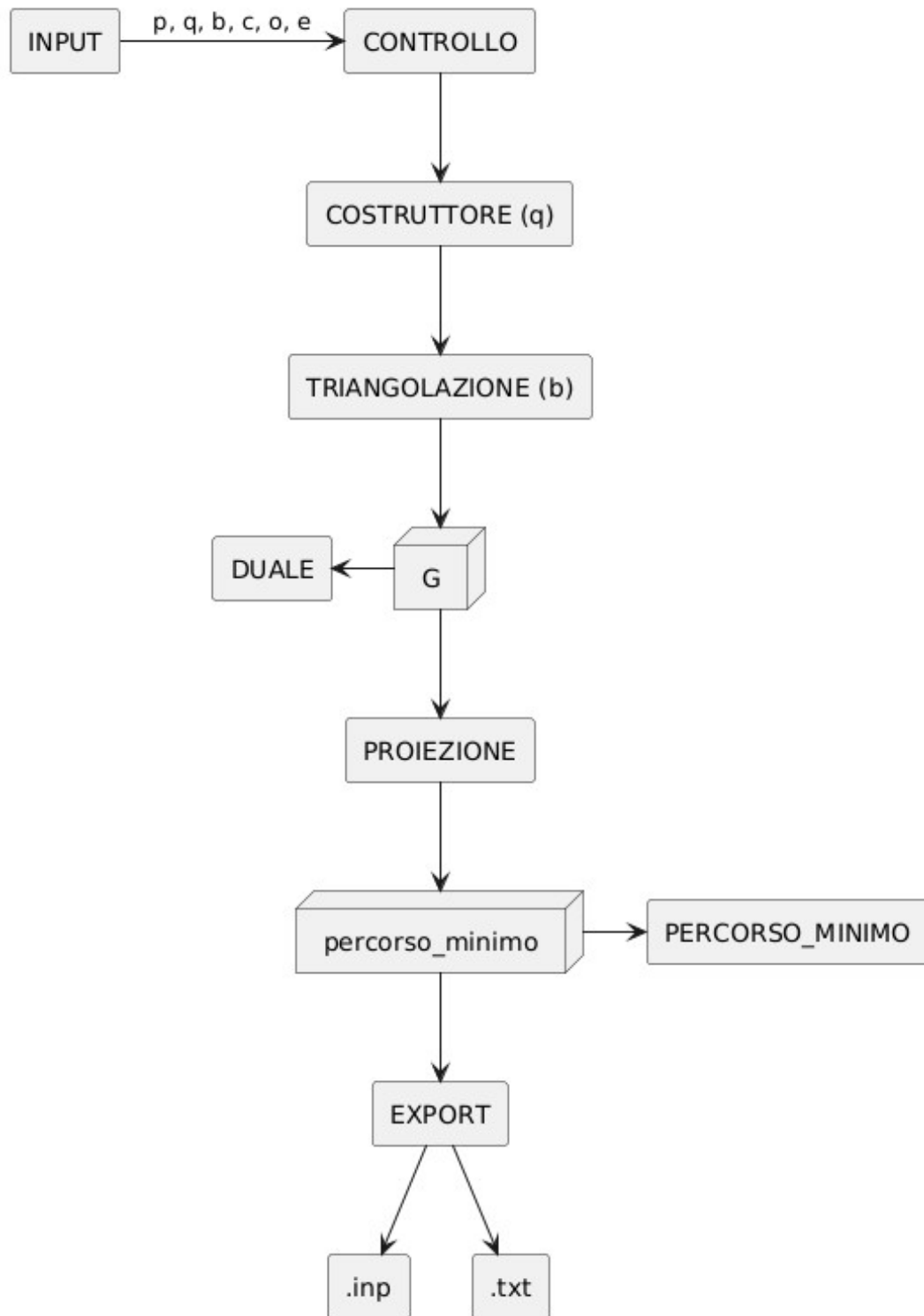
Contiene il Flusso Logico e la spiegazione dettagliata delle funzioni principali.

Abbiamo approfondito le seguenti:

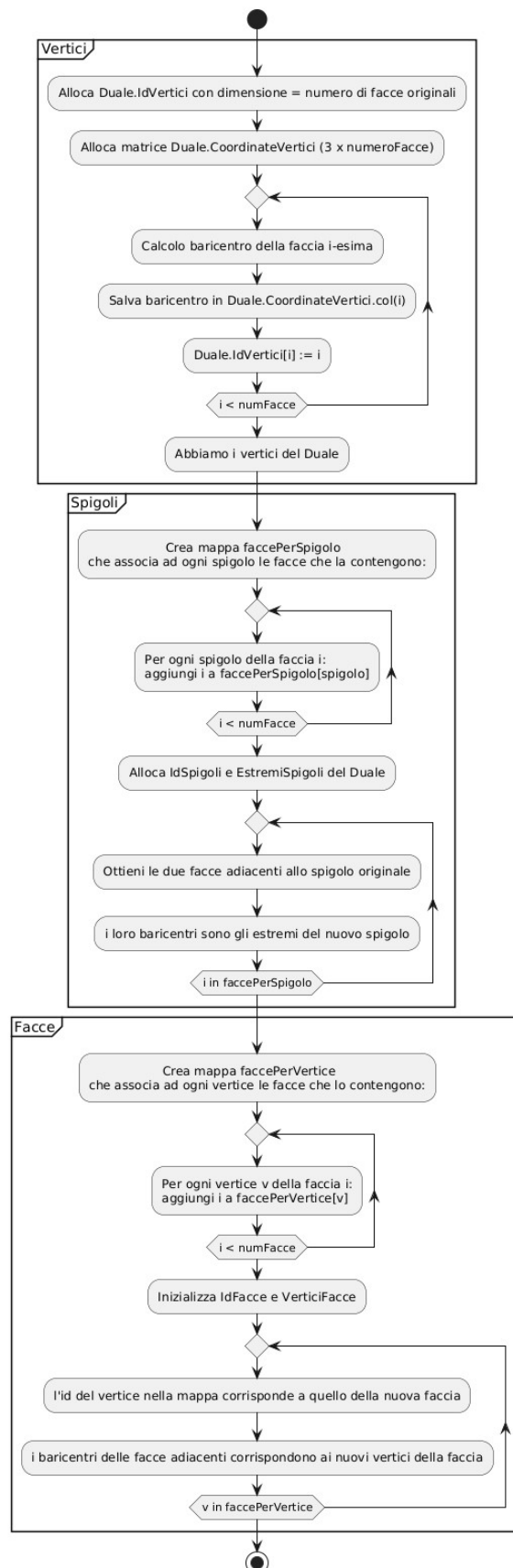
- Funzione **Duale** : Dato in input un poliedro, restituisce il suo duale.
- Funzione **Triangolazione** : dato in input un poliedro, restituisce lo stesso poliedro con ogni faccia triangolata in base al passo scelto.
- Funzione **Percorso Minimo** : dati in input un poliedro e gli id di 2 vertici, genera il percorso minimo che li collega, passando per gli spigoli del poliedro.

La seguente documentazione è stata creata usando codice in PlantUML.

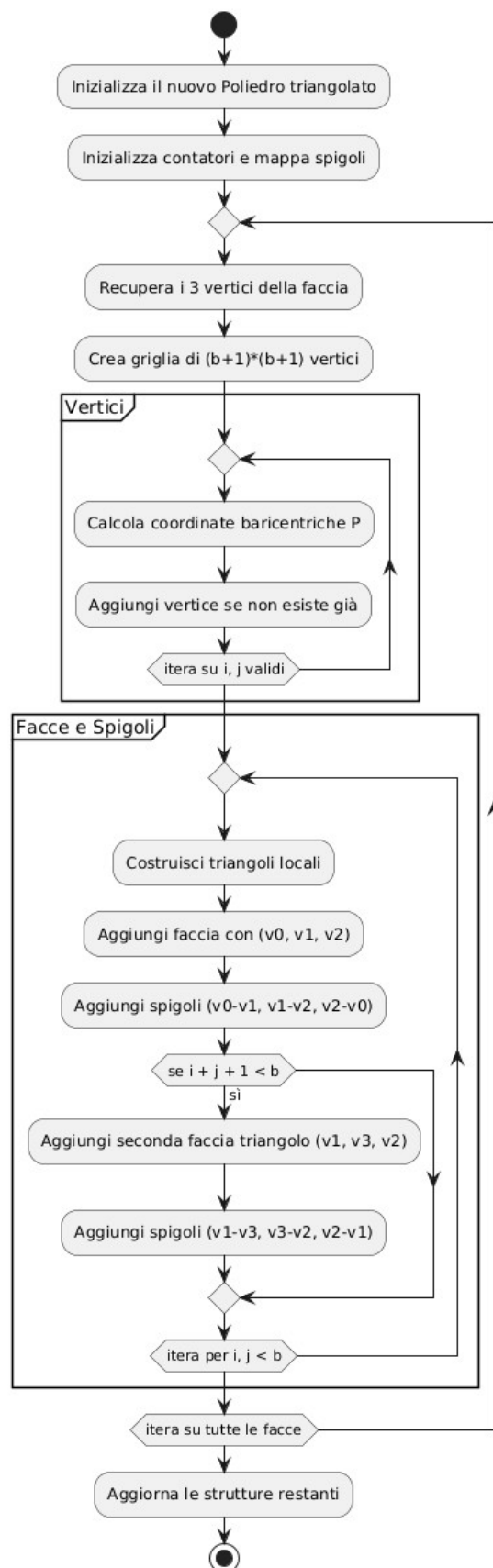
FLUSSO LOGICO DEL PROGETTO:



FUNZIONE DUALE



FUNZIONE TRIANGOLAZIONE



FUNZIONE PERCORSO MINIMO

