Link presentazione

https://filesender.switch.ch/filesender2/?s=download&token=1c84482 e-4305-4082-a436-f59fe077167d



Motivazione e contesto

- Applicare i temi trattati a lezione
- Ottenere una valutazione per il corso di Computer Grafica
- Migliorare le capacità di sviluppo in team
- Approfondire le conoscenze di ingegneria del software
- Gestire un progetto in C++ multipiattaforma

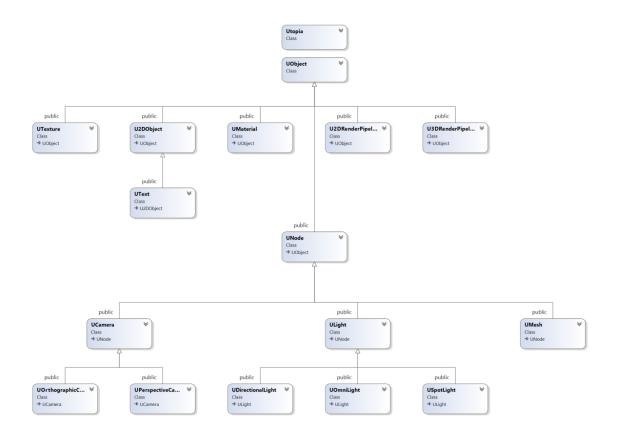
Problema

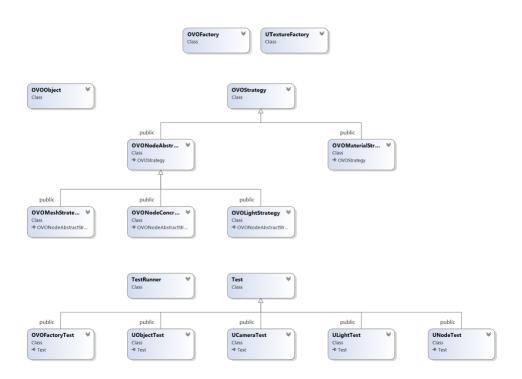
- Realizzare una libreria dinamica che astragga le API OpenGL
- Verificare la bontà della libreria collaudandola con una applicazione client

Client:

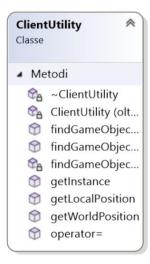
- Permettere il controllo di una gru da costruzioni nella scena
- Sfruttare la gru per spostare degli altri oggetti nella scena

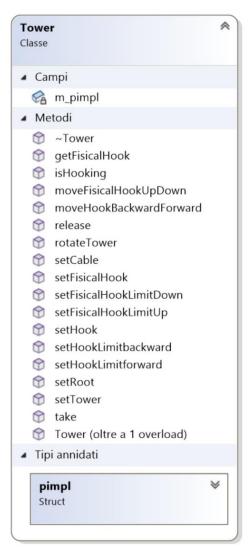
Approccio - Utopia

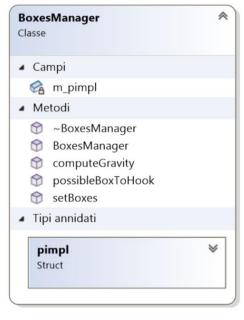


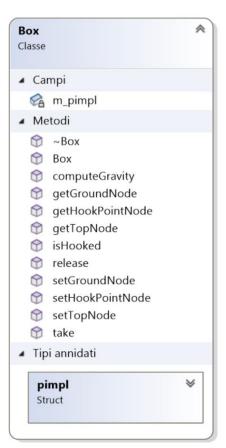


Approccio – TowerCraneSimulator2022



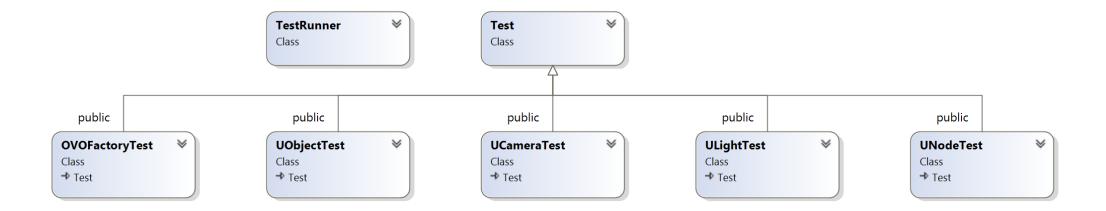








Approccio - Test



Risultati - Demo



Conclusioni

- Ottenuto i risultati attesi
- Compreso la struttura di un graphic engine
- Migliorato le nostre abilità di programmazione in C++
- Imparato l'utilizzo della libreria di freeGlut