



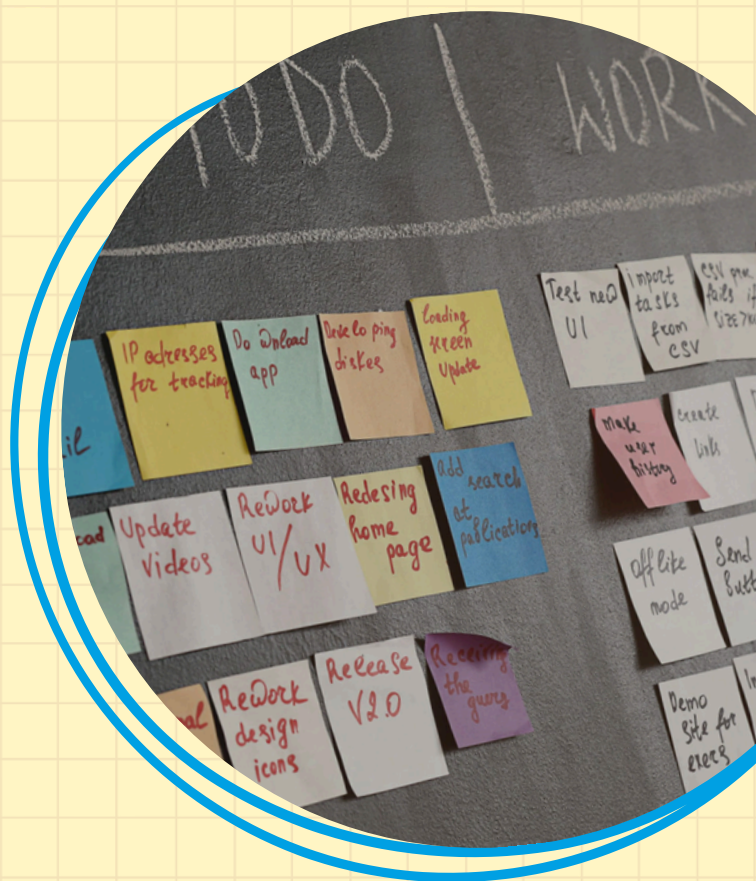
# A GEOMETRIC DRAWING PROGRAM

A.A. 2024/2025

## Definition of Done

Docente:

**Pierluigi Ritrovato**



### A cura del gruppo 5:

Apicella Antonio 0622702531

Celano Benedetta Pia 0622702558

Cuomo Carmine 0622702688

Guerra Simone 0622702675

# Definition of Done

*Con questa Definition of Done (DoD) si delineano gli standard di qualità minima che vanno rispettati in sede di sviluppo affinché ogni User Story possa essere considerata completata. Quanto descritto in questo documento va applicato per ogni User Story, a prescindere dalla complessità e/o priorità.*

## ◆ 1. Requisiti funzionali

- Soddisfa tutti i criteri di accettazione (AC) della relativa User Story, a meno delle scorciatoie da tastiera.
- I criteri di accettazione soddisfatti hanno almeno un caso di test associato.
- La funzione è accessibile tramite l'interfaccia utente secondo lo scenario previsto.
- I test sono stati automatizzati utilizzando JUnit.
- Gli input errati sono gestiti correttamente tramite validazione dell'input o finestre di alert.

## ◆ 2. Scelte di design

- Tutti i package e le classi utilizzate devono racchiudere funzionalità strettamente correlate, massimizzando la coesione.
- Sono state introdotte le dipendenze solo se strettamente necessarie, così da minimizzare l'accoppiamento.
- Sono stati adottati, ove necessario, i pattern presentati durante il corso per consentire chiarezza e manutenibilità.

## ◆ 3. Qualità del codice

- È stato revisionato da un altro membro del team.
- È stata rispettata la coding convention stabilita durante la fase di PreGame.
- Il codice è commentato in maniera sintetica e non ridondante, tale da garantire la comprensione della logica e delle astrazioni anche da parte di esterni.
- I principi del buon design sono stati rispettati.

## ◆ 4. Test e validazione

- Il test deve coprire almeno il 70% del codice.
- I test unitari sono stati scritti, eseguiti e superati.

- I test di integrazione sono stati eseguiti e compilati.
- Il codice compila senza errori o warning gravi.
- Il comportamento dell'applicazione è verificato al runtime.
- I casi di test devono coprire tutto lo spazio degli input con particolare attenzione ai casi limite.

## 5. Documentazione

- Ciascuna user story riportata su Trello, al soddisfacimento delle condizioni riportate nella presente DoD, viene spostata nella lista "Done".
- Se introdotta una nuova libreria, é aggiunta nel README del progetto su Git.