

**Laboratorio di Ingegneria del Software**  
**AA 2021/2022**  
**docente: Chiara Braghin**

**Assignment 4**  
**26/11/2021**

**Entro quando e dove consegnare:** entro la mezzanotte del giorno 6/12/2021 all'url <https://upload.di.unimi.it>, alla voce *Assignment4* del corso di Ingegneria del SW - Lab.

**Cosa consegnare:** un documento pdf denominato `cognome_nome_matricola_ass4.pdf` (dove ovviamente dovere sostituire a `cognome`, `nome` e `matricola` il vostro cognome, nome e numero di matricola). Nel caso il lavoro sia stato svolto in coppia, il nome del file deve essere `gruppo_cognome1_cognome2_ass4.pdf` (dove la parola `gruppo` non viene sostituita). Mi raccomando, ricordatevi di dare sempre un titolo al vostro documento e di specificare il nome del/degli autore/i.

**NB:** La persona/il gruppo che consegna deve essere lo stesso degli assignment precedenti.

**Testo dell'assignment:**

Si producano per il *sistema di voto e scrutinio elettronico* da implementare per la prova di progetto nell'AA 2021/2022 (file reperibile nell'apposita sezione del sito Ariel):

1. Un diagramma dei casi d'uso. In particolare:
  - Per ogni caso d'uso ci deve essere almeno una breve descrizione testuale del caso d'uso.
  - Per i casi d'uso principali (almeno per i casi d'uso base) deve esserci anche la descrizione di un possibile scenario, eventualmente con l'indicazione delle possibili varianti (potete usare la Tabella 1 come template).
  - Ci deve essere tracciabilità tra i requisiti funzionali che avete identificato nel documento e i casi d'uso. Decidete voi come documentare la relazione tra requisiti e casi d'uso.
2. Un possibile diagramma delle classi di progetto, ricordando che:
  - Vanno considerati i principi chiave della progettazione OO (classi altamente coese, poco accoppiamento tra classi, uso di gerarchia tra classi, ecc.) e le associazioni tra classi.
3. Almeno due diagrammi di sequenza per due casi d'uso principali.

*Tabella 1- Template per la descrizione di un caso d'uso.*

<b>Nome</b>	
<b>Scopo</b>	
<b>Attore/i</b>	
<b>Pre-condizioni</b>	
<b>Trigger</b>	
<b>Descrizione sequenza eventi</b>	
<b>Alternativa/e</b>	
<b>Post-condizioni</b>	