

# Sistemi Informativi Aziendali

## Regole d'Esame

A partire dagli appelli invernali aa 2020/21 del corso di SIA si adotteranno le seguenti regole mirate a minimizzare le differenze rispetto agli esami scritti e consentire di fare svolgere l'esame ad numeri elevati di prenotati. Si è deciso di adottare un approccio basato sulla fiducia che permetta uno svolgimento degli esercizi con meno vincoli e situazioni di stress possibile.

L'esame si svolgerà in due parti

- modellazione - in modalità non controllata
- casi d'uso e teoria - in modalità controllata

## Parte 1 - Modellazione

La prima parte avrà durata 90 min (75 min per svolgere la prova e 15 min per caricare gli elaborati) e verrà svolta utilizzando principalmente le applicazioni web Signavio e Balsamiq.

Questa parte verrà svolta in modalità non controllata.

Sarà comunicata a tutti i prenotati via email istituzionale il link ad un'aula virtuale di supporto.

All'inizio dell'esame, all'interno dell'aula virtuale, verrà fornito un caso di studio (analogo agli esami precedenti e ai laboratori svolti durante il corso).

È consentito stampare il testo per averlo a disposizione durante la prima parte.

A partire dal caso di studio si dovranno sviluppare:

- il modello informativo concettuale tramite diagramma della classi UML
- il modello di processo tramite diagramma BPMN
- (se richiesto) il mockup di una interfaccia grafica a partire da un caso d'uso la cui narrativa è fornita

Alla fine i modelli dovranno essere salvati direttamente dal programma di modellazione e sottomessi come **Elaborati** nella pagina del corso sul portale della didattica.

I nomi dei file dovranno essere nel formato **MATRICOLA\_COGNOME\_NOME\_TIPO.pdf** dove **MATRICOLA** è la vostra matricola con la **s** iniziale, **COGNOME** e **NOME** sono i vostri cognome e nome, **TIPO** sarà **UML**, **BPMN** o **MOCKUP**.

Sono accettati solo file PDF oppure PNG e non sono accettabili screenshot oppure foto fatte con il cellulare.

La consegna dovrà avvenire assolutamente entro l'orario indicato pena il non superamento dell'esame.

È consentito, specie in caso di problemi di connessione, utilizzare Astah (<https://astah.net>) per i modelli UML e Camunda Modeler (<https://camunda.com/download/>) per quelli BPMN. Si suggerisce di installare preventivamente tali applicativi sul proprio computer.

Non è consentito lo svolgimento degli esercizi su carta.

Durante questa parte è consentito consultare appunti, soluzioni e in generale accedere alla pagina del corso.

## Parte 2 - Casi d'uso e Teoria

La seconda parte avrà durata 60 min e verrà svolta utilizzando la piattaforma Exam offerta dal Politecnico di Torino e inizierà immediatamente dopo la fine della prima.

Lo svolgimento avverrà sotto il controllo del software Respondus (da installare preventivamente sul proprio computer).

La seconda parte include:

- La scrittura della narrativa di un caso d'uso per il caso di studio presentato nella prima parte
- La stima dei costi tramite la tecnica degli Use Case Points
- Domande aperte sui modelli sviluppati nella prima parte
- Domande teoriche a scelta multipla su:
  - Notazioni UML e BPMN
  - Teoria presentata durante il corso.

Per effettuare i calcoli relativi agli UCP è possibile utilizzare la calcolatrice della piattaforma exam.

Le domande a scelta multipla possono portare ad una penalizzazione se la risposta è sbagliata.

In assenza di risposta contano 0 punti.

Per la teoria fanno riferimento tutte le slide ed i capitoli delle dispense pubblicati sulla pagina del corso, come pure le video lezioni.

Durante questa parte non è possibile consultare appunti o altro materiale se non quanto riportato nella pagina dell'esame. È vietato utilizzare alcun dispositivo oltre a quello con cui si svolge l'esame.

## Valutazione e Procedura

Il punteggio assegnato alle due parti è rispettivamente di 18 e 15 punti.

È obbligatorio svolgerle entrambe nella stessa sessione per superare l'esame.

La procedura di valutazione è la seguente:

1. Dopo l'esame sarà pubblicata una soluzione
2. È possibile ritirarsi entro 24h dalla pubblicazione della soluzione. In questa fase i docenti NON risponderanno a domande sul compito
3. Appena possibile saranno pubblicati i voti sul portale della didattica che invierà un'email di notifica
  - È possibile chiedere la correzione del compito per ricevere copia delle correzioni dell'esame

### Attenzione:

- è obbligatorio svolgere entrambe le parti in maniera autonoma senza alcuna comunicazione
- le uniche comunicazioni consentite sono con i docenti tramite la Virtual Classroom aperta per l'esame
- vista la natura progettuale della prova d'esame, saranno considerate sospette soluzioni eccessivamente simili (che possono essere solo indice di comunicazioni illecite), che verranno annullate d'ufficio in modo inappellabile.
- i docenti si riservano (a loro insindacabile giudizio) di convocare gli studenti per un orale di verifica a valle della valutazione
- comportamenti giudicati sospetti dai docenti possono portare all'annullamento dell'esame di singoli studenti o dell'intero appello, senza possibilità di recupero