

Nome e cognome: _____ Matricola: _____

Programmazione ad oggetti mod.1, esame del 01/07/2022

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

Durante questa prova non è possibile utilizzare il libro di testo, appunti o altro materiale. La prova consiste in tre domande a risposta aperta.

La durata della prova è di 30 minuti.

1. Domanda 1 (5 punti): Tipi valore e tipi referenza

Si spieghi cosa sono i tipi valore (value types) e si elenchino tutte le possibilità'. Si spieghi poi cosa sono i tipi referenza (reference type) e che differenze ci sono tra tipi valore e tipi referenza.

2. Domanda 2 (5 punti): Eccezioni

Si spieghi cosa sono le eccezioni in Java, come si può definire una propria eccezione, e quali costrutti Java supporta per lanciare, catturare e gestire le eccezioni.

3. Domanda 3 (5 punti): Reflection

Si spieghi in che cosa consiste la reflection in Java, e si elenchino le classi e metodi principali delle librerie Java per utilizzare la reflection.