

Nome e cognome: _____ Matricola: _____

Programmazione ad oggetti mod.1, esame del 03/06/2022

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): Modificatori final

Si elenchino tutti i possibili usi del modificatore final in Java.

2. Domanda 2 (5 punti): Principio di sostituzione

Si enunci il principio di sostituzione (substitution principle). Si spieghi poi come Java assicura il principio di sostituzione in presenza di ereditarieta' (inheritance).

3. Domanda 3 (5 punti): Versionamento e compatibilita'

Si illustri che cosa si intende per compatibilita' "all'indietro" (backward compatibility) delle librerie software. Si spieghi poi come vengono identificate le diverse versioni di tali librerie, e quali sono le differenze principali all'interno del sistema di numerazione delle versioni.