

PROVA N. 1

PRIMA PARTE

Un'università italiana di dimensioni medio-grandi, dotata di un sistema informatico per la gestione delle carriere degli studenti sviluppato interamente in house, intende dotarsi di un'applicazione di ticketing per la comunicazione tra studenti e segreterie. L'applicazione sarà sviluppata con tecnologia J2EE e basata su DBMS Oracle

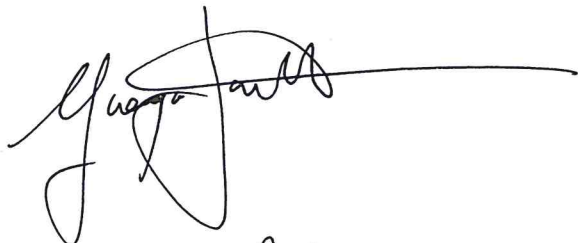
Si richiede al/la candidato/a di progettare questa applicazione descrivendo:

- Il flusso applicativo e il diagramma degli stati del ticket
- Il diagramma delle classi

SECONDA PARTE

Indicare i requisiti di ammissione ai corsi di studio ai sensi del D.M. 270/04

Torino, 8/5/2018



Alessandra Balore



ESTRATTA

PROVA N. 2

PRIMA PARTE

Un'università italiana di dimensioni medio-grandi, dotata di un sistema informatico sviluppato interamente in house, intende dotarsi di un'applicazione per la generazione e la gestione dei contratti stipulati tra l'ateneo e i docenti esterni per attività di insegnamento. L'applicazione sarà sviluppata con tecnologia J2EE e basata su DBMS Oracle

Si richiede al/la candidato/a di progettare questa applicazione descrivendo:

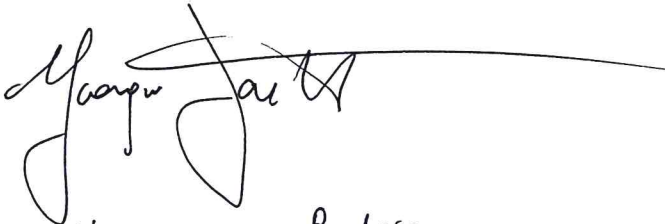
- Il flusso applicativo
- Il diagramma delle classi

Si richiede inoltre di fornire il quadro normativo che regola questo tipo di contratti

SECONDA PARTE

Descrivere l'architettura e le funzionalità offerte dalla piattaforma Hibernate

Torino, 8/5/2018



Alessandra Barbese

Stefano Barbese

PROVA N. 3

PRIMA PARTE

Un'università italiana di dimensioni medio-grandi, dotata di un sistema informatico sviluppato interamente in house, intende dotarsi di una o più applicazioni per la gestione dei registri dei docenti (registro delle lezioni, autocertificazione dell'attività didattica e timesheet). Le applicazioni saranno sviluppate con tecnologia J2EE e basate su DBMS Oracle

Si richiede al/la candidato/a di progettare questa applicazione descrivendo:

- Il flusso applicativo
- Le interazioni tra i vari registri

Si richiede inoltre di fornire il quadro normativo che regola questi registri

SECONDA PARTE

Descrivere il pattern MVC e le peculiarità dell'implementazione del framework Spring MVC

Torino, 8/5/2018



Alessandra Berlese

