



9/4/2018

### Traccia 1

Un'università italiana di dimensioni medio grandi è dotata di un sistema informativo complesso che implementa tutte le fasi del ciclo di vita della carriera degli studenti e supporta i processi di gestione della didattica tra i quali: offerta formativa, gestione dei docenti e degli incarichi di insegnamento, supporto ai preventivi e alle consuntivazioni della didattica. In questo contesto di sistema, si intende dematerializzare completamente il processo di consuntivazione dei diversi compiti didattici a vario titolo dovuti dai docenti universitari e il relativo monitoraggio.

Il candidato proponga la miglior soluzione progettuale per implementare tutti gli aspetti del processo di rendicontazione con una soluzione informatizzata che utilizzi pienamente le tecnologie oggi disponibili con un obiettivo di massima fruibilità e digitalizzazione dei processi e con attenzione ai temi di usabilità, robustezza della soluzione, sicurezza delle operazioni e protezione dei dati.

Il candidato in particolare inquadri il progetto nel contesto generale del sistema informativo di cui sopra, evidenziando i riferimenti normativi, illustri sinteticamente il processo specifico in termini di attività e di attori coinvolti, descriva l'implementazione del processo in termini di dati e funzionalità nonché gli elementi tecnologici interessati.

Torino, 9/4/2018



9/4/2018

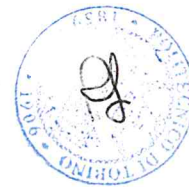
## Traccia 2

Un'università italiana di dimensioni medio grandi, dotata di un sistema informativo complesso, che implementa tutte le fasi del ciclo di vita della carriera degli studenti, dall'immatricolazione agli esami di stato per ogni livello di studio, nonché i processi di erogazione e supporto alla didattica, intende dematerializzare completamente il processo di consegna, approvazione e conservazione delle tesi di laurea magistrale e di dottorato di ricerca.

Il candidato proponga la miglior soluzione progettuale per gestire in modo completamente dematerializzato le tesi di laurea magistrale e di dottorato, mediante una soluzione informatizzata che utilizzi pienamente le tecnologie oggi disponibili, con un obiettivo di massima fruibilità e digitalizzazione dei processi e con attenzione ai temi di usabilità, robustezza della soluzione, sicurezza delle operazioni e protezione dei dati.

Il candidato in particolare inquadri il progetto nel contesto generale del sistema informativo di cui sopra, evidenziando i riferimenti normativi, illustri sinteticamente il processo specifico in termini di attività e di attori coinvolti, delinea la sua implementazione in termini di dati e funzionalità nonché le soluzioni tecnologiche adottate.

Torino, 9/4/2018



9/4/2018

### Traccia 3

Un'università italiana di dimensioni medio grandi, dotata di un sistema informativo complesso che implementa tutte le fasi del ciclo di vita della carriera degli studenti dall'immatricolazione agli esami di stato per ogni livello di studio nonché i processi di erogazione e supporto alla didattica, intende informatizzare completamente i processi di ammissione ai corsi di studio di laurea magistrale.

Dovranno in particolare essere implementati i seguenti processi sequenziali: richiesta di ammissione, validazione del titolo/carriera precedente, test di ammissione (valutare diverse opzioni per le tipologie di prova proprie di una scuola politecnica), deliberazioni di ammissione, immatricolazione. Per tutti i passaggi precisare gli aspetti relativi alla gestione documentale.

Il candidato proponga la miglior soluzione progettuale per implementare i processi indicati con strumenti informatizzati che utilizzino pienamente le tecnologie oggi disponibili con un obiettivo di massima fruibilità e digitalizzazione dei processi e con attenzione ai temi di usabilità, robustezza della soluzione, sicurezza delle operazioni e protezione dei dati.

Il candidato in particolare inquadri il tema proposto nell'ambito di un sistema informativo per la didattica con i principali elementi sopra descritti, identifichi gli obiettivi da raggiungere, illustri il processo complessivo "to-be", descriva i dati e le funzionalità di massima delle nuove componenti del sistema nonché gli elementi tecnologici interessati.

Torino, 9/4/2018