



CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI CATEGORIA D DELL'AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, PRESSO L'AREA INFORMATION TECHNOLOGY DEL POLITECNICO DI TORINO - DI CUI AL BANDO COD. 5/18 DEL 21/11/2018, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE - 4ª SERIE SPECIALE - N. 100 DEL 18/12/2018.

PROVA SCRITTA DEL 12/2/2019

TESTO A

Una p.a. italiana, articolata attraverso numerose strutture organizzative autonome, dotate ciascuna di una gerarchia (Direttore, Responsabile Amministrativo, Responsabile di Servizio e Capoufficio), intende migliorare la digitalizzazione dei processi amministrativi e gestionali.

In tale contesto, il candidato descriva le caratteristiche architettoniche, le principali funzionalità e i processi finalizzati alla realizzazione di una *web application* per la gestione informatizzata delle richieste di ferie e permessi destinata al personale dell'amministrazione, con particolare attenzione alla integrazione con i sistemi di Gestione delle Risorse Umane e alle tematiche di profilazione dell'utenza. Si descriva in particolare il processo di autorizzazione delle richieste ferie e permessi, considerando che l'organizzazione è articolata in modo da prevedere una autorizzazione anche su tre livelli (resp. ufficio, resp. servizio, direttore). Per la parte architettonica si consideri in particolare l'utilizzo della piattaforma Bonita come orchestratore di processi e della piattaforma ASP.NET WebForm con SQL Server per la realizzazione della *web application*, descrivendone in dettaglio le modalità di interazione e integrazione.

Indicazioni per la redazione dell'elaborato

Il testo deve essere redatto esclusivamente con: applicazione Word, Font Calibri 11, Senza Bold nè Corsivi nè altre evidenziazioni nè colori, con i numeri di pagina in basso a destra, le figure sono ammesse (mediante menu "Forme")



CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI CATEGORIA D DELL'AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, PRESSO L'AREA INFORMATION TECHNOLOGY DEL POLITECNICO DI TORINO - DI CUI AL BANDO COD. 5/18 DEL 21/11/2018, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE - 4ª SERIE SPECIALE - N. 100 DEL 18/12/2018.

PROVA SCRITTA DEL 12/2/2019

TESTO B

Una p.a. italiana, articolata attraverso numerose strutture organizzative autonome, dotate ciascuna di una gerarchia (Direttore, Responsabile Amministrativo, Responsabile di Servizio e Capoufficio), intende migliorare la digitalizzazione dei processi amministrativi e gestionali.

In tale contesto, il candidato descriva le caratteristiche architettrali, le principali funzionalità e i processi finalizzati alla realizzazione di una *web application* per la gestione informatizzata della liquidazione delle fatture passive con particolare attenzione alle tematiche di integrazione con il sistema documentale. Considerando l'utilizzo della piattaforma Bonita come orchestratore di processi, si descriva in particolare il processo di smistamento e approvazione delle fatture considerando che il modello di approvazione prevede un'approvazione tecnica e una approvazione dirigenziale dell'area di competenza. Per la parte architettrale si descrivano le possibili modalità di integrazione tra la piattaforma ASP.NET WebForm e il sistema documentale con particolare riferimento alle architetture SOAP e REST illustrandone caratteristiche e differenze. Per il sistema documentale il candidato eventualmente faccia riferimento a soluzioni enterprise per la P.A. di sua conoscenza.

Indicazioni per la redazione dell'elaborato

Il testo deve essere redatto esclusivamente con: applicazione Word, Font Calibri 11, Senza Bold nè Corsivi nè altre evidenziazioni nè colori, con i numeri di pagina in basso a destra, le figure sono ammesse (mediante menu "Forme")



CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI CATEGORIA D DELL'AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, PRESSO L'AREA INFORMATION TECHNOLOGY DEL POLITECNICO DI TORINO - DI CUI AL BANDO COD. 5/18 DEL 21/11/2018, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE - 4ª SERIE SPECIALE - N. 100 DEL 18/12/2018.

PROVA SCRITTA DEL 12/2/2019

TESTO C

Una p.a. italiana, articolata attraverso numerose strutture organizzative autonome, dotate ciascuna di una gerarchia (Direttore, Responsabile Amministrativo, Responsabile di Servizio e Capoufficio), intende migliorare la digitalizzazione dei processi amministrativi e gestionali.

In tale contesto, il candidato descriva le caratteristiche architettoniche, le principali funzionalità e i processi finalizzati alla realizzazione di una *web application* per la gestione del flusso di richiesta di attivazione di un bando di concorso per il reclutamento del personale, prevedendo l'utilizzo della piattaforma Bonita come orchestratore di processi. Si descriva in particolare il processo di richiesta considerando che il modello di approvazione prevede una verifica da parte dell'Area del Personale, una verifica/approvazione intermedia da parte del Responsabile amministrativo e un'approvazione finale da parte del Direttore di competenza. Per la parte architettonica si descrivano le possibili modalità di integrazione tra la piattaforma ASP.NET e la piattaforma Bonita con particolare riferimento alle modalità di integrazione del modello "*Organization*" di Bonita con un sistema di profilazione degli utenti basato su database Microsoft Sql Server.

Indicazioni per la redazione dell'elaborato

Il testo deve essere redatto esclusivamente con: applicazione Word, Font Calibri 11, Senza Bold nè Corsivi nè altre evidenziazioni nè colori, con i numeri di pagina in basso a destra, le figure sono ammesse (mediante menu "Forme")