

TRACCIA 1

Un ente di area vasta intende realizzare una centrale operativa per il monitoraggio e il controllo del territorio da un punto di vista ambientale, di sicurezza e di mobilità. La centrale operativa aggrega dati territoriali provenienti da enti diversi e da fonti eterogenee.

Tutti gli enti del territorio dovranno poter concorrere nell'aggiornamento dei dati interfacciando i propri sistemi di gestione o utilizzando un'apposita interfaccia applicativa.

Il candidato:

- svolga un'analisi dei vari aspetti del problema discutendo un'ipotesi di soluzione amministrativa, architettonica, organizzativa e tecnica,
- presenti lo schema generale del sistema informativo, la struttura del database, le procedure di aggiornamento e realizzazione dei quadri informativi territoriali,
- discuta la soluzione applicativa scelta e l'architettura del software con particolare riferimento alle problematiche relative alla digitalizzazione, acquisizione e integrazione dei dati, all'interfacciamento dei sistemi e alla sicurezza informatica.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

TRACCIA 2

Un ente locale rilascia concessioni di pesca previa apposita richiesta: le domande devono essere acquisite, vagliate ed approvate dall'amministrazione per via telematica.

Occorre sviluppare un sistema web per la gestione delle concessioni, il monitoraggio da parte dell'ente dei perimetri assegnati e un sistema webgis per consentire ai pescatori di verificare il rispetto dei confini di operatività.

Il candidato:

- svolga un'analisi dei vari aspetti del problema discutendo un'ipotesi di soluzione amministrativa, architetture, organizzativa e tecnica,
- presenti lo schema generale del sistema informativo, la struttura del database, le procedure di aggiornamento e realizzazione dei quadri informativi territoriali,
- discuta la soluzione applicativa scelta e l'architettura del software con particolare riferimento alle problematiche relative alla digitalizzazione, acquisizione e integrazione dei dati, all'interfacciamento dei sistemi e alla sicurezza informatica.

Am. Dir.

P. Kato

[Signature]

[Signature]

TRACCIA 3

Un ente territoriale di medie dimensioni deve fronteggiare le emergenze derivanti da un evento atmosferico calamitoso, in particolare deve rilevare le esigenze più cogenti di ripristino viario, ambientale, abitativo e produttivo.

Il candidato articoli un progetto per lo sviluppo di un portale web per l'acquisizione delle informazioni relative ai danni che hanno colpito abitazioni e attività produttive, nonché sistema viario e ambiente, funzionali all'elaborazione di un piano di interventi.

Il candidato:

- svolga un'analisi dei vari aspetti del problema discutendo un'ipotesi di soluzione amministrativa, architettonica, organizzativa e tecnica,
- presenti lo schema generale del sistema informativo, la struttura del database, le procedure di aggiornamento e realizzazione dei quadri informativi territoriali,
- discuta la soluzione applicativa scelta e l'architettura del software con particolare riferimento alle problematiche relative alla digitalizzazione, acquisizione e integrazione dei dati, all'interfacciamento dei sistemi e alla sicurezza informatica.

Am. Fai

Am. Fai

Am. Fai