

## Prova n. 1

Una organizzazione non governativa deve realizzare un portale a disposizione degli utenti contenente:

- informazioni di interesse generale, quali la descrizione delle attività svolte, notizie, comunicati, guide;
- contenuti multimediali relativi a eventi promossi dall'organizzazione ovvero a interventi di esponenti dell'organizzazione in consessi nazionali e internazionali;
- un'area riservata che consenta agli utenti registrati di fornire informazioni che saranno gestite dall'organizzazione e di acquisire informazioni messe a disposizione dall'organizzazione medesima. La natura di alcune di queste informazioni è considerata riservata ed è pertanto necessario prevedere meccanismi di autenticazione forte (*strong authentication*) per gli accessi;
- una sezione di ricerca sul sito.

Il candidato, ipotizzando di dover predisporre e gestire il relativo progetto, descriva sinteticamente le caratteristiche principali del sistema che ritiene di proporre, sia dal punto di vista applicativo sia dal punto di vista infrastrutturale.

Il candidato si soffermi poi su due (e non più di due) dei profili di seguito specificati.

1. Gli accorgimenti da prendere a livello di architettura generale del sistema, nell'ipotesi in cui la stessa debba garantire un livello di disponibilità elevato.
2. Le tecnologie da utilizzare per rendere il sito fruibile da diversi dispositivi (computer, tablet, smartphone).
3. I meccanismi di sicurezza specifici al fine di salvaguardare la riservatezza e l'integrità delle informazioni gestite dal sistema.
4. L'organizzazione dell'area contenente i dati riservati e le modalità di registrazione delle relative informazioni.
5. L'implementazione del motore di ricerca, considerando che lo stesso deve poter operare tanto sui documenti testuali che sui contenuti multimediali (immagini, video) pubblicati.

Nel testo dell'elaborato andrà data chiara evidenza di quali sono i due profili approfonditi.