

CONCORSO ORDINARIO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO AI RUOLI DEL
PERSONALE DOCENTE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO E DI SECONDO
GRADO, SU POSTO COMUNE E DI SOSTEGNO,
DELLA VALLE D'AOSTA
(decreto del Presidente della Regione n. 25/2025)

Classe di concorso B-16 "Laboratori di scienze e tecnologie informatiche"

PROVA PRATICA

Traccia n. 1

Redazione scolastica

In una scuola secondaria di secondo grado con diversi indirizzi liceali, gli studenti sono soliti organizzare eventi che vengono pubblicizzati con la distribuzione di volantini cartacei.

Nell'anno scolastico corrente, gli studenti manifestano l'esigenza di passare a un sistema informatizzato che permetta loro di pubblicare gli eventi in modo che siano visibili anche all'esterno dell'istituto, inoltre vorrebbero implementare un sistema di news per far conoscere quello che succede di positivo nella scuola frequentata.

I ragazzi decidono di eleggere due comitati di redazione, uno che si occuperà della pubblicazione delle News e l'altro degli Eventi. Ciascun comitato dovrà gestire solo l'argomento che gli compete. Gli studenti redattori quindi, previa registrazione che prevede l'inserimento dei dati anagrafici, della mail, della password scelta e del comitato di appartenenza, accederanno all'applicativo e potranno intervenire solo sulla sezione di competenza.

Le News e gli Eventi dovranno apparire all'utente finale con un ordine logico; inoltre, per quanto riguarda le News, esse dovranno essere facilmente rintracciate tramite una qualsiasi parola presente nel titolo. Gli Eventi, invece, dovranno essere raggruppati per categoria di appartenenza: Eventi sportivi, Spettacoli, Interventi Esterni.

Si richiede al candidato di realizzare un sito per la gestione delle News e degli Eventi. L'applicazione deve interagire con un database tramite un linguaggio di programmazione lato server.

Il sito si compone di due videate:

- una "**Home**" dove compare l'elenco delle News (con titolo e articolo) e l'elenco degli Eventi (con descrizione, data dell'evento e categoria di appartenenza).
- una pagina di "**Amministrazione**" dove compaiono i pulsanti (o link) per Inserire, Modificare, Eliminare News oppure Eventi dal database, alla quale si accede solo dopo aver inserito nome utente e password.

Il candidato renda presentabile la Home Page del sito utilizzando Html e CSS.

Il candidato realizzi lo schema logico e concettuale della base dati.

La prova dovrà essere corredata da una relazione che indichi i criteri seguiti, i mezzi impiegati e i risultati ottenuti.

Durata della prova: 6 ore.