

COMPITO IN CLASSE DI SISTEMI
CLASSE 5C II Quadrimestre a.s. 2009/2010

L'assessorato al turismo di una provincia di medie dimensioni vuole informatizzare la gestione delle prenotazioni degli alberghi associati. A questo scopo vengono dislocate negli 80 alberghi delle postazioni di lavoro collegate al server centrale dell'Assessorato Provinciale al Turismo.

Ogni postazione raccoglie localmente i dati su camere libere e camere occupate e le trasmette al server centrale, in modo che quest'ultimo possa gestire le prenotazioni da parte degli utenti esterni. In aggiunta alle postazioni negli alberghi sono introdotte delle ulteriori postazioni nelle 4 stazioni ferroviarie e nell'aeroporto della provincia, direttamente utilizzabili dagli utenti al loro arrivo. Il candidato, formulate le necessarie ipotesi aggiuntive:

- rappresenti e descriva lo schema di massima del sistema; *(punti 3)*
- scelga i mezzi trasmissivi e l'architettura di rete che, a suo motivato giudizio, soddisfano meglio le specifiche del problema; *(punti 2)*
- proponga una possibile soluzione di rete, nel caso in cui si desideri estendere il progetto ad un ambito più ampio. Come estensione del progetto si potrebbe pensare di realizzare un sito Internet, posto su un server WEB connesso alla LAN dell'Assessorato, tramite cui chiunque lo desideri possa interrogare il database centrale accedendovi via Internet ed eventualmente effettuare delle prenotazioni direttamente dalla propria sede (per esempio da casa); *(punti 3)*
- costruisca un semplice form di accesso al database per effettuare la prenotazione *(punti 2)*

Conoscere gli elementi caratterizzanti dei più diffusi standard utilizzati nelle LAN e nelle WAN
Conoscere gli elementi caratterizzanti la programmazione sul web.

ALUNNO _____