

**POLITECNICO DI TORINO**  
**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE**  
**DI INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE**

**II Sessione 2011 - Sezione A**  
**Settore dell'Informazione**

**Classe 35/S – Ingegneria Informatica**

**Prova pratica del 19 dicembre 2011**

Progettare una applicazione tipo social network per la gestione condivisa di Point of Interest accessibile da computer fisso e smartphone. Un Point of Interest è una entità fisica associata ad una posizione geografica unica (es. negozio, ristorante, museo, monumento, ...)

Esempi di scenario d'uso da coprire:

- inserimento e modifica di Pol
- caricamento informazione testuale (testo e keyword di descrizione dello stesso)
- caricamento informazione multimediale
- ricerca, browsing, presentazione di Pol (per keyword, per posizione)

Sono richieste

- definizione e descrizione delle funzioni del sistema
- architettura di sistema (server client e rispettive funzioni)
- design di dettaglio
- analisi sicurezza
- discussione delle tecnologie proposte per l'implementazione, lato client e lato server
- discussione delle problematiche di scalability nel caso di elevato incremento del numero di profili/accessi