

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

I Sessione 2011 - Sezione A

Settore dell'Informazione

Classe 35/S– Ingegneria Informatica

Prova pratica del 28 luglio 2011

Progettare una applicazione tipo social network per condivisione di foto e testi accessibile da computer fisso e smartphone.

Esempi di scenario d'uso da coprire:

- descrizione proprio profilo
- caricamento foto e keyword di descrizione delle stesse
- variazione proprio stato (posizione geografica, lavoro/svago...)
- ricerca di altre persone/profili
- gestione della condivisione di foto/ testi con altri profili

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