

**POLITECNICO DI TORINO
ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**SECONDA SESSIONE 2006 – SETTORE DELL'INFORMAZIONE
LAUREA SPECIALISTICA**

PROVA DI SETTORE del 28 novembre 2006

Nel corso degli ultimi anni sono stati posti in commercio diversi dispositivi che hanno profondamente influito sul nostro modo di vivere, sia in ambito lavorativo sia nella vita privata. Molti di essi sono il frutto dell'aggregazione di conoscenze tecniche e scientifiche che fanno parte del Settore dell'Informazione.

Si chiede al candidato di individuare uno di questi dispositivi e di:

- 1) Analizzare le principali problematiche tecniche, scientifiche e progettuali affrontate e risolte per la realizzare il dispositivo, nonché, se del caso, gli aspetti di normativa, responsabilità ed etica della professione dell'Ingegnere;
- 2) Scegliere, fra le problematiche dei cui al punto precedente, una all'interno dei seguenti settori:
 - a. informatica
 - b. elettronica
 - c. telecomunicazioni
 - d. automazionee di analizzarla in dettaglio;
- 3) Fornire una descrizione sintetica, ma completa, di come possa essere stato organizzato il progetto del dispositivo scelto, individuando anche le eventuali criticità legate ai tempi di sviluppo, ai costi, al reperimento dei materiali, alla gestione dei fornitori, alle normative di certificazione e sicurezza.