

**Politecnico di Torino**  
**Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere**  
**II sessione – Anno 1999**

**Ramo Informatica**

**Tema n. 2**

**23.11.1999**

Si desidera realizzare un sistema per la localizzazione di persone o veicoli, basato su

- un sottosistema mobile, composto di
  - un dispositivo in grado di fornire la posizione istantanea (GPS)
  - un ricevitore/trasmettitore GSM
- un sottosistema fisso, composto di
  - un PC
  - un ricevitore/trasmettitore GSM.

Si predisponga una bozza di studio di fattibilità, individuando i possibili parametri critici nella realizzazione di un tale sistema, nonché le possibili soluzioni prospettabili.