

Politecnico di Torino
Esame di Stato di ammissione alla professione
di Ingegnere dell'Informazione junior
Seconda sessione 2007
Sezione B
Prova di classe 9 del 5 dicembre 2007

Tema n. 2

Il candidato descriva brevemente le tecniche di accesso elencate di seguito:

- a) Frequency Division Multiple Access (FDMA)
- b) Time Division Multiple Access (TDMA)
- c) Code Division Multiple Access (CDMA)
- d) Space Division Multiple Access (SDMA)

La descrizione deve essere limitata a 2-3 frasi di spiegazione e deve includere un grafico (bi- o tri-dimensionale, a seconda del caso) che rappresenti l'utilizzo della banda di frequenza al passare del tempo.

Per ciascuna tecnica, il candidato discuta poi vantaggi e svantaggi e citi almeno uno standard di reti di telecomunicazione che utilizzi tale tecnica.