

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

II SESSIONE 2009

SEZIONE A – SETTORE DELL'INFORMAZIONE

CLASSE 35/S – INGEGNERIA INFORMATICA

PROVA DI CLASSE del 2 DICEMBRE 2009

Tema n. 1

Il candidato descriva in dettaglio le fasi di esecuzione di un'istruzione facendo riferimento ad una CPU basata sul modello di Von Neuman.

Si descriva inoltre come avviene l'esecuzione di più istruzioni utilizzando una "pipeline" con un numero di stadi pari al numero di fasi descritte al punto precedente.