

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere Junior

II sessione 2014

Sezione B – Laurea in Ingegneria Informatica – Settore dell'Informazione

Settore dell'Informazione

II Prova

Si richiede lo svolgimento di uno dei seguenti temi, a scelta del candidato:

Tema n.1

Il candidato discuta quali siano i fattori di qualità del software. In particolare, il candidato, utilizzando un opportuno esempio applicativo, illustri quali siano le qualità in contrasto tra loro e come si possa scegliere un adeguato bilanciamento tra esse.

Tema n.2

I modelli top-down e bottom-up possono essere utilizzati nel processo di sviluppo del software. Il candidato illustri le principali caratteristiche dei due approcci, evidenziando quali siano i vantaggi e gli svantaggi delle due tecniche.