

**Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
II Sessione 2014**

Sezione A

Prima Prova scritta – Settore dell'Informazione

Al candidato è richiesto di svolgere uno dei seguenti temi proposti.

TEMA N. 1

Per favorire una politica di mobilità/logistica sostenibile, alcuni comuni in Italia hanno iniziato a sperimentare e diffondere un servizio di *smart parking* per la gestione intelligente dei parcheggi a pagamento (aree di sosta su strada e/o interni) della città. Il candidato definisca meglio le caratteristiche di un siffatto servizio illustrandone vantaggi/svantaggi e descriva le tecnologie più usate per lo sviluppo di un sistema hardware-software che permette l'erogazione di un tale servizio.

TEMA N. 2

Il candidato descriva le problematiche relative all'accesso e alla protezione di dati personali online da parte di un *Internet Service Provider* (ad esempio un sito di e-commerce, e-banking, ecc.). Il candidato illustri con esempi quali sono le tecnologie più utilizzate per la protezione degli accessi. Il candidato rifletta anche sulle problematiche di sicurezza e di privacy dei dati nell'impiego di tecnologia di Cloud Computing per realizzare il service provider.