

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE  
DI INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE**

**II sessione 2017**

**Sezione B - Laurea - Settore dell'Informazione.**

**II Prova**

**Traccia 1**

Il Cloud Computing è un paradigma dell'Ingegneria Informatica che ha significativamente modificato l'erogazione e la fruizione delle risorse informatiche, dando un impulso alla diffusione di servizi informativi. Il candidato illustri il quadro generale e le caratteristiche del Cloud Computing, e discuta in modo approfondito un aspetto che conosce, facendo confronti con le modalità di erogazione delle risorse precedentemente utilizzati e illustrando anche eventuali esempi di applicazione.

**Traccia 2**

Uno degli ambiti fondamentali dell'Ingegneria Informatica è lo studio di metodologie e tecniche per la gestione dei dati. Il candidato scelga un aspetto specifico della gestione dei dati (ad esempio: tecniche di memorizzazione, linguaggi per interrogazione, metodi per il progetto di basi di dati, algoritmi per valutazione di query, metodi per l'integrazione, tecniche di data mining, o altro) e ne illustri problemi, metodi, tecniche, e strumenti utilizzati, facendo anche riferimento ad applicazioni pratiche.