PRIMA PROVA SCRITTA

PROVA 1

Il candidato sviluppi sinteticamente con chiarezza e in maniera esaustiva i seguenti punti:

1. con riferimento allo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche, descrivere la composizione di un Dipartimento, i principali compiti e gli organi costituiti al suo interno;
2. dare la definizione di data base relazionali e descriverne le caratteristiche, le principali operazioni, i Relational Data Base Management System (RDBMS) più utilizzati;
3. definire il protocollo HTTP, le sue caratteristiche, il formato dei messaggi e i principali metodi, infine il suo utilizzo nei sistemi embedded.

PRIMA PROVA SCRITTA

PROVA 2

Il candidato sviluppi sinteticamente con chiarezza e in maniera esaustiva i seguenti punti:

1. con riferimento allo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche, definire il Consiglio di Amministrazione, le sue principali competenze e la sua composizione;
2. dare la definizione di web server e descriverne le caratteristiche, le principali operazioni, le implementazioni software più utilizzate;
3. definire il protocollo IPv6, le principali innovazioni rispetto ad IPv4, il formato dei pacchetti ed infine il suo utilizzo nei sistemi embedded.

PRIMA PROVA SCRITTA

PROVA 3

Il candidato sviluppi sinteticamente con chiarezza e in maniera esaustiva i seguenti punti:

1. con riferimento allo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche, descrivere le finalità della Facoltà, gli organi che la costituiscono e i loro principali compiti istituzionali;
2. definire la programmazione ad oggetti, le sue principali caratteristiche, gli elementi costitutivi ed i linguaggi di programmazione più utilizzati;
3. definire il protocollo TCP, le principali differenze rispetto al protocollo UDP, il formato dei segmenti e infine il suo utilizzo nei sistemi embedded.