

Traccia 1

1. Il candidato indichi le principali differenze tra lo standard BPMN per la modellazione dei processi ed un tradizionale diagramma di flusso.
2. Il candidato descriva cos'è un diagramma UML dei casi d'uso e quali sono i principali vantaggi nell'adottarlo quando si definiscono le specifiche di un software.

Traccia 2

1. Il candidato definisca cosa si intende quando si parla di *architettura multi-tier* di un prodotto software, con particolare riferimento alle architetture *three-tier*.
2. Il candidato descriva cos'è un *sequence diagram* UML e quali sono i principali vantaggi nell'adottarlo quando si definiscono le specifiche di un software.

Traccia 3

1. Il candidato indichi vantaggi e svantaggi nell'uso di XML nella comunicazione tra processi fornendo ad esempio un protocollo usato in tale ambito che fa uso di XML.
2. Il candidato indichi cos'è il vincolo di integrità referenziale nei database relazionali.

Traccia 4

1. Il candidato indichi le principali differenze tra un linguaggio di programmazione web lato client e lato server indicando almeno un linguaggio per tipologia.
2. Il candidato, con riferimento ad un database relazionale, indichi la differenza tra Data Definition Language (DDL) e Data Control Language (DCL).

Traccia 5

1. Il candidato, con riferimento ad un database relazionale, indichi la differenza tra Data Manipulation Language (DML) e Data Query Language (DQL).
2. Il candidato esponga i principali vantaggi nell'uso dello standard BPMN nella modellazione dei processi.

Traccia 6

1. Il candidato definisca che cos'è il ciclo di Deming e la sua utilità nel cosiddetto *approccio per processi*.
2. Il candidato, con riferimento all'invio di dati da una web page ad un web server, indichi la differenza tra i metodi GET e POST.

Traccia 7

1. Il candidato indichi la differenza che intercorre tra i diagrammi UML di tipo strutturale (*structural*) e quelli di tipo comportamentale (*behavioural*).
2. Il candidato descriva le principali differenze tra un web service di tipo RESTful ed uno di tipo SOAP.