**** Università

degli Studi del Sannio

**Traccia1**

**09/11/2021**

**Domanda 1**

Il candidato descriva le caratteristiche generali di un ambiente di sviluppo, ad esempio Eclipse, per applicazioni web.

**Domanda 2**

Il candidato descriva sinteticamente le caratteristiche dei servizi SaaS, PaaS e IaaS.

**Domanda 3**

Il candidato spieghi cosa è una chiave primaria (primary key), con le sue proprietà e facendo un esempio.

**Domanda 4**

Si considerino le seguenti tabelle:

ANAGRAFICA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nome | Cognome |
| 1 | Giovanna | Bianchi |
| 2 | Pietro | Rossi |
| 3 | Ida | Verdi |

MANSIONI

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Mansione |
| 1 | Sviluppatore |
| 2 | Analista |
| 3 | Analista |

Il candidato scriva una query in SQL che restituisce il nome ed il cognome degli analisti. Si consideri che MANSIONI.ID e ANAGRAFICA.ID sono collegati da un vincolo di chiave esterna.

**Domanda 5**

Il candidato descriva sinteticamente quali atti è obbligata a pubblicare l’Università nel proprio sito web istituzionale e citi la normativa di riferimento.

**Domanda 6**

Il candidato descriva sinteticamente come profilare l’accesso ai sistemi informatici in maniera differenziata e minimale, per garantire le funzioni incluse nelle mansioni assegnate ad un dipendente, in particolare, e/o a gruppi di dipendenti.