**A.A. 2019-20 Basi di dati – Batini - Esercizio 1 in classe**

1. Rappresentare i seguenti dati, descritti in linguaggio italiano, per mezzo di due tabelle.

Nome tabella

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colonna 1 | Colonna 2 | …. | Colonna n |
| … | … | …. | … |

Dati nella Prima Tabella

* Il corso con codice 37 e nome Basi di Dati e’ insegnato dal Professore con codice 1, che si chiama di cognome Xu, che ha livello 4 di anzianità e Stipendio annuo di 35.000 $.
* Il corso con codice 29 e nome Algoritmi e’ insegnato dal Professore con codice 1, che si chiama di cognome Xu, che ha livello 4 di anzianità e Stipendio annuo di 35.000 $.
* Il corso con codice 16 e nome Sistemi operativi e’ insegnato dal Professore con codice 2, che si chiama di cognome Smith, che ha livello 3 di anzianità e Stipendio annuo 30.000.

Dati nella Seconda Tabella

* Il livello di anzianità 1 dei professori ha Stipendio annuo 20.000.
* Il livello di anzianità 2 dei professori ha Stipendio annuo 25.000.
* Il livello di anzianità 3 dei professori ha Stipendio annuo 30.000.
* Il livello di anzianità 4 dei professori ha Stipendio annuo 35.000.

Delle due tabelle vanno definiti:

* i nomi delle tabelle
* i nomi delle colonne
* i valori nelle colonne.

Rappresentate ora gli stessi dati con una e tre tabelle, e discutete quelli che intuitivamente siano vantaggi e svantaggi delle tre soluzioni anche provando a inserire o modificare alcuni dati.