

TRACCIA N. 3

Domanda n.1

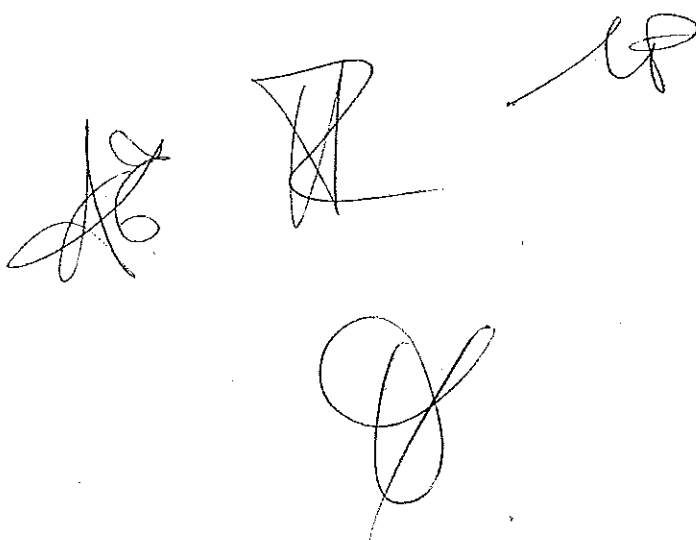
Si discutano le problematiche relative alle procedure ed alle funzioni . Si descrivano in particolare i metodi per il passaggio dei parametri, riportando esempi in uno pseudo linguaggio di programmazione procedurale.

Domanda n.2

Si discutano le problematiche relative al procedimento di normalizzazione nella progettazione delle basi di dati relazionali, illustrando le motivazioni e gli effetti di questo processo. Inoltre, si definiscano le nozioni di prima forma normale (1NF), di seconda forma normale (2NF) e di terza forma normale (3NF). Infine, si forniscano tre relazioni che rispettivamente violano la 1NF, la 2NF, la 3NF.

Domanda n.3

Descrivere le funzioni e le caratteristiche del livello di rete nella suite di protocolli TCP/IP e la loro aderenza al modello stratificato ISO-OSI. Descrivere e motivare, in particolare, il sistema di indirizzamento utilizzato in questo particolare livello.

The image contains four handwritten marks or signatures. One is a stylized signature on the left, another is a signature in the middle, a third is a signature on the right, and a fourth is a large, circular scribble at the bottom center.