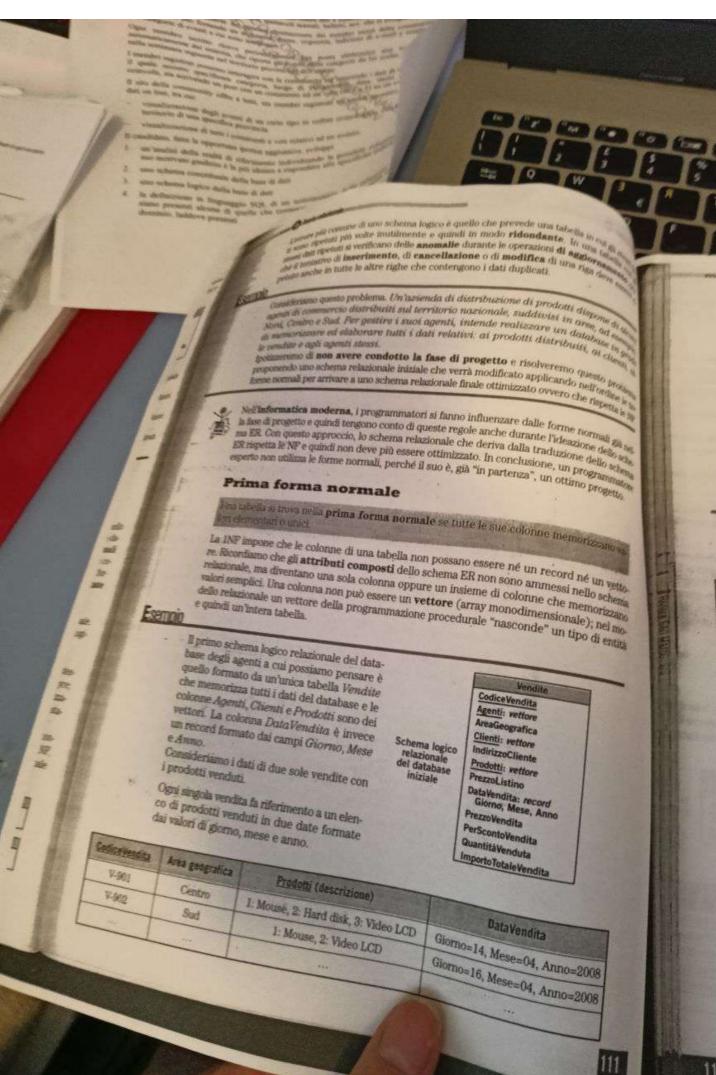


finale ottimizzato

iniziale



Minigorio printors Agents, della co Meter is: Elitem te i tredomini 1000000 person

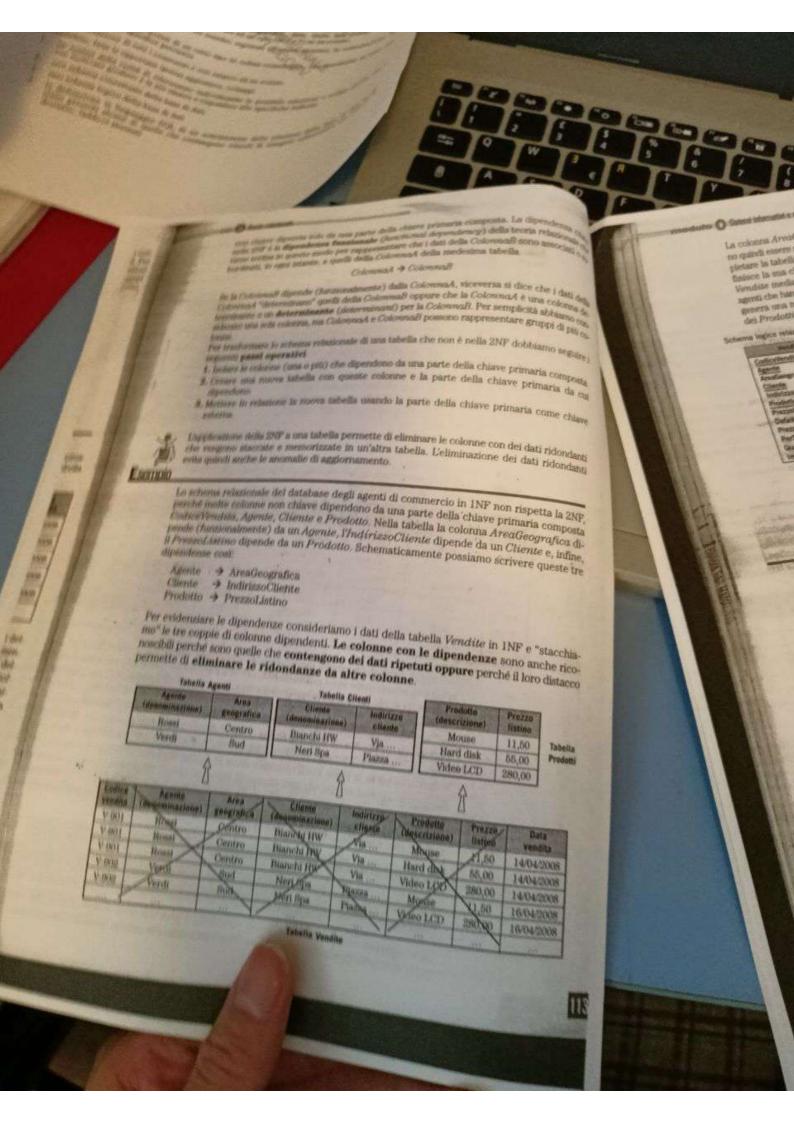
> Viend dalle e Pro ques la de

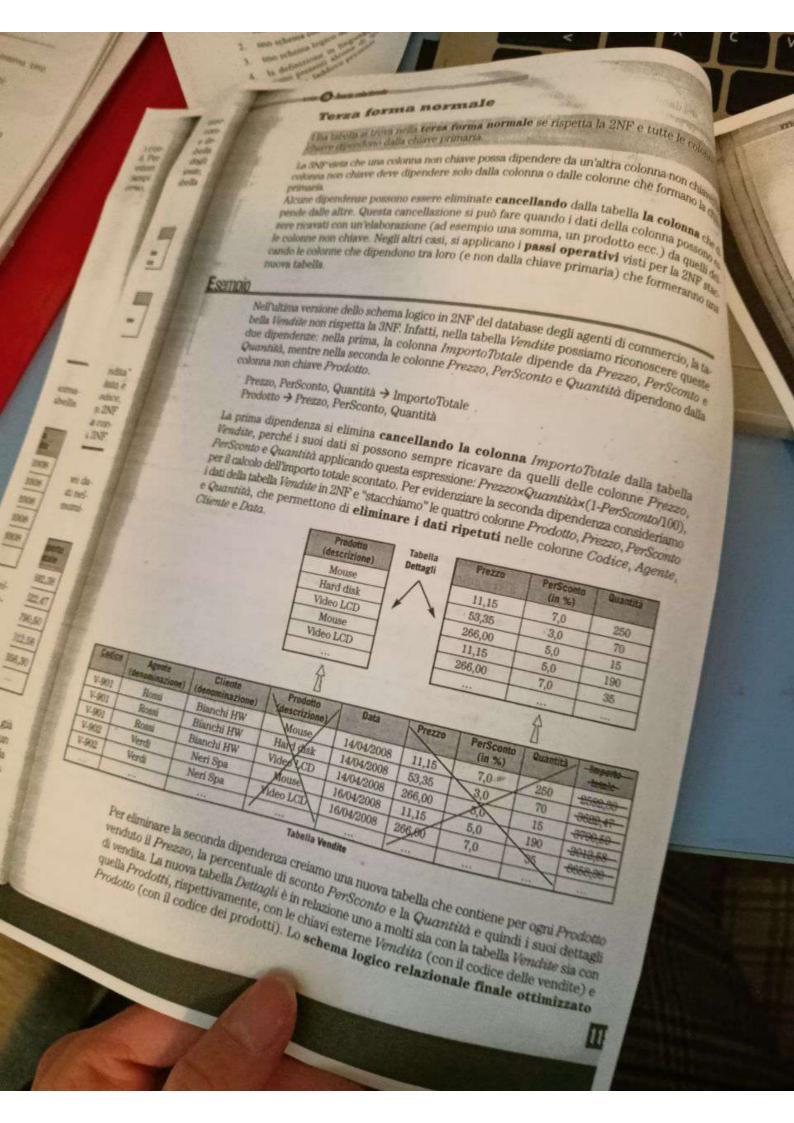
diffest

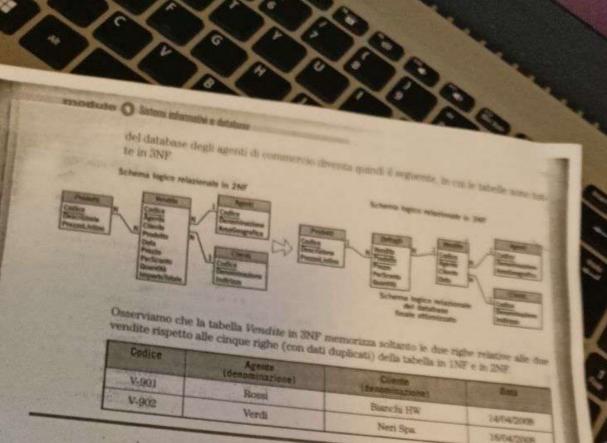
B 1949

Come

V-901 V-901 V-901 V-962 V-902









Nel processo di normalizzazione, i programmatori partono da uno schema logico manale in cui le tabelle possono avere molte colonne e le chiavi primarie non sono avera ben definite. Per soddisfare la 2NF e la 3NF, i programmatori cercano di eviderizzare nelle tabelle un pendono da altre colonne che non fanno parte della chiave primaria (non in 2NF) oppure che di che fanno parte delle dipendenze devono essere staccate primaria (non in 3NF). Le colonne relazione con le altre: In questa attività, è molto utile ipotizzare dei dati campaone da inserire nelle tabelle che non rispettano la 2NF o la 3NF, perché tutte le colonne da "staccare" sono quelle che contengono dei dati ripetuti oppure permettono di eliminare le ri-

La forma normale di Boyce-Codd

La BCNF è una forma alternativa alla 3NF più adatta a essere applicata a tabelle che contengono molte colonne chiave composte che si sovrappongono ovvero contengono colonne in comune.

Una tabella si trova nella forma normale di Boyce-Codd se rispetta la 2NF e ogni determinante è una chiave candidata.

Per "chiave candidata" si intende che ogni determinante può diventare una chiave ("è cardidato a"). Ricordiamo che un determinante è una colonna o più colorne il cui valore determina quello di altre colonne (funzionalmente dipendenti) e possiamo ricordario così:

Determinante → ColonneDipendenti

Per trasformare una tabella in forma BCNF, si devono estrarre sia la colorna determinante sia quelle dipendenti che formano una nuova tabella in relazione con quella originaria.



La normalizzazione ha un'importante applicazione nella ristrutturazione dei dati organizzati in una matrice (array bidimensionale). Ricordiamo che una matrice organizza i dati nelle righe e colonne di una tabella che non può essere tradotta direttamente in un'unica tabella dello schema logico relazionale.

