PARTITA(<u>P#</u> , squadra-casa, squadra-ospite, risultato,) SQUADRA(S#, Nome, Città)	2021-2022 hanno segnato più di 1 goal in una stessa partita in casa.	
CALCIATORE[<u>C#,</u> Nome, Cognome) GIOCA <u>(#C,</u> #S) MARCATURE(<u>C#, P#,</u> n-goal)	-1b) Codice, nome e cognome dei calciatori del Milan che non hanno segnato nessun gol fuori casa nel campionato 2021-2022.	
	16 - CALCIATORE MMARC MP - CP16 MPARTITA MPS - MPMG10CA	
The Surgeoff Control of the Su		
MPSS=MPS M SQUADRA Q' = OSQUADRA, NO	NOME: SQUADRA CASA (MPSS) Query finale: Q= TYAC, CALCIAT DER MOME, COLUMNOME (Q)	
16) PNOME - NOME SQUADRA (SQUADRA)	MJ=((PARTITAMMARCATURE) M (GIOCA M SQUADRA)) M CALCIATORE	
0'- 7 (5	SOUAPRA (MJ)) Query finale: Q=THC, NOME, COGNOME (CALCIATORE) - Q'	
2a) Dati lo schema di relazione R=ABCDE, l'insieme di dipendenze funzionali	SOUADRA (1107) SEVERY (IN ALE. CT. 11 HC, NOME, COGNOME (CITALITY)	
F={AB C, AB D, B E, CD E} e la decomposizione p={ABC,CDE} di R, dire se p preserva F e illustrare il procedimento seguito per giungere alla risposta		
2b) Dati lo schema di relazione R=ABCDEG, l'insieme di dipendenze funzionali		
F={ G AB, A E, E B, BE G} e la decomposizione p={ACD, ABE, CDG} di R, dire se p ha un join senza perdita e illustrare il procedimento seguito per giungere alla ri		
22) Le dip. preservate, che hani	nno tutti gli attributi coinvolti in una Singola decomposizio	ne
SUNO: HB+C, CD+E, devo con	introllare AB+D e B+E. (Pagina 28-29 degli APPUNTI)	
· considera AB+D Zo=AB So=0	S'= (ABAABC), AABC	
20 170 00 0	U = (AB), ABC = ABC : S'o	
	(AB ()CDE), () CDE	
S', \$ Z, = Z, US', = ABC S',	(ABC NABC) NABC	
	(ABCOCDE) OCDE : ABC U (C) OCDE) OCDE OCDE OCDE	
	(FIBETTCOE) _E ITCOE	
Læ chiusura di AB in G e'	'ABC, non vi e' D, quindi p non preserva F.	
2b) Costruisco Pistanza:		
A B C D E G A B ACD 2 b, 2 2 b, b, _, ACD 2 b	B C D E G A B C D E G A B C D E G b, a a a b, AcD a a a a b, AcD a a a a b,	
ABE 2 2 b, b, 2 b, 2 CDG b, b	2 b b a b ABE 2 2 b b a b ABE 2 2 b b a b FINE b, 3 2 b, 2 CDG b, b, 3 2 b, 2 CDG b, b, 3 2 b, 2	
non vi e' una riga con tutte		
3) Supponiamo di avere un file di 3,200.000 record. Ogni record occupa 250 byte campo chiave. Ogni blocco contiene 2048 byte. Un puntatore a blocco occupa una organizzazione B-tree con i blocchi sia del file principale che del file ind	pa 5 byte. Usiamo - il numero di blocchi del file indice?	
minimo. Calcolare:	- il numero di accessi necessari per ricercare un record del file principale?	
Record x Block = 1024/2501 = 0 6	occhi xMannfile = [3200000/5]= 640000 Ora voglio capire quante chiavi	
contiene un blocco: \[\frac{1024-5}{540} \]:	= \[\left[\frac{1019}{45} \right] = 23 \text{quindi 24 punt atori.} \]	
S+40	- 1 45 1 - 5 40 mot 24 Post 35 0/1.	
	1: 640000/24]= 26667 -LIV 2: [26667/24]= 1112 -LIV 2: [1112/24]: 47 .LIV 3 [47/24]: 2	
·Liv (fogle) = 640.000 nodi ·Liv		
	= 26667+ 1112+ 47+2+1 = 27829. Accessi hecossavi: 6.	
	= 26667+ 1112+ 47+2+1 = 27829. Accessi necossavi: 6.	
	= 26667+ 1112+ 47+2+1 = 27829. Accessi necossavi: 6.	
	= 26667+ 1112+ 47+2+1 = 27829. Accessi necossavi: 6.	
	= 26667+ 1112+ 47+2+1 = 27829. Accessi necossavi: 6.	
	= 26667+ 1112+ 47+2+1 = 27829, Accessi necossavi: 6.	
	= 26667 + 1112+ 47+2+1 = 27829. Accessi necossavi: 6.	
	= 26667+ 1112+ 47+2+1 = 27829, Accessi necossavi: 6.	
	= 26667 + 1112+ 47+2+1 = 27829, Accessi necossavi: 6.	
	= 26667+ 1112+ 47+2+1 = 27829, Accessi necossavi: 6.	
	= 26667+ 1112+ 47+2+1 = 27829, Accessi necossavi: 6.	
	= 26667+ III2+ 47+2+1 = 27829, Accessi necossavi = 6.	