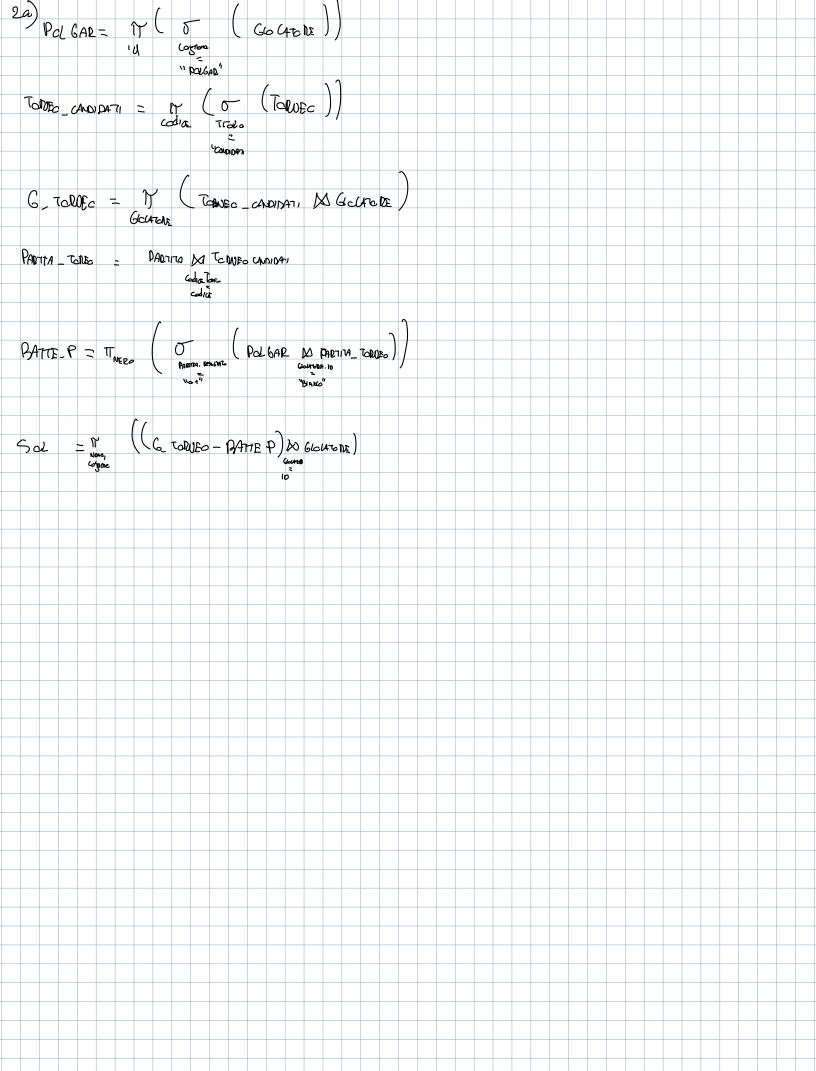
8	<u>.</u> کک	2 57	رنع	Di e	2	($\overline{\mathcal{D}}$																								_
		Si co	nsid	eri ur	a bas	e dati	di una	federaz	ione s	ortiva	che c	organ	izza t	ornei	di sca	acchi:															
		GIOC	CATOR	RE(<u>ID</u> ,	Nome	, Cogn	ome, Da	ıtaNascit	a, Nazio	onalità,	Elo)																				
		TOR	NEO(<u>C</u>	Codice	, Titol	o, Città	à, Anno)																								
						ocator														_											
	l	PART	IIA(<u>II</u>	<u>D</u> , Cod	Torne	o, Data	a, Bianco	, Nero, F	Risultato	o)																					_
																															_
		Note		OCAT	ODE 15		d::	J 4:£:	اداد د.ن	-:										_							_		_	_	_
		-						dentificat o intero c		-		forza	di gioc	o del	giocat	ore															_
		-						un valore ad un va)								-									_	_	_
		PARTITA.CodTorneo si riferisce ad un valore di TORNEO.Codice PARTITA.Data è una data in formato GG/MM/AAAA															_							_		_	_	-			
		 PARTITA.Bianco e PARTITA.Nero si riferiscono ad un valore di GIOCATORE.ID PARTITA.Risultato può contenere i valori "1-0", "0-1", oppure "½-½" se la partita è stata vinta dal 															_							+		_	_	-			
		- PARTITA.Risultato puo contenere i valori "1-0", "0-1", oppure "½-%" se la partita e stata vinta dal bianco, dal nero, oppure è finita in parità, rispettivamente																						+		\dashv	\dashv	_			
		1a) Trovare nome e cognome dei giocatori di nazionalità italiana che hanno battuto giocatori con Elo maggiore o uguale di 2500 in una edizione della "Challengers Cup" precedente al 2015.															_							+		\rightarrow	+				
				_				lizione de ocatori ch		_						attt.a		atari a	J:	_							+		_	\rightarrow	_
						-	_	dizione (, non r	ianno	mai b	attuto	gioc	atoric													
_	\	,	17	I (Z		Su	د ۱	ND E		V	, (ψω	- by	1	N	ST	ρ										+				
1	a)		•					יין עונט																							
	J																		١												
									1				1)	1												
	G	ء ا د	> (47¢	> D1	_	πA	=	(0			l		da	(4 1		٤.))												
										ŊA	æ= n	TALIBA) ()																		
	_															1															_
	(احاد	Æ	D E	:_B	2 ما	حعج	₹		S Box	2800		(J	s(A	toR	Ł)											1			_	_
										,																					_
																													_	_	-
																1											+		\dashv	\dashv	
	٦	t 🔿	D 45	C -		\sim						(.	T_T	7 14 (တွဲ တ												+		\dashv	\dashv	_
			MU	EC	7	Cod	10	Tholo	- "CHAIL	Pa6803	æ″		101	LIV &	0	' }											-		_	_	
								A	100 4 20	48						/											+			_	
																											+				
	P	9P	٦ı	JТ	=		PA	19T 17	A I	XI.	$\mathcal{L}_{\mathcal{I}}$	4 (c																		
			Ī				.,		PARTI	14. (م) 7	3002.0																				
									Tal	NGO. CH	D/QE																				_
																															_
						/	r	-																			1				_
	Ulr	Œ	۱.)_		۲ (او	_ M		واحدβ	અહ				4 1 27 A					ج_ج	20 2)Sa	•					_		_	_	_
							DKJUZA E	To .				00CA7 = PAR-11/	62.15 A. NED			GIOLETO	DE. I										-			_	
							'L-1V						1			,,,,											+-		\dashv	\dashv	
	١,,	NΟ	. 12		ΉY		η	1	- ^^-		.т.	١٨	Dα	ודו דמ		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<u></u>	- O	_								+		-	\rightarrow	
	Oi	II, C	E 10)) معود م	- Ω ₁	11 KUTATG	(6.	O μ ισ	_ <i>Z</i> J-		CATUR.		21112		agorak		COIVE	_152	<i>ڪ</i> د	۵٥						+		_	_	
							ر ا ہ - م				PAR	2 2714. 9	30 00			PARTITA		: 6									+				
							6																				+		+	+	
					1							\																	\top	\top	
4) (IO		7	۲	(6	In CE	Nυ) I ×	1 6	46	Dr.																				
			None	١, ١	u	n (ZE.	В				- 7	/																			
			Long	DV+																											
																											1		_	\downarrow	_
																											_			_	_
																											1				-



	_																
													_				
									+								
	+																
													-				

2) Siano dati lo schema R=ABCDEFG e l'insieme di dipendenze funzionali

 $F=\{AC \rightarrow DE, C \rightarrow FB, BC \rightarrow EG, B \rightarrow A, A \rightarrow CG, B \rightarrow C, F \rightarrow EG\}$

- 2a) Determinare le tre chiavi dello schema
- 2b) Dire se lo schema è 3NF e giustificare l'affermazione
- 2c) Calcolare una decomposizione ρ che ha i sottoschemi in 3NF, preserva le dipendenze e ha un join senza perdita, e descrivere il procedimento utilizzato giustificando i passaggi

Etti gli Demeti carpaiso a de

Prao B

(B) = ABCDEFG => a Diae

Ond C Diae paid deteriora B

(C) = CFBADE C => e' dione

(A) & ABCDEFG => 0 danse

A,B, C sono diano

Now & IN 3NF, per esemple per F-JEG

paido F Now SU PERCHIA US & E NOW PRIMO

20 to DECONDONGO

T= {AC-DD, AC-DE, C-DF, C-DB, BC-DE, BC-DE, B-DA, ADC, A-D6, B-DC, F->E, F-> 6 } VE NO CHE 100 SN GOSTON (ACTO, ACTE, BC-DE, BC-DE) Sanc CHIAUI (A,1,C) => PER about DOPPIC NE LASCO Solo 4, in your case lascie sale LA C E Eximus (DoAM F= { C->D, C->E, C->E, C->B, C->G, B->C, A->G, B->C, F->E, F->G (C) = CE FB G A & D => NC RIDG DATE COT = COFBGAE DE DE SOUME = LA BOLG. F= { C->D, , C->F, C->B, C->G, P>=A, A->C, A->G, B->C, F>E, F->G} COFFICIE = CDBGADF var Tal Go

- 3) E' dato un file di 3.175.250 record. Ogni record occupa 350 byte, di cui 125 per la chiave. Un blocco contiene 2048 byte. Un puntatore a blocco occupa 4 byte. Si utilizza una organizzazione B-TREE.
- 3a) Calcolare l'occupazione in blocchi del file principale quando l'albero ha altezza massima. -> u + was Res.
- 3b) Calcolare l'occupazione in blocchi del file indice (tutti i livelli) quando l'albero ha altezza massima.
- 3c) Calcolare il costo di una ricerca quando l'albero ha altezza massima.

رالهي الح د=

1

