**Domanda 7 (30 minuti; 60 minuti al massimo)** Proseguire la fase di progettazione logica della base di dati producendo lo schema relazionale della base dati e i relativi vincoli a partire dallo schema UML delle classi ristrutturato.

Una risposta soddisfacente a questa domanda è condizione *necessaria* (ma non sufficiente) per superare la prova.

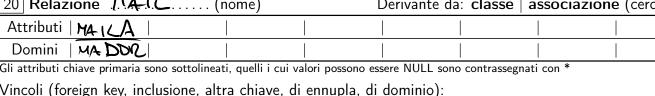
ia piova.									
1 Relazione	)TE(no	ome)	Derivante d <b>a</b>	classe	associazio	ne (cerchiare)			
Attributi   N	OHE	1R	10	PAESE					
Domini   🗤	LRCHAR	DATETIME	INTGZ	1 VARCHAR					
Gli attributi chiave primaria sono sottolineati, quelli i cui valori possono essere NULL sono contrassegnati con *									
Vincoli (foreign key, inclusione, altra chiave, di ennupla, di dominio):  PAESE REF PAESE. NOME									
La relazione accorpa le relazioni che implementano le seguenti associazioni:									
2 Relazione AM. C. ZIA (nome) Derivante da: classe associazione (derchiare)									
Attributi   141	MNTE	RICEVENTE	ACCETIATA				$\overline{}$		
Domini   U	TENTE	UTENTE	3007						
Gli attributi chiave primaria sono sottolineati, quelli i cui valori possono essere NULL sono contrassegnati con *									
Vincoli (foreign key, inclusione, altra chiave, di ennupla, di dominio):  CHECK (INVIANTE != RICEVENTE)  FR: INVIANTE REF UTENTE.ID  La relazione accorpa le relazioni che implementano le seguenti associazioni:									
3 Relazione .CACTA (nome) Derivante da: Classe associazione (cerchiare)									
Attributi   U									
		VARCHAR	ce	DATE					
Gli attributi chiave			, quelli i cui va		sere NULL sond	contrasseg	nati con *		
Vincoli (foreign key, inclusione, altra chiave, di ennupla, di dominio):  **C : UTENTE REP UTENTE . ID  La relazione accorpa le relazioni che implementano le seguenti associazioni:									
4 Relazione	Wish.	LIS.T (no	ome)		Derivante da	: (classe	associazio	ne (cerchiare)	
Attributi   K	DOME	TIPO	UTENTE	125					
Domini VANCHAR TIPOW INTG (NTG2)  Gli attributi chiave primaria sono sottolineati, quelli i cui valori possono essere NULL sono contrassegnati con *  Vincoli (foreign key, inclusione, altra chiave, di ennupla, di dominio):  UNIQUE NOME, UTENTE  FK: UTENTE REP UTENTE. ID									
La relazione accorpa le relazioni che implementano le seguenti associazioni: UT_WI									
5 Relazione שיי שיי באסרוביים (nome) Derivante da classe associazione (cerchiare)									
Attributi   🏗	<b>Z</b> 3TA	Buono	WE DIE						
Domini   DATE   INTGZ   INTGZ									
Gli attributi chiave primaria sono sottolineati, quelli i cui valori possono essere NULL sono contrassegnati con *									
Vincoli (foreig FR: BUON FR: UTEN	O REF	BUDIO.	D c.1D		ŕ		~ () @: <b>^</b>		
La relazione a	ccorpa le	relazioni che	e implemen	tano le segu	enti associaz	zioni:	13U_BUH		

[Versione 2024-06-05.UML]

FR: MARCA REF MARCA. NONE FN: CHEGORIA REF OLTEGO MA. NOME La relazione accorpa le relazioni che implementano le seguenti associazioni: ARLOA, ARLTA. AR\_MA

La relazione accorpa le relazioni che implementano le seguenti associazioni: ......

Vincoli (foreign key, inclusione, altra chiave, di ennupla, di dominio):



Vincoli (foreign key, inclusione, altra chiave, di ennupla, di dominio):



Progettazione della base dati e delle funzionalità	Matricola:							
$u_{\prime}$								
16 Relazione . Q.T.T.A (nome)	Derivante da: classe   associazione (cerchiare)							
Attributi NOME PAESE 10								
Domini VARCHAR VARLEHAR INTGH								
Gli attributi chiave primaria sono sottolineati, quelli i cui valori posson	_							
Vincoli (foreign key, inclusione, altra chiave, di ennupla	, di dominio):							
TH: PAESE REF PAESE, UNIQUE: (NOME) PAESE)	NOME							
·								
La relazione accorpa le relazioni che implementano le se	eguenti associazioni:							
Relazione PACSE (nome)	Derivante da classe associazione (cerchiare)							
Attributi NOME								
Domini VARCHARL								
Gli attributi chiave primaria sono sottolineati, quelli i cui valori possono essere NULL sono contrassegnati con *								
Vincoli (foreign key, inclusione, altra chiave, di ennupla	, di dominio):							
La relazione accorpa le relazioni che implementano le se	eguenti associazioni:							
Relazione TAUFFA. (nome)	Derivante da classe associazione (cerchiare)							
Attributi   TIPO   PAESE   POST   15								
Domini TIPOT WARRARU (NTGE) NT	62							
Gli attributi chiave primaria sono sottolineati, quelli i cui valori posson								
Vincoli (foreign key, inclusione, altra chiave, di ennupla, di dominio):								
AL: POST REF POST. ID								
La relazione accorpa le relazioni che implementano le se	eguenti associazioni:							
Relazione PANGE (nome)	Derivante da classe ) associazione (cerchiare)							
, <u> </u>	TARIFFA							
Domini UNTGEZ UNTGZ REALEGZ UNTG								
Gli attributi chiave primaria sono sottolineati, quelli i cui valori possono essere NULL sono contrassegnati con *								
Vincoli (foreign key, inclusione, altra chiave, di ennupla	, di dominio):							
UNIQUE: COSTO, TAPLIFER								
FR: TAMFFA REF TAMFFA. 15								
La relazione accorpa le relazioni che implementano le se	eguenti associazioni:							
20 Relazione(nome)	Derivante da: classe (associazione perchiare)							
Attributi								
Domini								
Domini	io essere NULL sono contrassegnati con *							
Gli attributi chiave primaria sono sottolineati, quelli i cui valori posson								
Gli attributi chiave primaria sono sottolineati quelli i cui valori posson								
Gli attributi chiave primaria sono sottolineati quelli i cui valori posson	, di dominio):							

27

[continua a pagina . . . . . delle minute]

[Versione 2024-06-05.UML]