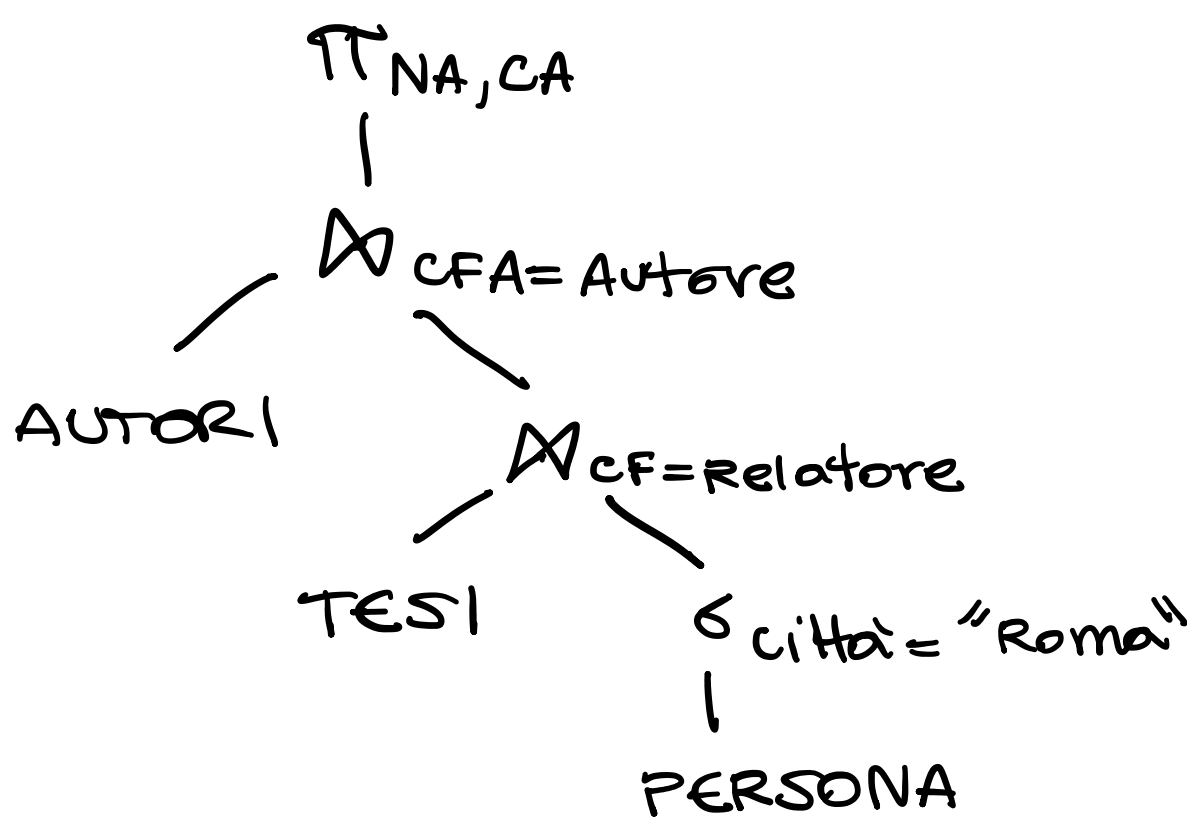


PERSONA (CF, cognome, Anno di Nascita, Città, Telefono)  
TESI (Cognome, Autore, Relatore, Titolo, Anno, Categoria, Num. Pagine)  
FK: Autore = PERSONA (CF)  
Relatore = PERSONA (CF)

1) SELEZIONO I RELATORI DI ROMA  
SELEZIONO GLI AUTORI DI TESI

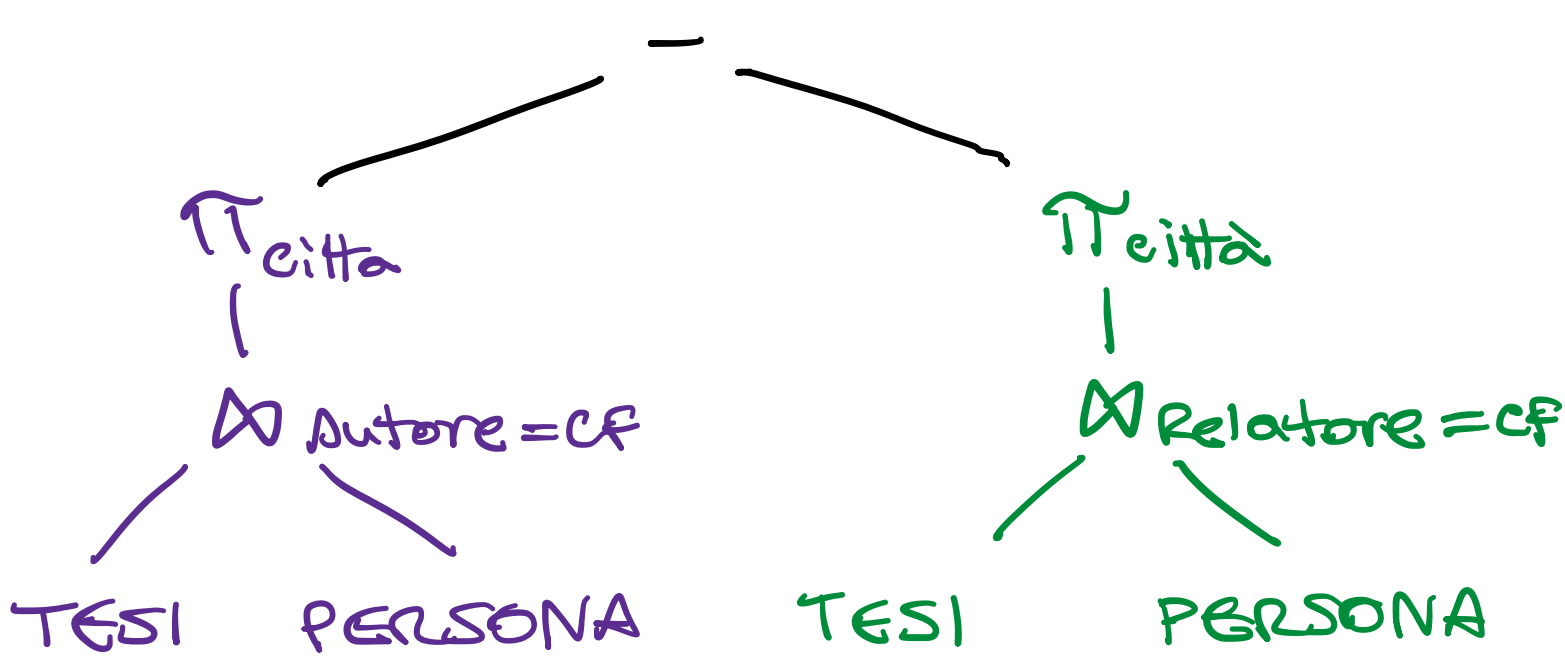
AUTORI =  $\text{REN}_{CFA, NA} \text{ CA} \leftarrow \text{CF, Nome, Cognome} (\pi_{\text{CF, Nome, Cognome}}(\text{PERSONA}))$



2)  $C_A = \text{CITTÀ IN CUI RISIÈDE (ALMENO) UN AUTORE}$

$C_R = \text{CITTÀ IN CUI RISIÈDE UN RELATORE}$

$C_A - C_R = \text{CITTÀ IN CUI RISIÈDE ALMENO UN AUTORE MA NESSUN RELATORE (QUERY)}$



Esempio

TESI			
...	Autore	Relatore	...
	01	02	
	02	04	
	05	02	

PERSONA			
...	CF	Città	...
	01	Milano	
	02	Cagliari	
	04	Roma	
	05	Milano	

TESI A_{Autore=CF}		PERSONA	
Autore	Relatore	CF	Città
01	02	01	Milano
02	04	02	Cagliari
05	02	05	Milano

$\pi_{Città} = C_A$

TESI A_{Relatore=CF}		PERSONA	
Autore	Relatore	CF	Città
01	02	02	Cagliari
02	04	04	Roma

$\pi_{Città} = C_R$

$C_A - C_R =$

Città		Città		Città	
Milano		<del>Cagliari</del>		Milano	
<del>Cagliari</del>		Roma			