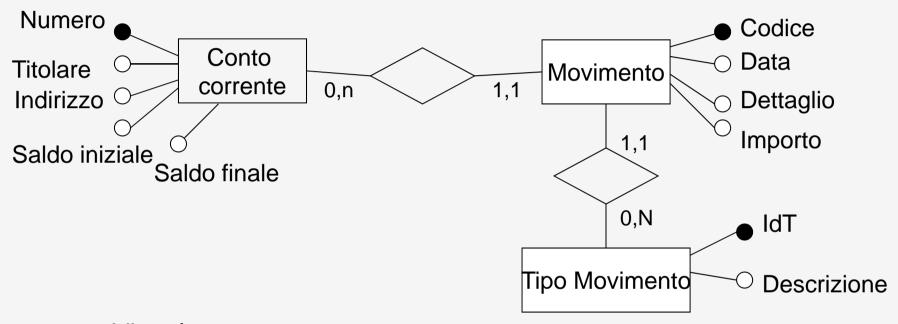
# Basi di dati Esame del 9/02/2010

Possibili soluzioni

### **Domanda 1**



- Vincolo non espresso:
  - il saldo finale è derivato
- Nota:
  - può essere introdotta una Entità "Estratto conto" in relationship uno-a-uno con "Conto corrente" e uno-a-molti con "Movimento," ma non è necessaria

# Domanda 1, segue

### CONTI CORRENTI

$\underline{\text{Numero}}$	Titolare	Indirizzo	Saldo iniziale	Saldo finale	
33455	Mario Rossi	Via Garibaldi	+3.702,27	+4.502,27	
43332	Luigi Bianchi	Viale Mazzini	$+\ 13.751,00$	+ 13.951,00	

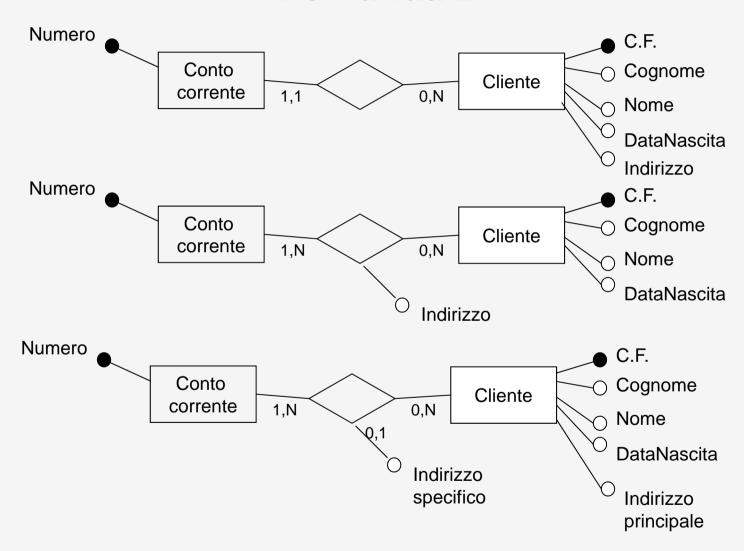
#### MOVIMENTI

Codice	Conto	Data	Tipo	Dettaglio		Importo
20001	33455	03/09/2009	05	Sportello 27 Roma	_	300,00
20002	33455	10/09/2009	05	Sportello 23 Milano	_	500,00
20003	33455	15/09/2009	43	Supermercato XY	_	$201,\!12$
20004	33455	27/09/2009	27	Stipendio sett	+	$1.801,\!12$
20005	43332	10/09/2009	05	Sportello 23 Milano	_	500,00
20006	43332	15/09/2009	08	n.234122	_	460,00
20007	43332	17/09/2009	48	da Nicola Verdi	+	$1.200,\!00$
20008	43332	24/09/2009	43	Libreria XYZ	_	40,00

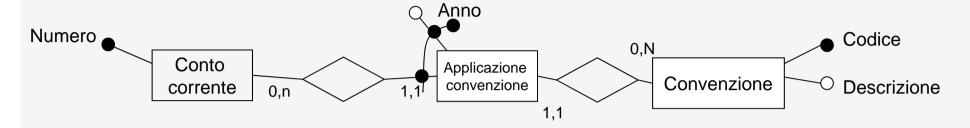
#### TIPIMOVIMENTI

$\underline{\operatorname{IdT}}$	Descrizione
05	Prel. Bancomat
43	Pagamento POS
27	Emolumenti
08	Assegno
48	Bonifico a vs favore

## Domanda 2



## **Domanda 3**



A DDI ICCONVENZ

Conti C	ORRENTI
Numero	•••
33455	•••
43332	•••

APPLICCONVENZ				
(	Conto	Anno	Conv	
	33455	2008	A	
3	33455	2009	A	
3	33455	2010	В	
4	13332	2009	$\mathbf{C}$	
4	13332	2010	В	

Convenzioni			
Codice	Codice Descrizione		
A	Giovani		
В	Internet		
С	•••		
D			

 Per comodità e maggiore leggibilità è mostrata anche l'istanza, che non era richiesta

## Domande 4 e 5

• Si vedano le soluzioni della prova parziale del 17/11/2009