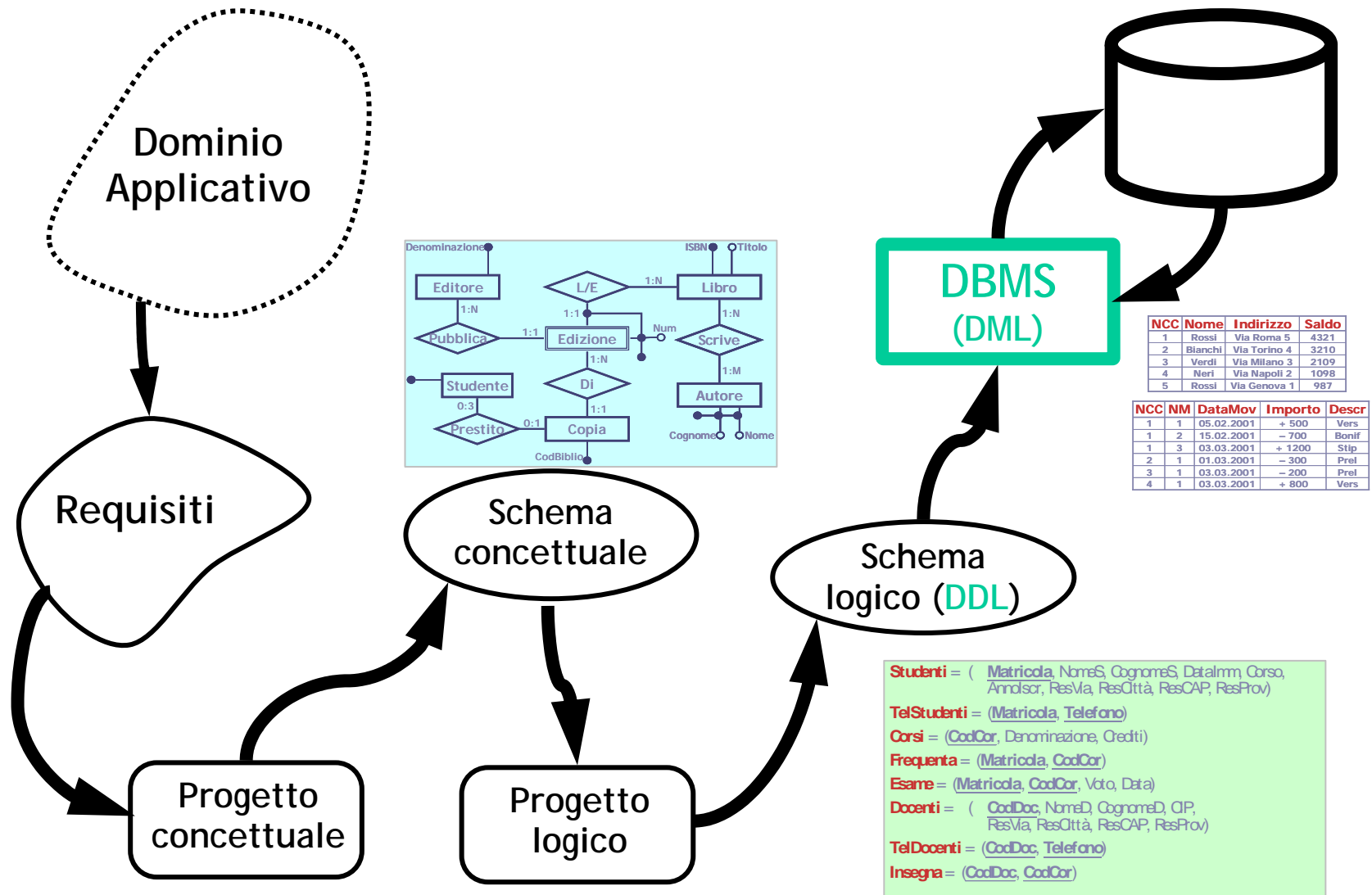


# CICLO DEL PROGETTO



## REQUISITI BASE DATI INFORMAZIONI TURISTICHE

Le specifiche relative a una base dati di un ente turistico che fornisce le informazioni sui ristoranti di una città sono le seguenti:

Si vuole rappresentare una base di dati di un ente turistico che fornisce informazioni sui **ristoranti** delle varie **zone** di una città fornendo i tipi di **cucina** offerti e le **carte di credito** convenzionate.

Per i **ristoranti**, identificati da un codice, descrivere il nome e l'indirizzo.

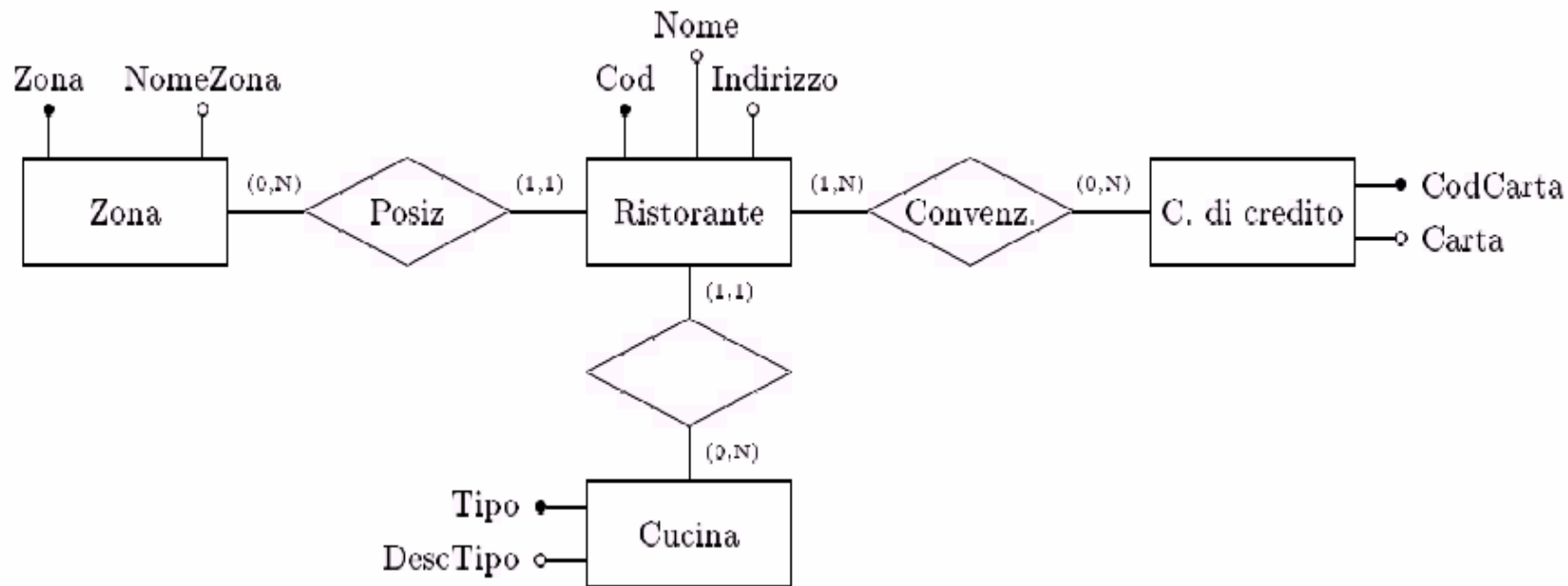
Per le **zone** rappresentiamo il codice della zona ed il relativo nome.

Ciascun ristorante è convenzionato con almeno una **carta di credito** di cui occorre descrivere il codice della carta e il nome della carta.

Per ciascuna **cucina** rappresentare il tipo e la relativa descrizione

- 1) Definire lo schema entità/relazione.
- 2) Definire lo schema relazionale

## Base Dati Informazioni Turistiche Schema E/R e Schema Relazionale



CUCINE ( Tipo, DescrTipo)

ZONE ( Zona, NomeZona)

RISTORANTI ( Cod, Nome, Indirizzo, Tipo: CUCINE, Zona:ZONE)

CARTEDICREDITO ( CodCarta, Carta)

CONVENZIONI ( Cod: RISTORANTI, CodCarta: CARTEDICREDITO)

# Schema in OpenOffice Base ed interrogazioni sulla base dati

Sia assegnata per la base dati la seguente istanza

ZONE

Zona	NomeZona
C	Centro
N	Nord
O	Ovest

RISTORANTI

Cod	Nome	Indirizzo	Tipo	Zona
342	Da Piero	Via Larga 32	R	C
421	Buona Cucina	Vico Corto 1	R	C
425	Paris	Via Lunga 4	I	N
655	Canton	Via Breve 2	C	O

CUCINE

Tipo	DescrTipo
R	Regionale
I	Internazionale
C	Cinese

CONVENZIONI

Cod	CodCarta
342	V
342	A
421	A
425	D
425	A
655	V

CARTEDICREDITO

CodCarta	Carta
V	Visa
A	Amex
D	Diners

- Utilizzando OpenOffice base ed il linguaggio QBE/SQL:
  - a. Rappresentare lo schema relazionale della base dei dati includendo i vincoli e popolare la base di dati con i valori indicati nella istanza mostrata.
  - b. Progettare ed eseguire le seguenti interrogazioni usando il linguaggio QBE e/o SQL:
    - Per ogni ristorante trovare il nome della zona in cui è collocato e la descrizione del tipo di cucina.
    - Trovare i nomi dei ristoranti convenzionati con la carta Visa e collocati al centro città.
    - Trovare per ogni zona il numero di ristoranti disponibili
    - Dato il nome e l'indirizzo di un ristorante, trovare i nomi e indirizzi dei ristoranti che si trovano nella stessa zona.