**Sistema di tracciamento contatti per ristoranti**

**Documentazione del Database dell’applicativo**

Traccia 1 – Gruppo OOBD2122\_22 – Borrelli Jonathan

Indice

[2 Schema Logico 2](#_Toc119087764)

[3 Dizionari 2](#_Toc119087765)

[3.1 Dizionario delle classi 2](#_Toc119087766)

# Schema Logico

Ristorante(codR, nome, città, indirizzo, n°civico, n°sale, oraApertura, oraChiusura)

Sala(codS, n°tavoli, codR)

Tavolo(codT, n°maxAvventori, codS)

TavoliAdiacenti(tavolo1, tavolo2)

Tavolata(dataDiArrivo, n°avventori, codT)

Avventore(codCartaIdentità, nome, cognome, n°telefono)

Clientela(codCartaIdentità, dataDiArrivo, codT)

Cameriere(codCartaIdentità, nome, cognome, n°telefono, dataDiNascita, città, indirizzo, n°civico, sesso, codR)

Servizio(codCameriere, dataDiArrivo, codT)

# Dizionari

## Dizionario delle classi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| classe | descrizione | attributi |
| Ristorante | Descrittore di un ristorante | **codR** (*integer*): chiave tecnica. Identifica univocamente ciascuna istanza di Ristorante.  **nome** (*string*): nome del Ristorante.  **città** (*string*): città di appartenenza del Ristorante.  **indirizzo** (*string*): via o piazza in cui si trova il Ristorante.  **n°civico** (*string*): numero civico del Ristorante. insieme all’indirizzo e alla città identifica la località precisa del Ristorante.  **/n°sale** (*integer*): intero positivo corrispondente alla quantità di sale presenti nel Ristorante.  **oraApertura** (*integer*): intero da 0 a 23 corrispondente all’ora in cui apre il Ristorante.  **oraChiusura** (*integer*): intero da 0 a 23 corrispondente all’ora in cui chiude il Ristorante. |
| sala | Descrittore di una sala di un Ristorante | **codS** (*integer*): chiave tecnica. Identifica univocamente ciascuna istanza di Sala.  **/n°tavoli** (*integer*): intero positivo corrispondente alla quantità di sale presenti nel Ristorante. |
| tavolo | Descrittore di un tavolo di una Sala | **codT** (*integer*): chiave tecnica. Identifica univocamente ciascuna istanza di Tavolo.  **n°maxAvventori** (*integer*): intero positivo corrispondente al numero di posti disponibili occupabili dal Tavolo |
| Tavoliadiacenti | Elenca a coppie di due i tavoli adiacenti. Due tavoli sono considerati adiacenti se sono sufficientemente vicini per un possibile contagio covid. |  |
| Tavolata | Descrittore di un tavolo occupato da degli avventori in una certa data | **dataDiArrivo** (*date*): data in cui gli avventori hanno occupato il tavolo.  **n°avventori** (*integer*): intero positivo corrispondente alla quantità di avventori che hanno occupato il tavolo. |
| Avventore | Descrittore di un avventore | **codCartaIdentità** (*string*): chiave tecnica. Stringa da 9 o 10 caratteri che identifica univocamente ciascuna istanza di Avventore.  **nome** (*string*): nome dell’Avventore.  **cognome** (*string*): cognome dell’Avventore.  **n°telefono** (*string*): stringa preferibilmente in formato “+39 XXX XXX XXXX”, con le X corrispondenti a caratteri numerici, corrispondente al numero di telefono dell’avventore. |
| Clientela | Elenca tutti gli avventori di un’istanza di Tavolata, per ciascuna di esse |  |
| Cameriere | Descrittore di un cameriere di un Ristorante | **codCartaIdentità** (*string*): chiave tecnica. Stringa da 9 o 10 caratteri che identifica univocamente ciascuna istanza di Cameriere.  **nome** (*string*): nome del Cameriere.  **cognome** (*string*): cognome del Cameriere.  **n°telefono** (*string*): stringa preferibilmente in formato “+39 XXX XXX XXXX”, con le X corrispondenti a caratteri numerici, corrispondente al numero di telefono del cameriere.  **dataDiNascita** (*date*): data di nascita del Cameriere  **città** (*string*): città di residenza del Cameriere.  **indirizzo** (*string*): indirizzo di residenza del Cameriere  **n°civico** (*string*): numero civico dell’indirizzo di residenza del Cameriere.  **sesso** (*genere*): sesso del Cameriere |
| Servizio | Elenca tutte le Tavolate servite da un Cameriere, per ciascuno di essi |  |

**Tab 4.1:** Dizionario delle classi