**SCHEDE CRC**

|  |  |
| --- | --- |
| **ACCOUNT** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce e gestisce l’id, il nome, il cognome, l’username, la password di un utente del sistema | **Nessuno** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACQUISTO** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce e gestisce il posto acquistato da un utente per un determinato evento calcistico insieme a: utente, settore in cui si trova il posto, evento calcistico, data in cui è stato acquistato e prezzo del posto | **Utente**  **EventoCalcistico**  **Settore**  **Posto** |

|  |  |
| --- | --- |
| **AMMINISTRATORE** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Rappresenta l’amministratore di un sistema | **Account** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARRAYLISTSORT** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Ordina una lista di oggetti che possono essere di tipo Stadio o EventoCalcistico in base al tipo di ordinamento che si vuole avere (es: in ordine cronologico) | **Stadio**  **EventoCalcistico**  **Comparatore** |

|  |  |
| --- | --- |
| **EVENTO CALCISTICO** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce e gestisce la partita, lo stadio, la fascia giornaliera della partita, la data dell’evento e il prezzo dei posti dello stadio. | **Stadio**  **Partita**  **Comparatore** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PARTITA** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce e gestisce la squadra che gioca in casa, la squadra ospite, la lega e il campionato. | **Nessuno** |

|  |  |
| --- | --- |
| **POSTO** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce e gestisce la lettera e il numero che identificano il posto e la sua disponibilità. | **Nessuno** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PRENOTAZIONE** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce e gestisce il posto prenotato da un utente per un determinato evento calcistico insieme a: utente, settore in cui si trova il posto, evento calcistico, data della prenotazione, data di scadenza della prenotazione e lo stato della prenotazione (annullata, scaduta, conclusa) | **Utente**  **Evento Calcistico**  **Settore**  **Posto** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SETTORE** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce e gestisce il nome del settore, il numero di file dei posti, il numero dei posti che contiene ogni fila, la capienza del settore, la disponibilità dei posti, il numero dei posti prenotati, venduti e disponibili e la lista dei posti presenti. | **Posto** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SISTEMA STADI** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Gestisce il nome del sistema, gli account, gli stadi, le partite, i settori, gli eventi calcistici, le politiche di sconto, l’acquisto e la prenotazione da parte di un utente. | **Account**  **Acquisto**  **Amministratore**  **ArrayListSort**  **EventoCalcistico**  **Partita**  **Posto**  **Prenotazione**  **Settore**  **Stadio**  **Utente**  **PoliticaDiSconto**  **ScontoCategoria**  **ScontoGiorno**  **ScontoOrario** |

|  |  |
| --- | --- |
| **STADIO** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce e gestisce l’identificativo, il nome, la capienza, il prezzo, la città e la lista dei settori dello stadio. | **Settore**  **Comparatore** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UTENTE** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce e gestisce gli acquisti, le prenotazioni, il credito e la categoria dell’utente | **Account**  **Acquisto**  **Prenotazione** |

|  |  |
| --- | --- |
| **POLITICA DI SCONTO** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce e gestisce la percentuale di sconto da applicare in base al criterio definito | **Acquisto** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SCONTO CATEGORIA** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce la categoria per cui vale lo sconto e la percentuale di sconto da applicare in base a quella categoria. | **PoliticaDiSconto**  **Acquisto** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SCONTO GIORNO** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce il giorno della settimana in cui vale lo sconto e la percentuale di sconto da applicare in base a quel giorno. | **PoliticaDiSconto**  **Acquisto** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SCONTO ORARIO** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce la fascia giornaliera in cui vale lo sconto e la percentuale di sconto da applicare in base a quella fascia giornaliera | **PoliticaDiSconto**  **Acquisto** |
| **AMMINISTRATORE FRAME** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce un’interfaccia grafica da cui è possibile  amministrare il sistema: aggiungere un amministratore al sistema, modificare capienza dello stadio, inserire e rimuovere politiche di sconto, modifica il prezzo dei posti di uno stadio, inserire partite, stadi ed eventi calcistici e visualizzare l’incasso totale, l’incasso di uno stadio, eventi calcistici ordinati per capienza stadi ed eventi calcisti ordinati cronologicamente. | **EventoCalcistico**  **Partita**  **Settore**  **SistemaStadi**  **Stadio**  **PoliticaDiSconto**  **ScontoCategoria**  **ScontoGiorno**  **ScontoOrario**  **DefaultFrame**  **FrameIniziale** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DEFAULT FRAME** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornire una finestra grafica in cui è possibile visualizzare avvisi | **Nessuno** |

|  |  |
| --- | --- |
| **FRAME INIZIALE** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornire un'interfaccia grafica da cui è possibile effettuare il login come utente o come amministratore e registrarsi al sistema come nuovo utente. | **SistemaStadi**  **AmministratoreFrame**  **DefaultFrame**  **UtenteFrame** |

|  |  |
| --- | --- |
| **POSTO COLORATO** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Mettere a disposizione un pulsante che rappresenta il posto di colore rosso, verde o giallo a seconda se è disponibile, prenotato o venduto. | **Posto** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UTENTE FRAME** | |
| ***RESPONABILITA’*** | ***COLLABORATORI*** |
| Fornisce un’interfaccia grafica da cui un utente può: acquistare un biglietto, prenotare un biglietto, modificare il credito, procedere all’acquisto di prenotazioni in corso, visualizzare eventi calcistici di uno stadio, eventi calcistici di una settimana, eventi calcistici non iniziati in ordine cronologico, eventi calcistici non iniziati in ordine crescente rispetto agli ide degli stadi, eventi calcistici non iniziati in ordine lessicografico crescente rispetto al nome delle squadre, lo storico degli acquisti e lo storico delle prenotazioni. | **Acquisto**  **EventoCalcistico**  **Posto**  **Prenotazione**  **Settore**  **SistemaStadi**  **DefaultFrame**  **FrameIniziale**  **PostoColorato** |