|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| N | DESCRIZIONE | PRECONDIZIONI | AZIONI | RISULTATO  ATTESO | ESITO  NEGATIVO |
| getMax() | | | | | |
|  |  | Istanzio un elencoAbbonamenti vuoto | ListaAbbonamenti.getMax() | 100 |  |
| AggiungiAccesso (Abbonamento b) | | | | | |
| 1 | Aggiunta di un abbonamento | Istanzio un abbonamento | r.aggiungiAccesso(b) | Return 0 |  |
| 2 | Aggiunta di un abbonamento con il numero di abbonamenti presenti > di MAX\_ABBONAMENTI | stanzio un abbonamento | r.aggiungiAccesso(b) | Return -1 |  |
| eliminaAbb(LocalDate f) | | | | | |
| 3 | Elimina l’abbonamento con data di scadenza uguale a f |  | r.eliminaAbb(k); | Return 0 |  |
| aggiornaAbbonamenti(int posizione) | | | | | |
| 5 | Aggiorna la posizione degli abbonamenti nell’array dopo un’eliminazione |  | aggiornaAbbonamenti(i) |  |  |
| presenzaScadenza(LocalDate d) | | | | | |
| 6 | Cerca all’interno dell’array un abbonamento con data di scadenza uguale a quella passata come input (d) |  | r.presenzaScadenza(g)  Dove g rappresenta una data inserita dall’utente | Return 0  Quindi ha trovato un abbonamento scaduto  Nell'array |  |
| ricercaPerNomeCognome(String g, String d) | | | | | |
|  | Ricerca all’interno dell’array  Il nome e congnome passatagli come input |  | r.ricercaPerNomeCognome(nome, cognome);  Nome=Danilo  Cognome=Giobini | Return s  Dove s contiene I dati relativi all’abbonamento di Danilo Giobini |  |
| salvaAbbo(String nomeFile) | | | | | |
|  | Permette di esportare in formato CSV i dati di tutti gli abbonamenti | La String nomeFile deve essere .txt | r.salvaAbbo(nomeFile) | Salvataggio avvenuto correttamente |  |
| salvaRegistro(String nomeFile) | | | | | |
|  | Permette salvare i dati su un file binario | La String nomeFile deve essere .bin | r.salvaRegistro(nomeFileBinario); | Salvataggio avvenuto correttamente |  |
| caricaRegistro (String nomeFile) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Permette caricare i dati da un file binario | La String nomeFile deve essere .bin | r=r.caricaRegistro(nomeFileBinario); | Dati caricati correttamente |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test integrazione | | | | | |
| N | DESCRIZIONE | PRECONDIZIONE | AZIONE | ATTESO | RISULTATO NEGATIVO |
|  | Permette caricare i dati da un file binario | Deve esserci un file .bin | Nessuna, viene caricato in automatico all’avvio | Impossibile accedere al file in lettura. I dati non sono stati caricati |  |
| 0 | Arresto il programma |  | Seleziono la voce 0 del menù | L'applicazione verrà terminata |  |
| 1 | Aggiungo un abbonamento all’array |  | Seleziono la voce 1 del menù,  E dopo aver completato I campi richiesti, l’abbonamento verrà aggiunto | Operazione riuscita |  |
| 2 | Verifica la presenza di abbonamenti scaduti | Il numero di abbonamenti presenti deve essere >0 | Seleziono la voce 2 del menù,  Inserisco la data di scadenza da cercare | È presente un abbonamento scaduto |  |
| 3 | Elimino gli abbonamenti scaduti | Il numero di abbonamenti presenti deve essere >0 | Seleziono la voce 3 del menù,  Inserisco la data di scadenza da cercare | Eliminazione riuscita |  |
| 4 | Ricerca abbonamenti a partire dal nome & cognome | Il numero di abbonamenti presenti deve essere >0 | Seleziono la voce 4 del menù,  Inserisco il nome e il cognome da cercare | Una stringa che contiene tutte le informazioni dell’abbonato desiderato |  |
| 5 | Visualizza gli abbonamenti in ordina cronologico | Il numero di abbonamenti presenti deve essere >0 | Seleziono la voce 5 del menù, creo un array di copia sul quale invocherò il metodo ordina() per ordinare gli abbonamenti e dopo invoco il metodo stampa Ordinato il quale riceve un array di abbonamento in input per poi mostrarlo | Una stringa s che contiene tutti gli abbonamenti in ordine cronologico |  |
| 6 | Esporta gli abbonamenti in CSV | Il numero di abbonamenti presenti deve essere >0  E deve essere creata una stringa che “richiama” ad un file con estensione .txt | Seleziono la voce 6 del menù | Salvataggio avvenuto correttamente |  |
| 7 | Salva dati su un file binario | Il numero di abbonamenti presenti deve essere >0  E deve essere creata una stringa che “richiama” ad un file con estensione .bin | Seleziono la voce 7 del menù |  |  |