**Test di Integrazione Progetto AVIS Guerini**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **DESCRIZIONE** | **PRECONDIZIONI** | **AZIONI** | **RISULTATO ATTESO** | **ESITO NEGATIVO** |
| **1** | Aggiunta di un donatore in una posizione qualsiasi. |  | Scelta menù 1, inserimento un donatore. | Inserimento avvenuto con successo e ritorno al menù. |  |
| **2** | Aggiunta di un donatore inserendo valori non corretti (es. come giorno di nascita una lettera). |  | Scelta menù 1, inserendo un donatore. | Uscita dall’opzione aggiungiDonatore e ritorno al menù. |  |
| **3** | Aggiunta di un donatore inserendo valori non corretti (in questo caso come cognome un numero). |  | Scelta menù 1, inserendo un donatore. | Uscita dall’opzione aggiungiDonatore e ritorno al menù. |  |
| **4** | Eliminazione di un donatore già presente. | elencoDonatori[0]=d; | Scelta menù 2, e passo come posizione 0. | Eliminazione avvenuta con successo e ritorno al menù. |  |
| **5** | Eliminazione di un donatore con una posizione non valida. |  | Scelta menù 2, e passo come posizione un numero oltre il limite (200). | Uscita dall’opzione eliminaDonatore e ritorno al menù. |  |
| **6** | Eliminazione di un donatore con una posizione non valida. |  | Scelta menù 2, e passo come posizione un numero che non contiene nessun donatore. | Uscita dall’opzione eliminaDonatore e ritorno al menù. |  |
| **7** | Aggiungere una donazione ad un donatore presente. | elencoDonatori[0]=d; | Scelta menù 3, e passo come posizione 0. | Operazione avvenuta con successo e verranno messi a schermo i dati del donatore. |  |
| **8** | Aggiungere una donazione passando come posizione un posto vuoto nell’array. |  | Scelta menù 3, e passo come parametro una posizione sbagliata (es. 5). | Uscita dall’operazione aggiungiDonazione e conseguente ritorno al menù. |  |
| **9** | Aggiungere una donazione passando come posizione un posto fuori limite dell’array. |  | Scelta menù 3, e passo come parametro una posizione sbagliata (es. 1000). | Uscita dall’operazione aggiungiDonazione e conseguente ritorno al menù. |  |
| **10** | Visualizzare i donatori in ordine alfabetico. | elencoDonatori[0].getCognome  =”Guerini”;  elencoDonatori[1].getCognome  =”Giacomini”; | Scelta menù 4. | Visualizzazione del donatore Giacomini prima di Guerini. |  |
| **11** | Visualizzare i donatori in ordine alfabetico non avendo nessun donatore presente. | elencoDonatori[0].getCognome  =”Guerini”;  elencoDonatori[1].getCognome  =”Giacomini”; | Scelta menù 4. | Visualizza “Nessun donatore presente.” |  |
| **12** | Visualizzare i donatori in base ad un numero minimo di donazioni effettuate. | elencoDonatori[0].getNDonazioni  Effettuate=3;  elencoDonatori[1].getNDonazioni  Effettuate=5; | Scelta menù 5 e come numero minimo passo 5. | Visualizza il donatore Giacomini. |  |
| **13** | Visualizzare i donatori in base ad un numero minimo di donazioni effettuate. | elencoDonatori[0].getNDonazioni  Effettuate=3;  elencoDonatori[1].getNDonazioni  Effettuate=5; | Scelta menù 5 e come numero minimo passo 3. | Visualizza i 2 donatori. |  |
| **14** | Visualizzare i donatori in base ad un numero minimo di donazioni effettuate. | elencoDonatori[0].getNDonazioni  Effettuate=3;  elencoDonatori[1].getNDonazioni  Effettuate=5; | Scelta menù 5 e come numero minimo passo 7. | Visualizza “Nessun donatore con 7 donazioni effettuate”. |  |
| **15** | Esportare i donatori non avendo donatori presenti. | elencoDonatori=null; | Scelta menù 6. | Visualizza “Nessun donatore presente: impossibile esportare.” |  |
| **16** | Salvare i donatori su file binario non avendo donatori presenti. | elencoDonatori=null; | Scelta menù 6. |  |  |
| **17** | Nel menù, provo ad inserire un numero non incluso (tipo ‘). |  | Nel menù inserisco un valore non corretto. | Visualizza “Il valore inserito non è corretto. Premi invio ed inserisci nuovamente la tua scelta”. |  |
| **18** | Nel menù, provo ad inserire un numero negativo. |  | Nel menù inserisco un valore negativo. | Visualizza “Il valore inserito non è corretto. Premi invio ed inserisci nuovamente la tua scelta”. |  |
| **19** | Nel menù, provo ad inserire un numero non valido (es. 8). |  | Nel menù inserisco il valore 8. | Visualizza “Il valore inserito non è corretto. Premi invio ed inserisci nuovamente la tua scelta”. |  |