**Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca**

Istituto d’Istruzione Superiore

“OLIVELLI PUTELLI”

ANNO SCOLASTICO 2017-18

**SOFTWARE PER LA GESTIONE**

**DEGLI ACCESSI DI UN LABORATORIO**

**Tabelle di Test**

Carizzoni Davide

**PIANO DI TEST DELLA CLASSE: Accesso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRECONDIZIONI** | **DESCRIZIONE** | **AZIONI** | **RISULTATO ATTESO** |
|  | Test Costruttore Accesso | Costruire un oggetto di classe Accesso con il costruttore principale. Invocare i metodi getMatricola, getIdAccesso,getDataOra | getMatrciola=1;  getIdAccesso=1;  getDataOra= |
|  | Test Costruttore vuoto | Costruire un oggetto di classe Accesso utilizzando il costruttore senza parametri.  Invocare i metodi getMatricola, getIdAccesso,getDataOra | getMatrciola=0;  getIdAccesso=0;  getDataOra |
|  | Test setIdAccesso() | Costruire un oggetto di classe Accesso utilizzando il costruttore senza parametri. Invocare setIdAccesso(1) e dopo getFormatoFile() | getIdAccesso=1; |
|  | Test setMatricola() | Costruire un oggetto di classe Accesso utilizzando il costruttore senza parametri. Invocare setMatricola (1) e dopo getMatricola() | getMatrciola=0; |
| Creare un’oggetto della classe LocalDataTime. Ad esempio dataOra gg/mm/aa o:m:s | Test setDataOra () | Costruire un oggetto di classe Accesso utilizzando il costruttore senza parametri. Invocare setDataOra(dataOra) e dopo getDataOra() | getDataOra= gg/mm/aa o:m:s |

**PIANO DI TEST DELLA CLASSE: Nodo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Precondizioni** | **Descrizione** | **Azioni** | **Risultato** **Atteso** |
|  | Test costruttore  Nodo | Costruire un oggetto di classe Accesso, per passarlo come parametro al costruttore Nodo.  Invocare getInfo() e  getLink() | getInfo=p1  getLink=null |
|  | Test setInfo(p2) | Costruire 2 oggetti della classe Accesso.  Il primo passarlo come parametro alla costruttore del nodo il secondo si utilizza come parametro del metodo setInfo.  Verificare il tutto tramite il metodo equals. | getInfo=p2  getLink=null; |
|  | Test setLink(n2) | Costruire 2 oggetti di classe ProcessoStampa e 2 oggetti di classe Nodo.  Dopo di che settare alla componente link del primo nodo il reference del secondo nodo | getInfo=p1  getLink=p2 |