

---

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
FEDERICO II



**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELLE  
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE**

**CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA**

Progettazione di una base di dati per la gestione di un repository di software e delle attività di testing ad esso correlate.

**• MODULO DI LABORATORIO - MANUALE UTENTE**

Giuliano Galloppi N86001508  
Federico Maglione N86001405

Anno Accademico 2015/2016

Professori: Adriano Peron  
Alessandro De Luca

---

## **Indice**

### **1. Descrizione dell' applicazione java**

### **2. Interfaccia Principale**

### **3. Menù delle tabelle**

### **4. Tabelle**

**4.1** Progetto Software

**4.2** Release

**4.3** Struttura

**4.4** CaseTest

**4.5** StruttureInteressate

---

## 1. **Descrizione dell'applicazione java**

L'applicazione java progettata permette di manipolare il database ad esso collegata con le principali operazioni standard che di solito si effettuano sulle tabelle, ovvero:

- ***inserimento***
- ***visualizzazione***
- ***modifica***
- ***eliminazione***
- ***ricerca secondo parametri sensati***

Essa è stata progettata in maniera *user-friendly* , e a tal scopo in caso di eventuali errori commessi dall'utente nel suo utilizzo, esso sarà guidato (attraverso messaggi d'errore grafici) a rimediare.

---

## 2.

### Interfaccia Principale

L' interfaccia principale dell' applicazione riproduce una tipica schermata di " LOGIN" la quale permette all'utente che ne fa uso di impostare le proprie credenziali , incluse le informazioni inerenti alla posizione del database ( che sia in localhost o su server ) , e di accedere dunque ad esso ed iniziare la manipolazione dei dati.



The image shows a Windows-style application window titled "DB ACCESS". The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area is titled "ACCESSO AL DATABASE". It contains five input fields arranged vertically, each with a label to its left: "Host:" with the value "localhost", "Porta:" with the value "1521", "Servizio:" with the value "xe", "Username:" with a single vertical bar cursor, and "Password:" which is empty. Below the input fields are two buttons: "Login" and "Annulla". To the right of these buttons, there is a section titled "Creato da:" followed by two lines of text: "Federico Maglione N86001405" and "Giuliano Galloppi N86001508".

---

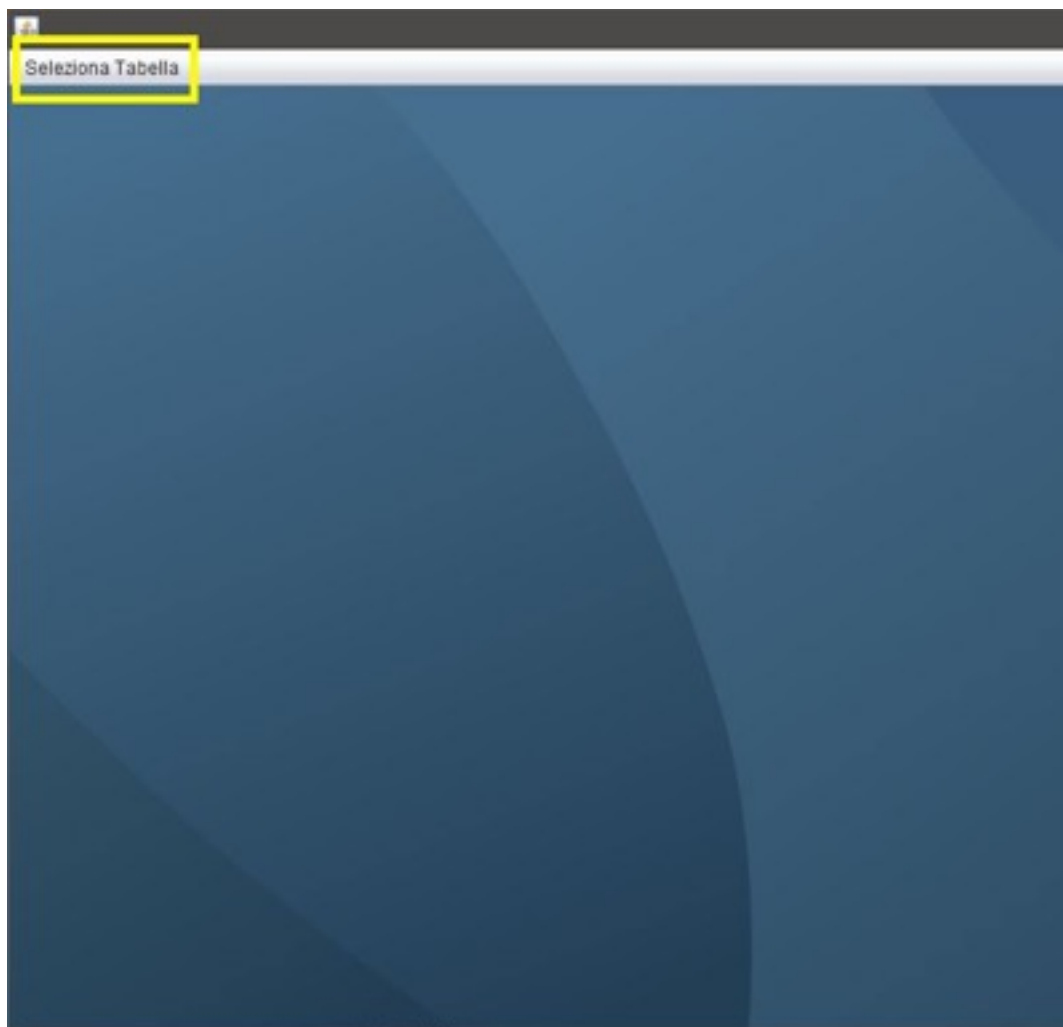
### 3.

### Menù delle tabelle

Una volta fatto il login sarà stabilita la connessione al database ed avremo il nostro menù.

Da esso potremo selezionare la tabella su cui voler andare a modificare i dati, per farlo basta cliccare sul pannello 'Seleziona tabella' in alto a sinistra e scegliere la tabella desiderata.

Per semplificare all'utente l'inserimento dei dati , e non andare incontro ad errori , le tabelle sono state posizionate in ordine di inserimento; ovviamente la scelta resta libera.



---

## 4. Tabelle

Le tabelle sono realizzate in maniera intuitiva, esse si avvalgono di campi , pulsanti e relativa tabella di visualizzazione. Ad ogni pulsante sono associati nel codice sorgente dei metodi (che usufruiscono anche di query per manipolare il database) che sono in grado di compiere le operazioni descritte in esso:

### 4.1 Tabella Progetto Software

The screenshot shows a window titled "Tab. Progetto Software". At the top, there is a form with two fields: "\* Nome" (with an asterisk indicating it is mandatory) and "Descrizione". Below the form, there is a legend: "\* = Campi obbligatori". In the center, there is a table with three columns: "IDPROGETTO", "NOME", and "DESCRIZIONE". The table contains four rows of data. At the bottom, there are four buttons: "Nuovo", "Inserisci", "Modifica", and "Elimina". Below the buttons, there is a search bar with the label "Stringa da ricercare".

IDPROGETTO	NOME	DESCRIZIONE
1	ProgettoA	Applicazione Software
3	ProgettoC	Applicazione Software
2	ProgettoB	Applicazione Software
4	ProgettoD	Applicazione Software

---

## 4.2 Tabella Case Test

The screenshot shows a software window titled "Tab. Case Test". At the top, there is a table header with the following columns: AUTORE, DATACREAZIONE, DATACHIUSURA, ESITO, NUM, FILEPATH, ESECUZIONE, DATAESECUZIONE, and IDPROGETTO. Below the header is a large, empty rectangular area, likely for displaying data rows. Underneath this area, there are four buttons: "Nuovo", "Inserisci", "Modifica", and "Elimina". To the right of these buttons is a search field labeled "Stringa da ricercare". Below the buttons and search field, there are several input fields for data entry, each with a label and a placeholder "( AAAA-MM-GG )":

- Autore: [input field]
- Data creazione: [input field]
- \* Esito (F116): [input field]
- Data chiusura: [input field]
- \* N. Test: [input field]
- Data esecuzione: [input field]
- \* ID Progetto: [input field]
- \* File Path: [input field]

At the bottom left, there is a note: "\* = Campi obbligatori".

### 4.3 Tabella Struttura

Tab. Struttura

\* = Campi obbligatori

Autore:  Data Creazione:

\* Tipo Struttura:  Data Chiusura:

Pacchetto:  Classe:

Metodo:  \* FilePath:

Descrizione Modulo:

\* Case Test:  Stringa da cercare:

IDSTRUTTURA	AUTORE	DATACREAZIO...	DATACHIUSURA	TIPO_STRUT...	PACCHETTO...	CLASSEPKG	METODOPKG	FILEPATH	DESC_MODULO	ESTEST
-------------	--------	----------------	--------------	---------------	--------------	-----------	-----------	----------	-------------	--------



#### 4.4 Tabella Release

Tab. Release

\* Versione Release

\* IdProgetto associato

\* = Campi obbligatori

\* IdStruttura associata

IDRELEASE	VERSIONE	IDPROGETTO	IDSTRUTTURA
-----------	----------	------------	-------------

Nuovo

Inserisci

Modifica

Elimina

Stringa da ricercare

---

#### 4.5 Tabella Strutture Interessate

La tabella strutture interessate tiene traccia nel database di tutte le strutture che sono state interessate dall'esecuzione, pertanto essa è una tabella puramente di visualizzazione dei dati.



ESEC_INTER	IDSTRUTTURA	TRACCIA_CLA...	TRACCIA_MET...	TRACCIA_PAC...	TRACCIA_MOD...
3	6	Class0	metod0	Pckg0	
2	9				Modulo 1

Inserisci stringa da ricercare

---

In ogni tabella il tasto **NUOVO** ha il compito di posizionarsi all'interno del primo campo di inserimento.

Il tasto **INSERISCI** inserisce nella tabella i campi compilati.

Il tasto **MODIFICA** modifica i valori, precedentemente selezionati, di una riga a scelta dell'utente.

Il tasto **ELIMINA** elimina la riga selezionata dall'utente dal database.

Il campo seguito dall' etichetta "STRINGA DA RICERCARE" è dove va' inserito il valore da ricercare nella tabella in cui l'utente si trova.