Immagine che contiene testo, Carattere, logo, design

Descrizione generata automaticamente

**Pagina riservata alla copertina del documento.**

* 1. Registrazione

**Parametri**

* Nome
* Cognome
* Nome Azienda
* P.IVA
* E-mail
* Password

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato Nome |
| **2** | Formato Cognome |
| **3** | Formato Nome Azienda |
| **4** | Formato P.IVA |
| **5** | Esistenza P.IVA nel Database |
| **6** | Formato E-mail |
| **7** | Esistenza E-mail nel database |
| **8** | Formato Password |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FN1 | Formato nome valido |
| FN2 | Formato nome non valido |
| **Categoria 2** | FC1 | Formato cognome valido |
| FC2 | Formato cognome non valido |
| **Categoria 3** | FNA1 | Formato nome azienda valido |
| FNA2 | Formato nome azienda valido |
| **Categoria 4** | FPI1 | Formato P.IVA valido |
| FPI2 | Formato P.IVA non valido |
| **Categoria 5** | EPI1 | P.IVA già presente nel database |
| EPI2 | P.IVA non presente nel database |
| **Categoria 6** | FE1 | Formato e-mail valido |
| FE2 | Formato e-mail non valido |
| **Categoria 7** | EE1 | E-mail già presente nel database |
| EE2 | E-mail non presente nel database |
| **Categoria 8** | FP1 | Formato password valido |
| FP2 | Formato password non valido |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO NOME NON VALIDO** = FN2, FC1, FNA1, FPI1, EPI2, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato nome non valido”.

* **TF2\_FORMATO COGNOME NON VALIDO** = FN1, FC2, FNA1, FPI1, EPI2, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato cognome non valido”.

* **TF3\_FORMATO NOME AZIENDA NON VALIDO** = FN1, FC1, FNA2, FPI1, EPI2, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato nome azienda non valido”.

* **TF4\_FORMATO P.IVA NON VALIDO** = FN1, FC1, FNA1, FPI2, EPI2, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato P.IVA non valido”.

* **TF5\_P.IVA GIA’ PRESENTE NEL DATABASE** = FN1, FC1, FNA1, FPI1, EPI1, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, P.IVA già presente nel database”.

* **TF6\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO** = FN1, FC1, FNA1, FPI1, EPI2, FE2, EE2, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato e-mail non valido”.

* **TF7\_E-MAIL GIA’ PRESENTE NEL DATABASE** = FN1, FC1, FNA1, FPI1, EPI2, FE1, EE1, FP1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, e-mail già presente nel database”.

* **TF8\_FORMATO PASSWORD NON** **VALIDO** = FN1, FC1, FNA1, FPI1, EPI2, FE1, EE2, FP2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato password non valido”.

* **TF9\_REGISTRAZIONE EFFETTUATA CON SUCCESSO** = FN1, FC1, FNA1, FPI1, EPI2, FE1, EE2, FP1

ORACOLO: Registrazione effettuata con successo e reindirizzamento alla pagina di login con visualizzazione del messaggio: “Registrazione andata a buon fine!”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC1\_FORMATO NOME NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “2Walter”  Cognome = “Bruno”  Nome Azienda = “TechMania”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “tech.mania@mail.it”  Password = “IU8w3lkwef&Q!” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato nome non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC2\_FORMATO COGNOME NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “Alessandro”  Cognome = “23Bruno”  Nome Azienda = “TechMania”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “tech.mania@mail.it”  Password = “RT3lkwef&Q!” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato cognome non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC3\_FORMATO NOME AZIENDA NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “Giovanni”  Cognome = “Negro”  Nome Azienda = “ ”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “tech.mania@mail.it”  Password = “fw3lkwef&Q!” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato nome azienda non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC4\_FORMATO P.IVA NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “Alessandro”  Cognome = “Bruno”  Nome Azienda = “TechLandia”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “tech.landia@mail.it”  Password = “Gw3lkwef&Q!” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato P.IVA non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC5\_P.IVA GIA’ PRESENTE NEL DATABASE |
| **Input** | Nome = “Kevin”  Cognome = “Del Gaudio”  Nome Azienda = “DragoneaStore”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “dragonea@mail.it”  Password = “Jonnyscandal87@” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, P.IVA già presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC6\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “Vito”  Cognome = “Landi”  Nome Azienda = “TechMania”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “tech.mania.mail.it”  Password = “Formentera34#” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato e-mail non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC7\_E-MAIL GIA’ PRESENTE NEL DATABASE |
| **Input** | Nome = “Roberto”  Cognome = “Storti”  Nome Azienda = “DragoneaStore”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “dragonea@mail.it”  Password = “Kcolsljeo4@” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, e-mail già presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC8\_FORMATO PASSWORD NON VALIDO |
| **Input** | Nome = “Luca”  Cognome = “Rossi”  Nome Azienda = “UnisaLive”  P.IVA = “03495186031”  E-mail = “unisalive@mail.it”  Password = “abc” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Registrazione fallita, formato password non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TC9\_REGISTRAZIONE EFFETTUATA CON SUCCESSO |
| **Input** | Nome = “Salvatore”  Cognome = “Paladino”  Nome Azienda = “FocusProject”  P.IVA = “03495186044”  E-mail = “focus34@mail.it”  Password = “Salerno34#” |
| **Oracolo** | **Registrazione effettuata con successo e reindirizzamento alla pagina di login con visualizzazione del messaggio: “Registrazione andata a buon fine!** |

* 1. Accesso

**Parametri**

* E-mail
* Password

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato E-mail |
| **2** | Esistenza E-mail nel Database |
| **3** | Formato Password |
| **4** | Corrispondenza Password nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FE1 | Formato e-mail valido |
| FE2 | Formato e-mail non valido |
| **Categoria 2** | EE1 | E-mail presente nel database |
| EE2 | E-mail non presente nel database |
| **Categoria 3** | FP1 | Formato Password valido |
| FP2 | Formato Password non valido |
| **Categoria 4** | C1 | La Password corrisponde nel database |
| C2 | La Password non corrisponde nel database |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO** = FE2, EE1, FP1, C1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, formato e-mail non valido”.

* **TF2\_E-MAIL NON PRESENTE NEL DATABASE =** FE1, EE2, FP1, C1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, e-mail non presente nel database”.

* **TF3\_FORMATO PASSWORD NON VALIDO** = FE1, EE1, FP2, C1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, formato password non valido”.

* **TF4\_PASSWORD NON CORRISPONDE NEL DATABASE** = FE1, EE1, FP1, C2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, la password inserita non corrisponde nel database”.

* **TF5\_ACCESSO EFFETTUATO CON SUCCESSO =** FE1, EE1, FP1, C1

ORACOLO: Accesso effettuato con successo e reindirizzamento alla homepage.

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC1\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO** |
| **Input** | E-mail = “mail.it”  Password = “Doiwjcoi3#” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, formato e-mail non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC2\_E-MAIL NON PRESENTE NEL DATABASE** |
| **Input** | E-mail = “giova@gmail.it”  Password = “Dfiwjcoi3#” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, e-mail non presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC3\_FORMATO PASSWORD NON VALIDO** |
| **Input** | E-mail = “giova@gmail.it”  Password = “ghi” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, formato password non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TF4\_PASSWORD NON CORRISPONDE NEL DATABASE** |
| **Input** | E-mail = “giova@gmail.it”  Password = “Fghxiwqhxiuq98#” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Accesso fallito, la password inserita non corrisponde nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TF5\_ACCESSO EFFETTUATO CON SUCCESSO** |
| **Input** | E-mail = “focus34@mail.it”  Password = “Salerno34#” |
| **Oracolo** | **Accesso effettuato con successo e reindirizzamento alla homepage**. |

* 1. Disconnessione

**Parametri**

* Utente

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Corrispondenza Utente |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | C1 | L’utente corrisponde |
| C2 | L’utente non corrisponde |

**Teste Frame**

* **TF1\_L’UTENTE NON CORRISPONDE** = C2.

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Disconnessione fallita, l’utente non corrisponde”.

* **TF2\_DISCONNESSIONE AVVENUTA CON SUCCESSO =** C1.

ORACOLO: Disconnessione avvenuta con successo, l’utente viene disconnesso dal proprio account.

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC1\_L’UTENTE NON CORRSIPONDE** |
| **Input** | Utente: Giovanni |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Disconnessione fallita, l’utente non corrisponde”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC2\_DISCONNESSIONE AVVENUTA CON SUCCESSO** |
| **Input** | Utente: Alessandro |
| **Oracolo** | **Disconnessione avvenuta con successo, l’utente viene disconnesso dal proprio account.** |

* 1. Cambio e-mail

**Parametri**

* E-mail

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato E-mail |
| **2** | Esistenza E-mail nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FE1 | Formato e-mail valido |
| FE2 | Formato e-mail non valido |
| **Categoria 2** | EE1 | E-mail già presente nel database |
| EE2 | E-mail non presente nel database |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO** = FE2, EE1.

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Cambio e-mail fallito, formato non valido”.

* **TF2\_E-MAIL PRESENTE NEL DATABASE =** FE1, EE2.

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Cambio e-mail fallito, la nuova e-mail è già presente nel database”.

* **TF3\_CAMBIO E-MAIL AVVENUTO CON SUCCESSO =** FE1, EE1.

ORACOLO: Cambio e-mail avvenuto con successo.

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC1\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO** |
| **Input** | E-mail = “luigi.23@gmail.it”  E-mail = ”ti.gmail.it” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Cambio e-mail fallito, formato e-mail non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC2\_E-MAIL PRESENTE NEL DATABASE** |
| **Input** | E-mail = “giova@gmail.it”  E-mail = “giovanni23@gmail.com” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Cambio e-mail fallito, la nuova e-mail è già presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC3\_CAMBIO E-MAIL AVVENUTO CON SUCCESSO** |
| **Input** | E-mail= ”franco.ci@gmail.com”  E-mail= ”franco.neri@gmail.com” |
| **Oracolo** | **Cambio e-mail avvenuto con successo.** |

* 1. Cambio password

**Parametri**

* Password

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato password |
| **2** | Corrispondenza password nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FE1 | Formato password valido |
| FE2 | Formato password non valido |
| **Categoria 2** | C1 | La password corrisponde nel database |
| C2 | La password non corrisponde nel database |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO PASSWORD NON VALIDO** = FE2, C2.

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Cambio password fallito, formato non valido”.

* **TF2\_PASSWORD CORRISPONDE NEL DATABASE** = FE1, C1
* ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Cambio password fallito, la nuova password corrisponde nel database”.
* **TF3\_CAMBIO PASSWORD AVVENUTO CON SUCCESSO =** FE1, C2.

ORACOLO: Cambio password avvenuto con successo.

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC1\_FORMATO PASSWORD NON VALIDO** |
| **Input** | Password= “Vico45677@”  Password= ”hj” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Cambio password fallito, formato non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC2\_PASSWORD CORRISPONDE NEL DATABASE** |
| **Input** | Password = ”Gionny89@”  Password = “Vico45677@” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Cambio password fallito, la nuova password corrisponde nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC3\_CAMBIO PASSWORD AVVENUTO CON SUCCESSO** |
| **Input** | Password= ”Vico45677@”  Password= “Teorema56@” |
| **Oracolo** | **Cambio password avvenuto con successo.** |

* 1. Aggiungi dipendente

**Parametri**

* Nome
* Cognome
* E-mail
* Ruolo

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato Nome |
| **2** | Formato Cognome |
| **3** | Formato E-mail |
| **4** | Esistenza E-mail nel Database |
| **5** | Valore campo “ruolo” |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FN1 | Formato nome valido |
| FN2 | Formato nome non valido |
| **Categoria 2** | FC1 | Formato cognome valido |
| FC2 | Formato cognome non valido |
| **Categoria 3** | FE1 | Formato e-mail valido |
| FE2 | Formato e-mail non valido |
| **Categoria 4** | EE1 | E-mail già presente nel database |
| EE2 | E-mail non presente nel database |
| **Categoria 5** | V1 | Valore campo ruolo: “Responsabile” |
| V2 | Valore campo ruolo: “Subordinato” |
| V3 | Valore campo ruolo: “Unchecked” |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO NOME NON VALIDO** = FN2, FC1, FE1, EE2, V1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato nome non valido”.

* **TF2\_E-MAIL COGNOME NON VALIDO =** FN1, FC2, FE1, EE2, V2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato cognome non valido”.

* **TF3\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO**= FN1, FC1, FE2, EE2, V1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato e-mail non valido”.

* **TF4\_E-MAIL GIA’ PRESENTE NEL DATABASE** = FN1, FC1, FE1, EE1, V2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, l’email inserita è già presente nel database”.

* **TF5\_VALORE CAMPO RUOLO UNCHECKED** = FN1, FC1, FE1, EE2, V3

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, valore campo ruolo unchecked”.

* **TF6\_AGGIUNTA DIPENDENTE CON SUCCESSO =** FE1, EE1, FP1, C1

ORACOLO: Aggiunta dipendente avvenuta con successo, il dipendente è stato aggiunto al sistema.

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC1\_FORMATO NOME NON VALIDO** |
| **Input** | Nome= “ “  Cognome= “Neri”  E-mail= “neri.24@gmail.com”  Ruolo = “Subordinato” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato nome non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC2\_FORMATO COGNOME NON VALIDO** |
| **Input** | Nome= “Luca“  Cognome= “ ”  E-mail= “neri.24@gmail.com”  Ruolo = “Subordinato” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato cognome non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC3\_FORMATO E-MAIL NON VALIDO** |
| **Input** | Nome= “Luca“  Cognome= “Neri”  E-mail= “neri.24.com”  Ruolo = “Responsabile” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, formato e-mail non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC4\_E-MAIL GIA’ PRESENTE NEL SISTEMA** |
| **Input** | Nome= “Luca“  Cognome= “Neri”  E-mail= “neri.24@gmail.com”  Ruolo = “Subordinato” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, l’email inserita è già presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC5\_VALORE CAMPO RUOLO UNCHECKED** |
| **Input** | Nome= “Luca“  Cognome= “Neri”  E-mail= “neri.24@gmail.com”  Ruolo = “ ” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta dipendente fallito, valore campo ruolo unchecked”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC6\_AGGIUNTA DIPENDENTE AVVENUTA CON SUCCESSO** |
| **Input** | Nome= “Luca“  Cognome= “Neri”  E-mail= “neri.24@gmail.com”  Ruolo = “Subordinato” |
| **Oracolo** | **Aggiunta dipendente avvenuta con successo, il dipendente è stato aggiunto al sistema.** |

* 1. Rimuovi dipendente

**Parametri**

* Dipendete

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza dipendente nel database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | ED1 | Il dipendente è presente nel database |
| ED2 | Il dipendente non è presente nel database |

**Teste Frame**

* **TF1\_IL DIPENDENTE NON È PRESENTE NEL DATABASE** = ED2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Rimozione dipendente fallita, il dipendente non è presente nel database”.

* **TF2\_RIMOZIONE DIPENDENTE AVVENUTA CON SUCCESSO =** ED1

ORACOLO: Rimozione dipendente avvenuta con successo, il dipendente è stato rimosso dal sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC1\_IL DIPENDENTE NON È PRESENTE NEL DATABASE** |
| **Input** | Dipendente= “Giovanni” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Disconnessione fallita, l’utente non corrisponde”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC2\_RIMOZIONE DIPENDENTE AVVENUTA CON SUCCESSO** |
| **Input** | Dipendente= “Alessandro” |
| **Oracolo** | **Rimozione dipendente avvenuta con successo, il dipendente è stato rimosso dal sistema.** |

* 1. Aggiungi Turni

**Parametri**

* Dipendete
* Data

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza dipendente nel database |
| **2** | Validità data |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | ED1 | Il dipendente è presente nel database |
| ED2 | Il dipendente non è presente nel database |
| **Categoria 2** | FD1 | Formato data valido |
| FD2 | Formato data non valido |
| **Categoria 3** | DD1 | La data inserita è disponibile |
| DD2 | La data inserita non è disponibile |

**Teste Frame**

* **TF1\_IL DIPENDENTE NON È PRESENTE NEL DATABASE** = ED2, FD1, DD1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, il dipendente non è presente nel database”.

* **TF2\_FORMATO DATA NON VALIDO** = ED1, FD2, DD1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, formato data non valido”.

* **TF3\_LA DATA INSERITA NON È VALIDA**= ED1, FD1, DD2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, data inserita non valida”.

* **TF4\_AGGIUNTA TURNO AVVENUTA CON SUCCESSO =** ED1, FD1, DD1

ORACOLO: Aggiunta turno avvenuta con successo, il turno è stato aggiunto al sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC1\_IL DIPENDENTE NON È PRESENTE NEL DATABASE** |
| **Input** | Dipendente= “Giovanni”  Data= “22-02-24” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, il dipendente non è presente nel database”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC2\_FORMATO DATA NON VALIDO** |
| **Input** | Dipendente= “Giovanni”  Data= “22-24” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, formato data non valido”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC3\_LA DATA INSERITA NON È VALIDA** |
| **Input** | Dipendente= “Giovanni”  Data= “25-12-2024” |
| **Oracolo** | **Visualizzazione dell’errore “Aggiunta turno fallita, data inserita non valida”.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **TC4\_AGGIUNTA TURNO AVVENUTA CON SUCCESSO** |
| **Input** | Dipendente: “Alessandro”  Data=”22-05-2024” |
| **Oracolo** | **Aggiunta turno avvenuta con successo, il turno è stato aggiunto al sistema.** |

* 1. Rimuovi turni

**Parametri**

* Turno

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza turno nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | ET1 | Turno esistente nel Database |
| ET2 | Turno non esistente nel Database |

**Teste Frame**

* **TF1\_TURNO NON PRESENTE NEL DATABSE** = ET2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, turno non esistente”.

* **TF2\_TURNO RIMOSSO CON SUCCESSO =** ET1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio ”Turno correttamente rimosso”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_TURNO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | Id = “12354” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, turno non esistente”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_TURNO RIMOSSO CON SUCCESSO |
| **Input** | Id = “12345” |
| **Oracolo** | Visualizzazione del messaggio ”Turno correttamente rimosso” |

* 1. Aggiungi Progetto

**Parametri**

* Nome Progetto
* Responsabile
* Descrizione
* Obbiettivi
* Scadenza
* Budget

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato nome Progetto |
| **2** | Selezione Responsabile |
| **3** | Formato descrizione |
| **4** | Formato obiettivi |
| **5** | Formato scadenza |
| **6** | Validità scadenza |
| **7** | Formato budget non valido |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FNP1 | Formato nome progetto valido |
| FNP2 | Formato nome progetto non valido |
| **Categoria 2** | SR1 | Responsabile selezionato |
| SR2 | Responsabile non selezionato |
| **Categoria 3** | FD1 | Formato descrizione valido |
| FD2 | Formato descrizione non valido |
| **Categoria 4** | FO1 | Formato obiettivi valido |
| FO2 | Formato obiettivi non valido |
| **Categoria 5** | FS1 | Formato scadenza valido |
| FS2 | Formato scadenza non valido |
| **Categoria 6** | VS1 | Scadenza valida |
| VS2 | Scadenza non valida |
| **Categoria 7** | FB1 | Formato budget valido |
| FB2 | Formato budget non valido |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO NOME PROGETTO NON VALIDO** = FNP2, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato nome progetto non valido”

* **TF2\_RESPONSABILE NON SELEZIONATO** = FNP1, SR2, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Nessun responsabile selezionato”

* **TF3\_FORMATO DESCRIZIONE NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD2, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato descrizione non valido”

* **TF4\_FORMATO OBBIETTIVI NON VALIDO**= FNP1, SR1, FD1, FO2, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato obbiettivi non valido”

* **TF5\_FORMATO SCADENZA NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS2, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato scadenza non valido”

* **TF6\_SCADENZA NON VALIDA** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS2, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “data non valida”

* **TF7\_FORMATO BUDGET NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato budget non valido”

* **TF8\_PROGETTO AGGIUNTO AL SISTEMA CON SUCCESSO =** FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio ”Progetto aggiunto al sistema con successo”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_FORMATO NOME PROGETTO NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Foçus Proj£ct”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Formato nome progetto non valido”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_ RESPONSABILE NON SELEZIONATO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Nessun responsabile selezionato”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_ FORMATO DESCRIZIONE NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane 😀”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Formato descrizione non valido”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF4\_ FORMATO OBBIETTIVI NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Formato obbiettivi non valido”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF5\_ FORMATO SCADENZA NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “2025/9/10”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Formato scadenza non valido”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF6\_ SCADENZA NON VALIDA |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2021”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “data non valida”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF7\_FORMATO BUDGET NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “diecimila €” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Formato budget non valido”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF8\_PROGETTO AGGIUNTO AL SISTEMA CON SUCCESSO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione del messaggio ”Progetto aggiunto al sistema con successo” |

* 1. Modifica Progetto

**Parametri**

* Nome Progetto
* Responsabile
* Descrizione
* Obbiettivi
* Scadenza
* Budget

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Formato nome Progetto |
| **2** | Selezione Responsabile |
| **3** | Formato descrizione |
| **4** | Formato obiettivi |
| **5** | Formato scadenza |
| **6** | Validità scadenza |
| **7** | Formato budget non valido |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | FNP1 | Formato nome progetto valido |
| FNP2 | Formato nome progetto non valido |
| **Categoria 2** | SR1 | Responsabile selezionato |
| SR2 | Responsabile non selezionato |
| **Categoria 3** | FD1 | Formato descrizione valido |
| FD2 | Formato descrizione non valido |
| **Categoria 4** | FO1 | Formato obiettivi valido |
| FO2 | Formato obiettivi non valido |
| **Categoria 5** | FS1 | Formato scadenza valido |
| FS2 | Formato scadenza non valido |
| **Categoria 6** | VS1 | Scadenza valida |
| VS2 | Scadenza non valida |
| **Categoria 7** | FB1 | Formato budget valido |
| FB2 | Formato budget non valido |

**Teste Frame**

* **TF1\_FORMATO NOME PROGETTO NON VALIDO** = FNP2, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato nome progetto non valido”

* **TF2\_RESPONSABILE NON SELEZIONATO** = FNP1, SR2, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Nessun responsabile selezionato”

* **TF3\_FORMATO DESCRIZIONE NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD2, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato descrizione non valido”

* **TF4\_FORMATO OBBIETTIVI NON VALIDO**= FNP1, SR1, FD1, FO2, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato obbiettivi non valido”

* **TF5\_FORMATO SCADENZA NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS2, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato scadenza non valido”

* **TF6\_SCADENZA NON VALIDA** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS2, FB1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “data non valida”

* **TF7\_FORMATO BUDGET NON VALIDO** = FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Formato budget non valido”

* **TF8\_PROGETTO MODIFICATO CON SUCCESSO =** FNP1, SR1, FD1, FO1, FS1, VS1, FB1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio ”Modifiche effettuate”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_FORMATO NOME PROGETTO NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Foçus Proj£ct”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Formato nome progetto non valido”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_ RESPONSABILE NON SELEZIONATO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Nessun responsabile selezionato”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_ FORMATO DESCRIZIONE NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane 😀”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Formato descrizione non valido”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF4\_ FORMATO OBBIETTIVI NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Formato obbiettivi non valido”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF5\_ FORMATO SCADENZA NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “2025/9/10”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Formato scadenza non valido”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF6\_ SCADENZA NON VALIDA |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2021”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “data non valida”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF7\_FORMATO BUDGET NON VALIDO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “diecimila €” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Formato budget non valido”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF8\_PROGETTO MODIFICATO CON SUCCESSO |
| **Input** | Nome progetto = “Focus Project”  Responsabile = “Tizio”  Descrizione = “Applicazione per la gestione delle risorse umane”  Obiettivi = “ Obiettivo 1: Sviluppare Backend,  Obiettivo 2: Sviluppare Frontend”  Scadenza = “10/09/2025”  Budget = “10.000€” |
| **Oracolo** | Visualizzazione del messaggio ” Modifiche effettuate” |

* 1. Elimina Progetto

**Parametri**

* Progetto

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Progetto nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | EP1 | Progetto esistente nel Database |
| EP2 | Progetto non esistente nel Database |

**Teste Frame**

* **TF1\_PROGETTO NON PRESENTE NEL DATABSE** = EP2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, Progetto non esistente”.

* **TF2\_PROGETTO RIMOSSO CON SUCCESSO =** EP1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio ”Progetto rimosso”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_PROGETTO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | Progetto = “Focus\_Projectx” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, progetto non esistente”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_PROGETTO RIMOSSO CON SUCCESSO |
| **Input** | Progetto = “Focus\_Project” |
| **Oracolo** | Visualizzazione del messaggio ” Progetto rimosso” |

* 1. Concludi Progetto

**Parametri**

* Progetto
* Obiettivi

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Progetto nel Database |
| **2** | Completamento obbiettivi |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | EP1 | Progetto esistente nel Database |
| EP2 | Progetto non esistente nel Database |
| **Categoria 2** | CO1 | Obiettivi progetto completati |
| CO2 | Obiettivi progetto non completati |

**Teste Frame**

* **TF1\_PROGETTO NON PRESENTE NEL DATABSE** = EP2, CO1

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Errore , Progetto non esistente”.

* **TF2\_OBBIETTIVI PROGETTO NON COMPLETATI** = EP2, CO2

ORACOLO: Visualizzazione dell’avviso “Obbiettivi Progetto non completati”.

* **TF3\_PROGETTO CONCLUSO CON SUCCESSO =** EP1, CO1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio ”Progetto correttamente spostato nella sezione

‘Progetti conclusi’. ”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_PROGETTO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | Progetto = “Focus\_Projectx”  Obbiettivi =  “Obbiettivo 1: Sviluppare Frontend. Completato  Obbiettivo 2: Sviluppare Backend. Completato” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Errore , Progetto non esistente”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_PROGETTO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | Progetto = “Focus\_Project”  Obbiettivi =  “Obbiettivo 1: Sviluppare Frontend. Completato  Obbiettivo 2: Sviluppare Backend. Non completato” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Obbiettivi Progetto non completati”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF3\_PROGETTO CONCLUSO CON SUCCESSO |
| **Input** | Progetto = “Focus\_Project”  Obbiettivi =  “Obbiettivo 1: Sviluppare Frontend. Completato  Obbiettivo 2: Sviluppare Backend. Completato” |
| **Oracolo** | Visualizzazione del messaggio ”Progetto correttamente spostato nella sezione  ‘Progetti conclusi’.” |

* 1. Assegna Subordinato

**Parametri**

* Subordinato

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Subordinato nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | SE1 | Subordinato esistente nel Database |
| SE2 | Subordinato non esistente nel Database |

**Teste Frame**

* **TF1\_** **SUBORDINATO NON PRESENTE NEL DATABSE** = SE2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Errore assegnazione, Subordinato non presente”.

* **TF2\_SUBORDINATO ASSEGNATO CON SUCCESSO =** SE1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio ” Subordinato correttamente assegnato”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_SUBORDINATO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | subordinato = “12354” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Errore assegnazione, Subordinato non presente”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_ SUBORDINATO ASSEGNATO CON SUCCESSO |
| **Input** | subordinato = “12345” |
| **Oracolo** | Visualizzazione del messaggio ” Subordinato correttamente assegnato” |

* 1. Rimuovi Subordinato

**Parametri**

* Subordinato

**Oggetti dell’ambiente**

* Database

|  |
| --- |
| **Categorie** |
| **1** | Esistenza Subordinato nel Database |

|  |
| --- |
| **Scelte** |
| **Categoria 1** | SE1 | Subordinato esistente nel Database |
| SE2 | Subordinato non esistente nel Database |

**Teste Frame**

* **TF1\_** **SUBORDINATO NON PRESENTE NEL DATABSE** = SE2

ORACOLO: Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, Subordinato non presente”.

* **TF2\_SUBORDINATO RIMOSSO CON SUCCESSO =** SE1

ORACOLO: Visualizzazione del messaggio ” Subordinato correttamente rimosso”

**Test Cases**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF1\_SUBORDINATO NON PRESENTE NEL DATABSE |
| **Input** | subordinato = “12354” |
| **Oracolo** | Visualizzazione dell’errore “Errore rimozione, Subordinato non presente”. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | TF2\_ SUBORDINATO RIMOSSO CON SUCCESSO |
| **Input** | subordinato = “12345” |
| **Oracolo** | Visualizzazione del messaggio ” Subordinato correttamente rimosso” |