**TEST DOCUMENTATION**

**CLASSE DI TEST “ServletStudent”**

**Indice:**

Category Partition 2

Test Cases 4

Test Cases Specification 5

**Category Partition**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Nome  **Formato:** [a-z A-Z] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ln** | 1. lunghezza < 1 **[Errore]** 2. lunghezza > 20 **[Errore]** 3. 1<= lunghezza <=20 **[LunghezzaLN\_OK]** |
| **Formato fn** | 1. non rispetta il formato   [if **LunghezzaLN\_OK] [Errore]**   1. rispetta il formato   [if **LunghezzaLN\_OK][FormatoFN\_OK]** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Cognome  **Formato:** [a-z A-Z] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lc** | 1. lunghezza < 1 **[Errore]** 2. lunghezza > 20 **[Errore]** 3. 1<= lunghezza <=20 **[LunghezzaLC\_OK]** |
| **Formato fc** | 1. non rispetta il formato   [if **LunghezzaLC\_OK] [Errore]**   1. rispetta il formato   [if **LunghezzaLC\_OK][FormatoFC\_OK]** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Sesso | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezione cs** | 1. nulla **[Errore]** 2. Selezione==S OR Selezione==M **[SelezioneCS\_OK]** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Email  **Formato:** [a-z]\.[a-z]+[1-9]\*\@studenti.unisa.it|@unisa.it | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lm** | 1. lunghezza prefisso < 6 **[Errore]** 2. lunghezza prefisso >= 6 **[LunghezzaLM\_OK]** |
| **Formato fm** | 1. non rispetta il formato   [if **LunghezzaLM\_OK] [Errore]**   1. rispetta il formato   [if **LunghezzaLM\_OK][FormatoFM\_OK]** |
| **Esiste em** | 1. esiste nel DB **[**if **LunghezzaLM\_OK** AND **FormatoLM\_OK]** **[Errore**] 2. non esiste nel DB **[**if **LunghezzaLM\_OK** AND **FormatoFM\_OK]** **[EsisteEM\_OK]** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Password  **Formato:** [a-z A-Z 0-9] | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lp** | 1. lunghezza < 8 **[Errore]** 2. lunghezza >= 8 **[LunghezzaLP\_OK]** |
| **Formato fp** | 1. non rispetta il formato   [if **LunghezzaLP\_OK] [Errore]**   1. rispetta il formato   [if **LunghezzaLP\_OK][FormatoFP\_OK]** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Verifica Password | |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Valore cp** | 1. Verifica Password != Password **[Errore]** 2. Verifica Password == Password **[ValoreCP\_OK]** |

**Test Cases**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_02\_1 | ln1 | FAIL |
| TC\_02\_2 | ln2 | FAIL |
| TC\_02\_3 | ln3.fn1 | FAIL |
| TC\_02\_4 | ln3.fn2.lc1 | FAIL |
| TC\_02\_5 | ln3.fn2.lc2 | FAIL |
| TC\_02\_6 | ln3.fn2.lc3.fc1 | FAIL |
| TC\_02\_7 | ln3.fn2.lc3.fc2.cs1 | FAIL |
| TC\_02\_8 | lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm1 | FAIL |
| TC\_02\_9 | lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm1 | FAIL |
| TC\_02\_10 | lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm2.em1 | FAIL |
| TC\_02\_11 | lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm2.em2.lp1 | FAIL |
| TC\_02\_12 | lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm2.em3.lp2.fp1 | FAIL |
| TC\_02\_13 | lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm2.em3.lp2.fp2.cp1 | FAIL |
| TC\_02\_14 | lc3.fc2.ln3.fn2.cs2.lm2.fm2.em3.lp2.fp2.cp2 | PASS |

**TEST CASES SPECIFICATION**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_1 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametro “Nome” con lunghezza minore di 1. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome** una stringa **vuota** | | | |
| 3 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio: “Formato non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_2 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametro “Nome” più lungo di 20 caratteri | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome** la stringa “**Defranceschinigiliberti**” | | | |
| 3 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Formato non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_3 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametro “Nome” con lunghezza valida ma non rispettante il formato a-z A-Z. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page. | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marc0**” | | | |
| 3 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Formato non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_4 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” con una stringa di lunghezza inferiore a 1 carattere. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, una stringa **vuota.** | | | |
| 4 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Formato non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_5 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” con una stringa di lunghezza superiore a 20 caratteri. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, la stringa “**Pierfrancescorlandomenico**”. | | | |
| 4 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Formato non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_6 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” con una stringa con lunghezza compresa tra 1 e 20 ma non rispettante il formato. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, la stringa  “**Iannnon3**”. | | | |
| 4 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Formato non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_7 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” non selezionato; | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, la stringa  “**Iannone**”. | | | |
| 4 | L’utente non seleziona nessun sesso. | | | |
| 5 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Valore non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_8 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” con lunghezza prefisso inferiore a 6 caratteri. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, la stringa  “**Iannone**”. | | | |
| 4 | L’utente seleziona “**M**”. | | | |
| 5 | L’utente inserisce nel campo: **Email**, la stringa: ”**a.bcd@studenti.unisa.it**”. | | | |
| 6 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Formato non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_9 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” con lunghezza >= 6 ma non rispettante il formato. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, la stringa  “**Iannone**”. | | | |
| 4 | L’utente seleziona “**M**”. | | | |
| 5 | L’utente inserisce nel campo: **Email**, la stringa: ”**g.peppe@dominio.it**”. | | | |
| 6 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Formato non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_10 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” valida ma già presente nel database. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, la stringa  “**Iannone**”. | | | |
| 4 | L’utente seleziona “**M**”. | | | |
| 5 | L’utente inserisce nel campo: **Email**, la stringa: ”**r.verdi98@studenti.unisa.it**”. | | | |
| 6 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Utente già registrato”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_11 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” valida. 5. “Password” con lunghezza inferiore a 8 caratteri | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, la stringa  “**Iannone**”. | | | |
| 4 | L’utente seleziona “**M**”. | | | |
| 5 | L’utente inserisce nel campo: **Email**, la stringa: ”**m.iannone10@studenti.unisa.it**”. | | | |
| 6 | L’utente inserisce nel campo **Password** la stringa: ”**0000**”. | | | |
| 7 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Formato non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_12 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” valida. 5. “Password” con lunghezza superiore ad 8 ma non rispettante il formato. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, la stringa  “**Iannone**”. | | | |
| 4 | L’utente seleziona “**M**”. | | | |
| 5 | L’utente inserisce nel campo: **Email**, la stringa: ”**m.iannone10@studenti.unisa.it**”. | | | |
| 6 | L’utente inserisce nel campo **Password** la stringa: ”**ciaociao1**”. | | | |
| 7 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Formato non corretto”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_13 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” valida. 5. “Password” valida. 6. “Verifica Password” non uguale a “Password”. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, la stringa  “**Iannone**”. | | | |
| 4 | L’utente seleziona “**M**”. | | | |
| 5 | L’utente inserisce nel campo: **Email**, la stringa: ”**m.iannone10@studenti.unisa.it**”. | | | |
| 6 | L’utente inserisce nel campo **Password** la stringa: ”**Ciaociao10**”. | | | |
| 7 | L’utente inserisce nel campo **Verifica Password** la stringa: “**Ciaociao11**”. | | | |
| 8 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema non memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Password non corrispondono”. | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | | TC\_02\_14 | **Nome Test Case** | Registrazione |
| **Sistema** | | English Validation | **Sottosistema** | Registrazione |
| **Eseguito da** | | Spinelli Gianluca | **Data Esecuzione** | 17/10/2019 |
| **Breve descrizione** | | Testa il form di registrazione alla piattaforma con parametri:   1. “Nome” valido; 2. “Cognome” valido; 3. “Sesso” selezionato; 4. “Email” valida. 5. “Password” valida. 6. “Verifica Password” uguale a “Password”. | | |
| **Pre-Condizioni** | | | | |
| 1. L’utente non è registrato alla piattaforma 2. L’utente si trova nella pagina di registrazione | | | | |
| **Flusso di Eventi** | | | | |
| **Step** | **Azione** | | | |
| 1 | L’utente clicca il tasto “Registrati” dalla Home page | | | |
| 2 | L’utente inserisce nel primo parametro: **Nome**, la stringa “**Marco**”. | | | |
| 3 | L’utente inserisce nel secondo parametro: **Cognome**, la stringa  “**Iannone**”. | | | |
| 4 | L’utente seleziona “**M**”. | | | |
| 5 | L’utente inserisce nel campo: **Email**, la stringa: ”**m.iannone10@studenti.unisa.it**”. | | | |
| 6 | L’utente inserisce nel campo **Password** la stringa: ”**Ciaociao10**”. | | | |
| 7 | L’utente inserisce nel campo **Verifica Password** la stringa: “**Ciaociao10**”. | | | |
| 8 | L’utente clicca sul tasto “Registrati” | | | |
| **Oracolo** | | | | |
| Il sistema memorizza l’utente nel database. Il sistema restituisce il seguente messaggio:  “Registrazione effettuata correttamente.”. | | | | |