Sommario

[2 Test case specification 1](#_Toc26289784)

[2.1 Formati validi per i campi 1](#_Toc26289785)

[2.2 Glossario 2](#_Toc26289786)

[3 TEST CASE 2](#_Toc26289787)

[3.1 Login 2](#_Toc26289788)

[3.2 Registrazione 3](#_Toc26289789)

[3.3 Creazione Lega 5](#_Toc26289790)

[3.4 Invita Allenatore 7](#_Toc26289791)

[3.5 FaiOffertaGiocatore 7](#_Toc26289792)

[3.6 ModificaOffertaGiocatore 8](#_Toc26289793)

[3.7 ProponiScambio 9](#_Toc26289794)

[3.8 RispostaPropostaScambio 9](#_Toc26289795)

# Test case specification

## **Formati validi per i campi**

|  |
| --- |
| **Parametro:** Nome  **Formato:** ^[A-Za-z ]{2,50}$ |
| **Parametro:** Cognome  **Formato:** ^[A-Za-z ]{2,50}$ |
| **Parametro:** Username  **Formato:** ^[a-zA-Z0-9]+([a-zA-Z0-9](\_|-| )[a-zA-Z0-9])\*[a-zA-Z0-9]+$ |
| **Parametro:** Password  **Formato: :** ^(?=.[A-Za-z])(?=.\\d)[A-Za-z\\d]{5,}$ |
| **Parametro:** Offerta  **Formato:** ^[0-9]{0,2}\*$ |
| **Parametro:** Percentuale Vittoria  **Formato:** ^[0-9]{0,2}\*$ |
| **Parametro:** Email  **Formato:** ^([a-zA-Z0-9\_\-\.]+)@([a-zA-Z0-9\_\-\.]+)\.([a-zA-Z]{2,5})$ |
| **Parametro:** Logo  **Formato:** ([^\s]+(\.(jpe?g|png|img|))$) |
| **Parametro:** Nome Lega  **Formato:** ^{4,50}$ |
| **Parametro:** Post   * **Formato: ^{20,}**$ |
| **Parametro:** Offerta  **Formato**:^[0-9]{0,4}\*$ |

## Glossario

* FE: Formato Email
* EE: Email Esistente
* LE: Lega Esistente
* PG: Password Giusta
* FP: Formato Password
* TBA: Tabella Ordine Alfabetico
* FN: Formato Nome
* TBR: Tabella Ordine Ruolo
* TBP: Tabella Ordine Punteggio
* TB$: Tabella Ordine Prezzo
* TBD: Tabella Ordine Data
* FC: Formato Cognome
* UP: Username Presente
* FU: Formato Username
* FV: Formato Vincita
* FL: Formato logo
* FNL: Lunghezza nome lega
* FNS: Lunghezza nome squadra
* LPO: Lunghezza post
* FO: Formato Offerta
* OV: Offerta Valida

# Test case

## Login

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Username** |  |
| **Formato:**^[a-zA-Z0-9]+([a-zA-Z0-9](\_|-| )[a-zA-Z0-9])\*[a-zA-Z0-9]+$ | |
|  |  |
| **UsernamePresente [UP]** | 1. Username non presente nel database [error] 2. Username presente nel database [UP\_OK] |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Parametro: Password** |  |
| **Formato:**  ^(?=.[A-Za-z])(?=.\\d)[A-Za-z\\d]{5,}$ |  |
|  |  |
| **PasswordGiusta [PG]** | 1. Password non legata all’username [if!UsernamePresenteUPOK] [error] 2. Password legata all’username [ifUsernamePresenteUPOK] [PasswordGiustaPG\_OK] |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.1\_1** |  | UP1.PG2 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.1\_2** |  | UP2.PG1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.1\_3** |  | UP2.PG2 |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |

## Registrazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Username** |  |
| **Formato:**^[a-zA-Z0-9]+([a-zA-Z0-9](\_|-| )[a-zA-Z0-9])\*[a-zA-Z0-9]+$ | |
|  |  |
| **UsernamePresente[UP]** |  |
|  | 1. Username presente nel database[error] 2. Username non presente nel database [UP\_OK] |
|  |  |
| **Formato [FU]** | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [iflunghezzaLU\_OK] [propertyformatoFU\_OK, |
|  | rispetta il formato ^[a-zA-Z0-9]+([a-zA-Z0-9](\_|-| )[a-zA-Z0-9])\*[a-zA-Z0-9]+$ |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Password** |  |
| **Formato:**^(?=.[A-Za-z])(?=.\\d)[A-Za-z\\d]{5,}$ | |
|  |  |
| **Formato[FP]** | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [iflunghezzaLU\_OK] [propertyformatoFU\_OK, |
|  | rispetta il formato ^(?=.[A-Za-z])(?=.\\d)[A-Za-z\\d]{5,}$ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Email** |  |
| **Formato:** ^([a-zA-Z0-9\_\-\.]+)@([a-zA-Z0-9\_\-\.]+)\.([a-zA-Z]{2,5})$ | |
|  |  |
| **Email Esistente [EE]** | 1. Esiste già l’email nel database [error] 2. Se non esiste già l’email nel database [EmailEsitenteEE\_OK] |
| **Formato[FE]** | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [propertyformatoFUOK] |
|  | rispetta il formato ^([a-zA-Z0-9\_\-\.]+)@([a-zA-Z0-9\_\-\.]+)\.([a-zA-Z]{2,5})$ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Nome** |  |
| **Formato:**^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
|  |  |
| **Formato[FN]** | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [propertyformatoFN\_OK] |
|  | rispetta il formato ^[A-Za-z ]{2,50}$ |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Cognome** |  |
| **Formato:**^[A-Za-z ]{2,50}$ | |
|  |  |
| **Formato[FC]** | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [propertyformatoFC\_OK]   rispetta il formato ^[A-Za-z ]{2,50}$ |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.2\_1** |  | UP1. FU1.FP1.FE1.EE1.FN1.FC1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.2\_2** |  | UP2.FU1.FP1.FE1.EE1.FN1.FC1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.2\_3** |  | UP2.FU2.FP1.FE1.EE1.FN1.FC1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.2\_4** |  | UP2.FU2.FP2.FE1.EE1.FN1.FC1 |  | C | Errore | |
|  |  |  |  |  | | |
| **TC\_1.2\_5** |  | UP2.FU2.FP2.FE2.EE1.FN1.FC1 |  | Errore | | |
| **TC\_1.2\_6** |  | UP2.FU2.FP2.FE2.EE2.FN1.FC1 |  | Errore | | |
| **TC\_1.2\_7** |  | UP2.FU2.FP2.FE2.EE2.FN2.FC1 |  | Errore | | |
| **TC\_1.2\_8** |  | UP2.FU2.FP2.FE.EE2.FN2.FC2 |  | E Successo | | |

## Creazione Lega

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: NomeLega** |  |
| **Formato:**^{4,50}$ | |
|  |  |
| **Lunghezza[FNL]** | 1. <4 OR >50 [error] |
|  | 1. >=4 and <= 50 [property lunghezzaLU\_OK] |
|  |  |
| **Lega Esistente [LE]** | 1. Esiste il nome della lega nel database [error] 2. Se non esiste già il nome della lega nel database [LE\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Logo** |  |
| **Formato:**([^\s]+(\.(jpe?g|png|img|))$) | |
|  |  |
| **Formato[FL]** | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [ifFormatoFL\_OK] [propertyformatoFL\_OK], |
|  | rispetta il formato .img, .png, .jpg, null. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Quota** |  |
| **Formato:**^[0-9]{0,2}\*$ | |
|  |  |
| **Formato[FQ]** | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [ifFormatoFQ\_OK] [propertyformatoFQ\_OK], |
|  | rispetta il formato ^[0-9]{0,2}\*$ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: PercentualeVittoria** |  |
| **Formato:**^[0-9]{0,2}\*$ | |
|  |  |
| **Formato[FV]** | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [propertyformatoFV\_OK], |
|  | rispetta il formato ^[0-9]{0,2}\*$ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.3\_1** | F | FNL1.LE2.FL2.FQ2.FV2 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.3\_2** |  | FNL2.LE1.FL2.FQ2.FV2 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.3\_3** |  | FNL2.LE2.FL1.FQ2.FV2 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.3\_4** |  | FNL2.LE2.FL2.FQ1.FV2 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.3\_5** |  | FNL2.LE2.FL2.FQ2.FV1 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.3\_6** |  | FNL2.LE2.FL2.FQ2.FV2 |  |  | Successo | |

## Invita Allenatore

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Email** |  |
| **Formato:**^([a-zA-Z0-9\_\-\.]+)@([a-zA-Z0-9\_\-\.]+)\.([a-zA-Z]{2,5})$ | |
|  |  |
| Formato Email [FE] | 1. Email non rispetta il formato [error] 2. Email rispetta il formato ^([a-zA-Z0-9\_\-\.]+)@([a-zA-Z0-9\_\-\.]+)\.([a-zA-Z]{2,5})$ [FormatoEmailFE\_OK] |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Username** |  |
| **Formato:**^[a-zA-Z0-9]+([a-zA-Z0-9](\_|-| )[a-zA-Z0-9])\*[a-zA-Z0-9]+$ | |
|  |  |
| Username Presente [UP] | 1. Username non presente nel sistema [error] 2. Username Presente nel sistema [UP\_OK] |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.4\_1** |  | FE1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.4\_2** |  | FE2 |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.4\_3** |  | UP1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.4\_4** |  | UP2 |  |  | Successo | |

## FaiOffertaGiocatore

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:**Offerta |  |
| **Formato:**^[0-9]{0,3}\*$ | |
|  |  |
| **Offerta Valida [OV]** | 1. If(offerta>budgetAllenatore)[error] 2. If(offerta<prezzoBase)[error] 3. If(offerta<budgetAllenatore and offerta > prezzoBase) [property offertaOV\_OK] |
| **Formato [FO]** | 1. Offerta non rispetta il formato [error] 2. [property lunghezzaFO\_OK] |
|  | rispetta il formato ^[0-9]{0,3}\*$ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.5\_1** |  | OV1.FO1 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.5\_2** |  | OV2.FO2 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.5\_3** |  | OV3.FO1 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.5\_4** |  | OV3.FO2 |  |  | Successo | |

## ModificaOffertaGiocatore

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:**Offerta |  |
| **Formato:**^[0-9]{0,3}\*$ | |
|  |  |
| **Offerta Valida [OV]** | 1. If(offerta>budgetAllenatore)[error] 2. If(offerta<prezzoBase)[error] 3. If(offerta<budgetAllenatore and offerta > prezzoBase) [property offertaOV\_OK] |
| **Formato[FO]** | 1. Offerta non rispetta il formato [error] 2. [property lunghezzaLU\_OK] |
|  | rispetta il formato ^[0-9]{0,3}\*$ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.5\_1** |  | OV1.FO1 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.5\_2** |  | OV2.FO2 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.5\_3** |  | OV3.FO1 |  |  | Errore | |
| **TC\_1.5\_4** |  | OV3.FO2 |  |  | Successo | |

## ProponiScambio

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:**Offerta |  |
| **Formato:**^[0-9]{0,4}\*$ | |
|  |  |
| **Offerta Valida [OV]** | 1. If (offerta>budgetAllenatore) [error] 2. If(offerta<budgetAllenatore) [property offertaOV\_OK] |
| **Formato [FO]** | 1. Offerta non rispetta il formato [error] 2. [property lunghezzaLU\_OK] |
|  | rispetta il formato ^[0-9]{0,4}\*$ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.7\_1** |  | OV1.FO1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.7\_2** |  | OV1.FO2 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.7\_3** |  | OV2.FO2 |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |

## RispostaPropostaScambio

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:**Offerta |  |
| **Formato:**^[0-9]{0,4}\*$ | |
|  |  |
| **Offerta Valida [OV]** | 1. If(offerta>budgetAllenatore)[error] 2. If(offerta<budgetAllenatore) [property offertaOV\_OK] |
| **Formato [FO]** | 1. Offerta non rispetta il formato [error] 2. [property lunghezzaLU\_OK] |
|  | rispetta il formato ^[0-9]{0,4}\*$ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.8\_1** |  | OV1.FO1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.8\_2** |  | OV1.FO2 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.8\_3** |  | OV2.FO2 |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |

## PubblicaPost

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:**Post |  |
| **Formato:**^.{20,}$ | |
|  |  |
| **Lunghezza Post [LPO]** | 1. If(post<20 caratteri)[error] 2. If(post> 20 caratteri) [property lunghezzapostLPO\_OK] |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.9\_1** |  | LPO1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.9\_3** |  | LPO2 |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |

## Visualizza ordine tabella $$$

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:**Tabella |  |
|  | |
|  |  |
| **TB$[]** | 1. Tabella visualizzata in modo errato 2. Tabella visualizzata in modo giusto [property ordinetabellaprezzoTB$\_OK] |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.10\_1** |  | TB$1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.10\_2** |  | TB$2 |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |

## Visualizza ordine tabella alfabetico

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:**Tabella |  |
|  | |
|  |  |
| **TBA[]** | 1. Tabella visualizzata in modo errato 2. Tabella visualizzata in modo giusto [property ordinetabellaalphabeticoTBA\_OK] |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.11\_1** |  | TBA1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.11\_2** |  | TBA2 |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |

## Visualizza ordine tabella ruolo

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:**Tabella |  |
|  | |
|  |  |
| **TBR[]** | 1. Tabella visualizzata in modo errato 2. Tabella visualizzata in modo giusto [property ordinetabellaruoloTBR\_OK] |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.12\_1** |  | TBR1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.12\_2** |  | TBR2 |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |

## Visualizza ordine tabella punteggio

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:**Tabella |  |
|  | |
|  |  |
| **TBP[]** | 1. Tabella visualizzata in modo errato 2. Tabella visualizzata in modo giusto [property ordinetabellapunteggioTBP\_OK] |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.13\_1** |  | TBP1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.13\_2** |  | TBP2 |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |

## Visualizza ordine tabella data

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:**Tabella |  |
|  | |
|  |  |
| **TBD[]** | 1. Tabella visualizzata in modo errato 2. Tabella visualizzata in modo giusto [property ordinetabelladataTBD\_OK] |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.14\_1** |  | TBD1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.14\_2** |  | TBD2 |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |

## Creazione Squadra

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: NomeSquadra** |  |
| **Formato:**^{4,50}$ | |
|  |  |
| **Lunghezza[FNS]** | 1. <4 OR >50 [error] |
|  | 1. >=4 and <= 50 [property lunghezzaLU\_OK] |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: Logo** |  |
| **Formato:**([^\s]+(\.(jpe?g|png|img|))$) | |
|  |  |
| **Formato[FL]** | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [ifFormatoFL\_OK] [propertyformatoFL\_OK], |
|  | rispetta il formato .img, .png, .jpg, null. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Combinazione** |  |  | **Esito** |  |
| **Codice** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TC\_1.15\_1** | F | FNL1.FL1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.15\_2** |  | FNL2.FL1 |  |  | Errore | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **TC\_1.15\_3** |  | FNL2.FL2. |  |  | Successo | |
|  |  |  |  |  |  | |