

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

Football League Manager

Test Case Specification

Versione 1.3



Data: 03/02/2017

Partecipanti

Nome	Matricola
Nocerino Christian Giuseppe	0512103250
Manzo Gerardo	0512102974
Sarubbi Raffaele	0512102934
Capaldo Giovanni	0512102980
Iannuzzi Serena	0512103216

Scritto da	Nocerino Christian Giuseppe
------------	-----------------------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
24/01/2017	1.0	Aggiunta sezione: 1. Introduzione (1.1, 1.2)	Serena Iannuzzi
26/01/2017	1.1	Aggiunta sezione: 1. Test Case Specification	1. Christian Giuseppe Nocerino 2. Gerardo Manzo
01/02/2017	1.2	Aggiornata sezione: 1. Test Case Specification	1. Christian Giuseppe Nocerino 2. Gerardo Manzo
03/02/2017	1.3	Aggiornata sezione: 1. Test Case Specification	1. Christian Giuseppe Nocerino 2. Gerardo Manzo

Indice

1. Introduction	5
1.1. Purpose of the document	5
1.2. References with other documents	5
2. Test Case Specification	6

1. Introduction

1.1. Purpose of the document

Test Case Specification (TCS) è un documento che contiene gli input, i driver, gli stub ed i risultati attesi (oracolo) dei test.

1.2. References with other documents

Le funzionalità da testare, sui criteri di testing, sulle metodologie di testing ed altro vengono trattate nel documento “*TP_FootballLeagueManager*”.

2. Test Case Specification

Test case ID	TC_1
Test case name	iscrizioneSquadra1
Test case description	La squadra può iscriversi al campionato solo se non è già iscritta e se c'è posto disponibile.
Input specification	<ul style="list-style-type: none">• Un campionato a cui possono partecipare 4 squadre• Una squadra non ancora iscritta al campionato
Oracle	La squadra viene iscritta al campionato.

Test case ID	TC_2
Test case name	iscrizioneSquadra2
Test case description	La squadra può iscriversi al campionato solo se non è già iscritta e se c'è posto disponibile.
Input specification	<ul style="list-style-type: none">• Un campionato di 4 squadre• Una squadra già iscritta al campionato
Oracle	La squadra non viene iscritta al campionato.

Test case ID	TC_3
Test case name	iscrizioneSquadra3
Test case description	La squadra può iscriversi al campionato solo se non è già iscritta e se c'è posto disponibile.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Un campionato di 4 squadre con 4 squadre iscritte • Una squadra non ancora iscritta al campionato
Oracle	La squadra non viene iscritta al campionato.

Test case ID	TC_4
Test case name	inserisciPartita1
Test case description	Aggiunta di una partita al calendario.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Un campionato • Una partita
Oracle	La partita viene inserita nel campionato.

Test case ID	TC_5
Test case name	iscriviGiocatore1
Test case description	Un giocatore può essere inserito nella rosa solo se non è già presente e se la rosa non è completa.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Una squadra la cui rosa ha 7 giocatori • Un giocatore non in rosa
Oracle	Il giocatore viene inserito nella rosa.

Test case ID	TC_6
Test case name	iscriviGiocatore2
Test case description	Un giocatore può essere inserito nella rosa solo se non è già presente e se la rosa non è completa.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Una squadra la cui rosa ha 7 giocatori • Due giocatori non in rosa
Oracle	Il primo giocatore viene inserito mentre il secondo non viene inserito.

Test case ID	TC_7
Test case name	iscriviGiocatore3
Test case description	Un giocatore può essere inserito nella rosa solo se non è già presente e se la rosa non è completa.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Una squadra la cui rosa ha 7 giocatori • Un giocatore già in rosa
Oracle	Il giocatore non viene inserito in rosa.

Test case ID	TC_8
Test case name	rimuoviGiocatore1
Test case description	il giocatore può essere rimosso solo se è presente nella rosa.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Una squadra la cui rosa ha 7 giocatori • Un giocatore presente in rosa
Oracle	Il giocatore viene rimosso dalla rosa.

Test case ID	TC_9
Test case name	rimuoviGiocatore2
Test case description	Un giocatore può essere rimosso solo se presente in rosa.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Una squadra la cui rosa ha 7 giocatori • Un giocatore non presente in rosa.
Oracle	La rosa non viene modificata.

Test case ID	TC_10
Test case name	autenticaAmministratore
Test case description	Si testa l'autenticazione di un utente amministratore.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Un utente amministratore
Oracle	L'utente amministratore viene autenticato.

Test case ID	TC_11
Test case name	autenticaUtenteNonEsistente
Test case description	Un utente non registrato non viene autenticato dal sistema.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Utente non registrato (credenziali non presenti nel Database)
Oracle	L'utente non viene autenticato.

Test case ID	TC_12
Test case name	salvaAllenatore
Test case description	Si testa la registrazione di un allenatore. La corretta registrazione è confermata dalla successiva autenticazione.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Utente non registrato, con ruolo di allenatore
Oracle	L'utente allenatore viene registrato e autenticato.

Test case ID	TC_13
Test case name	salvaArbitro
Test case description	Si testa la registrazione di un arbitro. La corretta registrazione è confermata dalla successiva autenticazione.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Utente non registrato, con ruolo di arbitro.
Oracle	L'utente arbitro viene registrato e autenticato.

Test case ID	TC_14
Test case name	creaGiocatore
Test case description	Si testa l'inserimento nel sistema di un nuovo giocatore.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Un giocatore
Oracle	Il giocatore viene inserito nel sistema.

Test case ID	TC_15
Test case name	modificaGiocatore
Test case description	Si testa l'aggiornamento dei dati anagrafici di un giocatore.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Il giocatore di cui si intende aggiornare i dati anagrafici • I nuovi dati anagrafici
Oracle	I dati anagrafici del giocatore vengono aggiornati.

Test case ID	TC_16
Test case name	salvaPartita1
Test case description	Si testa l'inserimento della partita in un determinato campionato.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> ● Campionato a cui aggiungere la partita ● La partita da aggiungere
Oracle	La partita viene inserita al campionato.

Test case ID	TC_17
Test case name	salvaInfo
Test case description	Si testa l'inserimento delle informazioni di una partita e i giocatori in un determinato campionato.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> ● Le informazioni dei giocatori e della partita da aggiungere
Oracle	L'informazione dei giocatori e della partita vengono inseriti al campionato .

Test case ID	TC_18
Test case name	creaSquadra
Test case description	Si testa la creazione di una nuova squadra.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> ● La squadra e il relativo allenatore
Oracle	La squadra viene inserita nel Database.

Test case ID	TC_19
Test case name	inserisciGiocatore
Test case description	Si testa l'inserimento in rosa di un nuovo giocatore.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • La squadra a cui aggiungere il giocatore • Il giocatore da aggiungere
Oracle	Il giocatore viene inserito nella rosa.

Test case ID	TC_20
Test case name	creaCampionato
Test case description	Si testa la creazione di un nuovo campionato.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Un campionato con le relative informazioni (nome e numero di squadre)
Oracle	Il campionato viene inserito nel sistema.

Test case ID	TC_21
Test case name	chiusuraCampionato
Test case description	Si testa la chiusura di un campionato. Alla chiusura segue la cancellazione dello stesso dal sistema.
Input specification	<ul style="list-style-type: none"> • Il campionato da chiudere e cancellare
Oracle	Il campionato viene chiuso e cancellato dal sistema.

Test case ID	TC_22
Test case name	registrazioneAllenatore_OK
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo allenatore, quando tutti i campi sono compilati.
Input specification	Nome = "Giuseppe" Cognome = "Rossi" Password = "prova" PasswordRip = "prova"
Oracle	L'allenatore viene registrato al sistema.

Test case ID	TC_23
Test case name	registrazioneAllenatore_NomeVuoto
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo allenatore, quando il campo "Nome" non viene compilato
Input specification	Nome = "" Cognome = "Rossi" Password = "prova" PasswordRip = "prova"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_24
Test case name	registrazioneAllenatore_CognomeVuoto
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo allenatore, quando il campo "Cognome" non viene compilato.
Input specification	Nome = "Giuseppe" Cognome = "" Password = "prova" PasswordRip = "prova"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_25
Test case name	registrazioneAllenatore_PasswordVuota
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo allenatore, quando il campo "Password" non viene compilato.
Input specification	Nome = "Giuseppe" Cognome = "Rossi" Password = "" PasswordRip = "prova"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_26
Test case name	registrazioneAllenatore_PasswordRipVuota
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo allenatore, quando il campo "PasswordRip" non viene compilato.
Input specification	Nome = "Giuseppe" Cognome = "Rossi" Password = "prova" PasswordRip = ""
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_27
Test case name	registrazioneAllenatore_PasswordDiverse
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo allenatore, quando tutti i campi il campo "Password" e "PasswordRip" non sono uguali
Input specification	Nome = "Giuseppe" Cognome = "Rossi" Password = "prova" PasswordRip = "proca"
Oracle	FLM non permette l'invio del form in quanto le password non coincidono.

Test case ID	TC_28
Test case name	creazioneSquadra_OK
Test case description	Testa la creazione di una squadra, quando tutti i campi sono compilati.
Input specification	NomeSquadra = "Milan"
Oracle	La squadra viene creata e inserita nel Database.

Test case ID	TC_29
Test case name	creazioneSquadra_NomeSquadraVuoto
Test case description	Testa la registrazione di una nuova squadra, quanto il campo "NomeSquadra" non viene compilato.
Input specification	NomeSquadra=""
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_30
Test case name	iscrizioneSquadra_OK
Test case description	Testa l'iscrizione di una squadra al campionato, quando tutti i campi sono compilati, selezionando un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Squadra = "Juventus" Campionato = "Senior B"
Oracle	La squadra viene iscritta al campionato.

Test case ID	TC_31
Test case name	inserimentoGiocatore_OK
Test case description	Testa l'inserimento di un nuovo giocatore alla rosa di una squadra, quando tutti i campi sono compilati, selezionando un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Squadra = "Roma" Giocatore = "Andrea Rossi"
Oracle	Il giocatore viene inserito nella rosa di una squadra.

Test case ID	TC_32
Test case name	sostituzioneGiocatore_OK
Test case description	Testa la sostituzione di un giocatore della rosa di una squadra, con un altro giocatore, quando tutti i campi sono compilati, selezionando un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Squadra = "Roma" Giocatore = "Andrea Rossi" GiocatoreNuovo = "Pasquale Vitolo"
Oracle	Il giocatore della squadra viene sostituito con un altro giocatore.

Test case ID	TC_33
Test case name	visualizzaRosa_OK
Test case description	Testa la visualizzazione della rosa di una squadra, quando tutti i campi sono compilati, selezionando un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Squadra = "Roma"
Oracle	La rosa della squadra viene visualizzata.

Test case ID	TC_34
Test case name	visualizzaCalendario_OK
Test case description	Testa la visualizzazione del calendario di un campionato, quando tutti i campi sono compilati, selezionando un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Campionato = "Senior B"
Oracle	Il calendario di un campionato viene visualizzato.

Test case ID	TC_35
Test case name	visualizzaClassifica_OK
Test case description	Testa la visualizzazione della classifica di un campionato, quando tutti i campi sono compilati, selezionando un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Campionato = "Senior B"
Oracle	La classifica di un campionato viene visualizzata.

Test case ID	TC_36
Test case name	registrazioneArbitro_OK
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo arbitro, quando tutti i campi sono riempiti.
Input specification	Nome = "Giuseppe" Cognome = "Rossi" Password = "prova" PasswordRip = "prova"
Oracle	L'arbitro viene registrato al sistema.

Test case ID	TC_37
Test case name	registrazioneArbitro_NomeVuoto
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo arbitro, quando il campo "Nome" non viene compilato
Input specification	Nome = "" Cognome = "Rossi" Password = "prova" PasswordRip = "prova"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_38
Test case name	registrazioneArbitro_CognomeVuoto
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo arbitro, quando il campo "Cognome" non viene compilato.
Input specification	Nome = "Giuseppe" Cognome = "" Password = "prova" PasswordRip = "prova"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_39
Test case name	registrazioneArbitro_PasswordVuota
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo arbitro, quando il campo "Password" non viene compilato.
Input specification	Nome = "Giuseppe" Cognome = "Rossi" Password = "" PasswordRip = "prova"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_40
Test case name	registrazioneArbitro_PasswordRipVuota
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo arbitro, quando il campo "PasswordRip" non viene compilato.
Input specification	Nome = "Giuseppe" Cognome = "Rossi" Password = "prova" PasswordRip = ""
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_41
Test case name	registrazioneArbitro_PasswordDiverse
Test case description	Testa la registrazione di un nuovo arbitro, quando tutti i campi il campo "Password" e "PasswordRip" non sono uguali
Input specification	Nome = "Giueseppe" Cognome = "Rossi" Password = "prova" PasswordRip = "proca"
Oracle	FLM non permette l'invio del form in quanto le password non coincidono.

Test case ID	TC_42
Test case name	assegnazioneArbitro_OK
Test case description	Testa l'assegnazione di un arbitro ad una partita, quando tutti i campi sono compilati, selezionando un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Arbitro = "Giuseppe Rossi" Partita = "Senior B Roma - Juventus"
Oracle	L'arbitro viene assegnato a una partita.

Test case ID	TC_43
Test case name	creazioneCampionato_OK
Test case description	Testa la creazione di un campionato, quando tutti i campi sono compilati.
Input specification	Nome = "Senior B" NumSquadre= "4"
Oracle	Il campionato viene creato.

Test case ID	TC_44
Test case name	creazioneCampionato_NomeVuoto
Test case description	Testa la creazione di un campionato, quando il campo "Nome" non viene compilato.
Input specification	Nome = "" NumSquadre = "4"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_45
Test case name	creazioneCampionato_NumSquadreVuoto
Test case description	Testa la creazione di un campionato, quando il campo "NumSquadre" non viene compilato.
Input specification	Nome = "Senior B" NumSquadre= ""
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_46
Test case name	creazioneCampionato_NumSquadreNonPositivo
Test case description	Testa la creazione di un campionato, quando il campo "NumSquadre" viene compilato con un numero non positivo.
Input specification	Nome = "Senior B" NumSquadre= "-6"
Oracle	FLM non permette l'invio del form mal compilato.

Test case ID	TC_47
Test case name	creazioneCampionato_NumSquadreStringa
Test case description	Testa la creazione di un campionato, quando il campo "NumSquadre" non contiene un numero
Input specification	Nome = "Senior B" NumSquadre= "8u"
Oracle	FLM non permette l'invio del form mal compilato.

Test case ID	TC_48
Test case name	creazioneCampionato_NomeEsistente
Test case description	Testa la creazione di un campionato, quando il campo "Nome" viene compilato con un nome di un campionato già esistente.
Input specification	Nome = "Senior B"
Oracle	FLM non permette la creazione del campionato in quanto esiste già un campionato con lo stesso nome.

Test case ID	TC_49
Test case name	chiusuraCampionato_OK
Test case description	Testa la chiusura di un campionato, quando tutti i campi sono compilati, selezionando un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Campionato = "Senior A"
Oracle	Il campionato viene rimosso dal database.

Test case ID	TC_50
Test case name	confermaSquadra_OK
Test case description	Testa la conferma dell'iscrizione di una squadra ad un campionato, quando tutti i campi sono compilati, selezionando un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Squadra = "Roma"
Oracle	L'iscrizione della squadra viene confermata.

Test case ID	TC_51
Test case name	iscriviGiocatore_OK
Test case description	Testa l'iscrizione di un giocatore al sistema, quando tutti i campi sono compilati.
Input specification	Nome = "Francesco" Cognome = "Coppola"
Oracle	Il giocatore viene iscritto al sistema.

Test case ID	TC_52
Test case name	iscriviGiocatore_NomeVuoto
Test case description	Testa l'iscrizione di un giocatore al sistema, quando il campo "Nome" non viene compilato.
Input specification	Nome = "" Cognome = "Coppola"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_53
Test case name	iscriviGiocaore_CognomeVuoto
Test case description	Testa l'iscrizione di un giocatore al sistema, quando il campo "Cognome" non viene compilato.
Input specification	Nome = "Francesco" Cognome = ""
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_54
Test case name	modificaGiocatore_OK
Test case description	Testa l'aggiornamento dei dati anagrafici di un giocatore, quando tutti i campi sono compilati, selezionando per alcuni di essi, un'opzione tra quelli disponibili.
Input specification	Giocatore = "Francesco Coppola" Nome = "Francesco" Cognome = "Coppola"
Oracle	I dati anagrafici del giocatore vengono aggiornati.

Test case ID	TC_55
Test case name	modificaGiocatore_NomeVuoto
Test case description	Testa l'aggiornamento dei dati anagrafici di un giocatore, quando il campo "Nome" non viene compilato, selezionando per alcuni di essi, un'opzione tra quelli disponibili.
Input specification	Giocatore = "Francesco Coppola" Nome = "" Cognome = "Coppola"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_56
Test case name	modificaGiocatore_CognomeVuoto
Test case description	Testa l'aggiornamento dei dati anagrafici di un giocatore, quando il campo "Cognome" non viene compilato, selezionando per alcuni di essi, un'opzione tra quelli disponibili.
Input specification	Giocatore = "Francesco Coppola" Nome = "Francesco" Cognome = ""
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_57
Test case name	inserimentoReferto_OK
Test case description	Testa l’inserimento delle informazioni di una partita, quando tutti i campi sono compilati, selezionando per alcuni di essi, un’opzione tra quelli disponibili.
Input specification	Data = “02/02/2017” Goal0 = “0” Assist0 = “3” Cartellino0 = “Rosso” Motivazione0 = “Intervento scorretto” Squalifica0 = “1” ... Goal15 = “5” Assist15 = “1” Cartellino15 = “Giallo” Motivazione15 = “Fallo di mani” Squalifica15 = “0”
Oracle	Le informazioni di una partita vengono inserite nel sistema.

Test case ID	TC_58
Test case name	inserimentoReferto_DataVuota
Test case description	Testa l'inserimento delle informazioni di una partita, quando il campo "Data" non viene compilato, selezionando per gli altri campi un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Data = "" Goal0 = "0" Assist0 = "3" Cartellino0 = "Rosso" Motivazione0 = "Intervento scorretto" Squalifica0 = "1" ... Goal15 = "5" Assist15 = "1" Cartellino15 = "Giallo" Motivazione15 = "Fallo di mani" Squalifica15 = "0"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_59
Test case name	inserimentoReferto_DataNonValida
Test case description	Testa l'inserimento delle informazioni di una partita, quando il campo "Data" contiene una data futura, selezionando per gli altri campi un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Data = "20/02/2017" Goal0 = "0" Assist0 = "3" Cartellino0 = "Rosso" Motivazione0 = "Intervento scorretto" Squalifica0 = "1" ... Goal15 = "5" Assist15 = "1" Cartellino15 = "Giallo" Motivazione15 = "Fallo di mani" Squalifica15 = "0"
Oracle	FLM non permette la selezione di date future.

Test case ID	TC_60
Test case name	inserimentoReferto_CampoVuoto
Test case description	Testa l'inserimento delle informazioni di una partita, quando un campo non viene compilato, selezionando per gli altri campi un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Data = "02/02/2017" Goal0 = "0" Assist0 = "3" Cartellino0 = "Rosso" Motivazione0 = "" Squalifica0 = "1" ... Goal15 = "5" Assist15 = "1" Cartellino15 = "Giallo" Motivazione15 = "Fallo di mani" Squalifica15 = "0"
Oracle	FLM non permette l'invio del form non compilato.

Test case ID	TC_61
Test case name	inserimentoReferto_FormatoCampoNumericoErrato
Test case description	Testa l'inserimento delle informazioni di una partita, quando un campo numerico viene compilato con una stringa o un numero non positivo, selezionando per gli altri campi un'opzione tra quelle disponibili.
Input specification	Data = "02/02/2017" Goal0 = "-2" Assist0 = "3" Cartellino0 = "Rosso" Motivazione0 = "" Squalifica0 = "0" ... Goal15 = "5" Assist15 = "1" Cartellino15 = "Giallo" Motivazione15 = "Fallo di mani" Squalifica15 = "0"
Oracle	FLM non permette l'invio del form mal compilato.