

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

AstroMark

Test Case Specification

Versione 1.1



Data: 30/01/2025

Progetto: AstroMark	Versione: 1.1
Documento: Test Case Specification	Data: 30/01/2025

Partecipanti:

Nome	Matricola
Giuseppe Cavallaro	0512116926
Mario Cosenza	0512116320
Mario Fasolino	0512116965
Giulio Sacrestano	0512116812

Scritto da:	Mario Cosenza
	Mario Fasolino
	Giulio Sacrestano

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
15/12/2024	1.0	Stesura iniziale del TCS, aggiunte specifiche per i casi di test 1, 2 e 3.	Mario Cosenza, Mario Fasolino, Giulio Sacrestano
30/01/2025	1.1	Aggiunta test case 4 e 5. Correzione TC1, TC2, TC3	Mario Fasolino, Giulio Sacrestano

Indice

1.	Introduzione	4
2.	Relazione con altri documenti	5
3.	Approccio.....	5
4.	Casi di Test	6
4.1	TC1	6
4.2	TC2	9
4.3	TC3.....	10
4.4	TC4	11
1.6	TC5.....	12
5.	Test Case Specification.....	14
5.1	TC1	14
5.2	TC2	19
5.3	TC3	21
5.4	TC4	23
5.5	TC5.....	25
6.	Glossario.....	30

1. Introduzione

Il presente documento per il progetto AstroMark ha l'obiettivo di delineare in dettaglio i casi di test necessari per verificare e validare le funzionalità implementate nel sistema. Questo documento rappresenta uno strumento essenziale per il team di sviluppo e testing, garantendo che tutte le funzionalità richieste siano adeguatamente testate e che il sistema soddisfi gli standard di qualità previsti.

Nel documento sono specificati i casi di test per diverse funzionalità chiave del sistema. Questi test verificano la corretta gestione delle diverse operazioni e interazioni previste dal sistema, assicurando che solo gli utenti con informazioni valide possano accedere e utilizzare le funzionalità offerte. Sono considerate varie combinazioni di input, coprendo scenari sia di successo che di fallimento, come dati errati o formati non validi. Questo approccio garantisce che tutte le possibili situazioni vengano esaminate, aumentando la robustezza e l'affidabilità del sistema. Questo documento è fondamentale per assicurare che tutte le funzionalità del sistema AstroMark siano rigorosamente verificate.

La definizione chiara e dettagliata dei casi di test permette al team di sviluppo e testing di eseguire verifiche accurate e ripetibili, facilitando l'individuazione e la correzione tempestiva di eventuali difetti. Inoltre, il documento supporta la tracciabilità tra i requisiti e i test eseguiti, garantendo che ogni requisito sia stato adeguatamente considerato nel processo di verifica.

Attraverso questo approccio metodico e strutturato, miriamo a realizzare un prodotto di alta qualità che soddisfi le aspettative degli utenti e rispetti gli standard previsti per il progetto. Il documento funge da guida operativa, facilitando la comunicazione tra i membri del team e assicurando una comprensione condivisa degli obiettivi di testing. In definitiva, questo documento rappresenta un elemento chiave nel processo di sviluppo, contribuendo in modo significativo al successo complessivo del progetto AstroMark.

2. Relazione con altri documenti

Il presente progetto si basa sull'analisi e il confronto con piattaforme di gestione della didattica già consolidate e affermate nel settore, le quali hanno dimostrato notevole efficacia. Tra queste, un punto di riferimento significativo è rappresentato dalle soluzioni sviluppate da Argo per la gestione della didattica.

Di seguito si presenta un elenco dei documenti chiave del progetto a cui si fa esplicito riferimento:

- **Problem Statement:** Documento che definisce i problemi principali che il progetto intende affrontare e risolvere.
- **Object Design Document (ODD):** Documento di Object Design che descrive l'architettura logica e fisica del sistema AstroMark, delineando la struttura delle principali classi, interfacce e componenti che costituiscono l'applicazione.
- **Requirement Analysis Document (RAD):** Documento di analisi dei requisiti che dettaglia le esigenze funzionali e non funzionali del sistema.
- **Test Plan (TP):** Documento di pianificazione della fase di test del sistema.

Oltre ai documenti del progetto, si fa riferimento ad opere di letteratura tecnica che hanno contribuito allo sviluppo metodologico e concettuale di questo lavoro:

- **Object-Oriented Software Engineering Using UML, Patterns, and Java™ Third Edition** di Bernd Bruegge & Allen H. Dutoit.

3. Approccio

L'approccio al testing adottato per questo progetto segue una strategia sistematica e basata su tecniche consolidate per garantire la copertura delle funzionalità richieste. In particolare, utilizziamo il **Category Partition Testing** per identificare e definire le categorie di input significative, i relativi casi di test e le possibili combinazioni, garantendo un'analisi completa e strutturata dei requisiti.

4. Casi di Test

4.1 TC1

Casi di test per i casi d'uso relativi all'**autenticazione** dell'utente (**UC 1**) con Category Partition:

- Parametri:
 - Username (deve contenere caratteri alfanumerici e il punto)
 - Password (deve contenere caratteri uppercase, caratteri lowercase, numeri e caratteri speciali come @, \$, !, %, *, #, ?, &)
 - CodiceScuola (deve iniziare con 'SS' seguito da 5 numeri)
- Oggetti dell'ambiente: Database

Parametro: CodiceScuola	
Categorie	Scelte
Lunghezza [CL]	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza < 7 [single]2. Lunghezza = 7 [property <i>CL_Correct</i>]3. Lunghezza > 7 [single]
Formato [CF]	<ol style="list-style-type: none">1. Il formato è corretto [property <i>CF_Correct</i>]2. Il formato non è corretto [if <i>CL_Correct</i>] [single]
Esiste [CE]	<ol style="list-style-type: none">1. Codice Scuola è presente nel database [if <i>CL_Correct</i> AND <i>CF_Correct</i>] [property <i>CE_Correct</i>]2. Codice Scuola è non presente nel database

Parametro: Username	
Categorie	Scelte
Lunghezza [UL]	<ol style="list-style-type: none">1. Lunghezza < 5 [if <i>CL_Correct</i> AND <i>CF_Correct</i>] [single]2. Lunghezza = 5 [property <i>UL_Correct</i>] [single]3. Lunghezza > 5 AND Lunghezza < 15 [property <i>UL_Correct</i>]4. Lunghezza = 15 [property <i>UL_Correct</i>] [single]5. Lunghezza > 15 [if <i>CL_Correct</i> AND <i>CF_Correct</i>] [single]
Formato [UF]	<ol style="list-style-type: none">1. Sono presenti solo caratteri ammessi [property <i>UF_Correct</i>]2. È presente almeno un carattere non ammesso [if <i>CL_Correct</i> AND <i>CF_Correct</i> AND <i>UL_Correct</i>] [single]
Esiste [UE]	<ol style="list-style-type: none">1. Username è associato ad un codice scuola presente nel database [if <i>UL_Correct</i> AND <i>UF_Correct</i> AND <i>CE_Correct</i>] [property <i>UE_Correct</i>]2. Username non è associato ad un codice scuola presente nel database

Parametro: Password	
Categorie	Scelte
Lunghezza [PL]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza < 8 [if <i>CL_Correct</i> AND <i>CF_Correct</i> AND <i>UL_Correct</i> AND <i>UF_Correct</i>] [single] 2. Lunghezza = 8 [property <i>PL_Correct</i>] [single] 3. Lunghezza > 8 [property <i>PL_Correct</i>]
Caratteri richiesti [PC]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sono presenti tutte le tipologie di caratteri richiesti [property <i>PC_Correct</i>] 2. Non sono presenti tutte le tipologie di caratteri richiesti [if <i>CL_Correct</i> AND <i>CF_Correct</i> AND <i>UL_Correct</i> AND <i>UF_Correct</i> AND <i>PL_Correct</i>] [single]
Esiste [PE]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Password è associata ad un codice scuola e username presenti nel database [if <i>PL_Correct</i> AND <i>PC_Correct</i> AND <i>CE_Correct</i> AND <i>UE_Correct</i>] 2. Password non è associata ad un codice scuola e username presenti nel database

Test Frame relativi a TC1:

TC1_01: CL2, CF1, CE1, UL3, UF1, UE1, PL3, PC1, PE1

– ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla homepage.

TC1_02: CL2, CF1, CE1, UL3, UF1, UE1, PL2, PC1, PE1

– ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla homepage.

TC1_03: CL2, CF1, CE1, UL2, UF1, UE1, PL3, PC1, PE1

– ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla homepage.

TC1_04: CL2, CF1, CE1, UL4, UF1, UE1, PL3, PC1, PE1

– ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla homepage.

TC1_05: CL1, CF1, CE2, UL3, UF1, UE2, PL3, PC1, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "codice scuola errato".

TC1_06: CL3, CF1, CE2, UL3, UF1, UE2, PL3, PC1, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "codice scuola errato".

TC1_07: CL2, CF2, CE2, UL3, UF1, UE2, PL3, PC1, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "codice scuola errato".

TC1_08: CL2, CF1, CE2, UL3, UF1, UE2, PL3, PC1, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_09: CL2, CF1, CE1, UL1, UF1, UE2, PL3, PC1, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_10: CL2, CF1, CE1, UL5, UF1, UE2, PL3, PC1, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_11: CL2, CF1, CE1, UL3, UF2, UE2, PL3, PC1, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_12: CL2, CF1, CE1, UL3, UF1, UE2, PL3, PC1, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_13: CL2, CF1, CE1, UL3, UF1, UE1, PL1, PC1, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Minimo 8 caratteri".

TC1_14: CL2, CF1, CE1, UL3, UF1, UE1, PL3, PC2, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_15: CL2, CF1, CE1, UL3, UF1, UE1, PL3, PC1, PE2

– ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

4.2 TC2

Casi di test per i casi d'uso relativi alla **modifica dell'indirizzo** (UC 6) con Category Partition:

- Parametri:
 - Indirizzo (ammette solo caratteri alfanumerici e caratteri per la punteggiatura)

Parametro: Indirizzo	
Categorie	Scelte
Lunghezza [IL]	1. Lunghezza < 5 [single] 2. Lunghezza = 5 [property <i>IL_Correct</i>] [single] 3. Lunghezza > 5 [property <i>IL_Correct</i>]
Caratteri punteggiatura [IP]	1. Non sono presenti caratteri della punteggiatura 2. È presente almeno un carattere della punteggiatura [if <i>IL_Correct</i>] [single]
Caratteri speciali [IS]	1. Non sono presenti caratteri speciali 2. È presente almeno un carattere speciale [if <i>IL_Correct</i>] [single]

Test Frame relativi a TC2:

TC2_01: IL3, IP1, IS1

– ORACOLO: Modifica avvenuta con successo.

TC2_02: IL2, IP1, IS1

– ORACOLO: Modifica avvenuta con successo.

TC2_03: IL3, IP2, IS1

– ORACOLO: Modifica avvenuta con successo.

TC2_04: IL1, IP1, IS1

– ORACOLO: Modifica non avvenuta con successo con messaggio "Lunghezza troppo corta".

TC2_05: IL3, IP1, IS2

– ORACOLO: Modifica non avvenuta con successo con messaggio "Non deve contenere caratteri speciali".

4.3 TC3

Casi di test per i casi d'uso relativi alla **modifica della password** (UC 6) con Category Partition:

- Parametri:
 - Password (deve contenere caratteri uppercase, caratteri lowercase, numeri e caratteri speciali come @, \$, !, %, *, #, ?, &)
 - Conferma password (deve essere uguale alla password)

Parametro: Password	
Categorie	Scelte
Lunghezza [PL]	1. Lunghezza < 8 [single] 2. Lunghezza = 8 [property <i>PL_Correct</i>] [single] 3. Lunghezza > 8 [property <i>PL_Correct</i>]
Caratteri richiesti [PC]	1. Sono presenti tutte le tipologie di caratteri richiesti [property <i>PC_Correct</i>] 2. Non sono presenti tutte le tipologie di caratteri richiesti [if <i>PL_Correct</i>] [single]

Parametro: ConfermaPassword	
Categorie	Scelte
Corrisponde [PU]	1. La ConfermaPassword è uguale alla password 2. La ConfermaPassword è diversa dalla password [if <i>PL_Correct</i> AND <i>PC_Correct</i>] [single]

Test Frame relativi a TC3:

TC3_01: PL3, PC1, PU1

– ORACOLO: Modifica avvenuta con successo.

TC3_02: PL2, PC1, PU1

– ORACOLO: Modifica avvenuta con successo.

TC3_03: PL1, PC1, PU1

– ORACOLO: Modifica non avvenuta con successo con messaggio "Password troppo corta".

TC3_04: PL3, PC2, PU1

– ORACOLO: Modifica non avvenuta con successo con messaggio "Password non contiene tutti i caratteri necessari".

TC3_05: PL3, PC1, PU2

– ORACOLO: Modifica non avvenuta con successo con messaggio "Password non coincidono".

4.4 TC4

Casi di test per i casi d'uso per i casi d'uso relativi alla **prenotazione di un ricevimento (UC 13)** con Category Partition:

- Parametri:
 - Slot di ricevimento

Parametro: Slot	
Categorie	Scelte
Modalità [SM]	1. La Modalità del ricevimento è In Presenza 2. La Modalità del ricevimento è Online [single]
Capacità [SC]	1. La Capacità massima dello slot è uguale a 1 2. La Capacità massima dello slot è Maggiore di 1 [property <i>SC_NotOne</i>]
Prenotati [SP]	1. Il numero di genitori prenotati allo slot è uguale a 0 2. Il numero di genitori prenotati allo slot è Maggiore di 0 e minore della capacità massima. [if <i>SC_NotOne</i>] 3. Il numero di genitori prenotati allo slot è uguale alla capacità massima.

Test Frame relativi a TC4:

TC4_01: SM1, SC2, SP2

– ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento avvenuta con successo.

TC4_02: SM2, SC2, SP2

– ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento avvenuta con successo.

TC4_03: SM1, SC2, SP1

– ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento avvenuta con successo.

TC4_04: SM1, SC1, SP1

– ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento avvenuta con successo.

TC4_05: SM1, SC2, SP3

– ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento non avvenuta con successo, non si può selezionare lo slot.

TC4_06: SM1, SC1, SP3

– ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento non avvenuta con successo, non si può selezionare lo slot.

1.6 TC5

Casi di test per i casi d'uso per i casi d'uso relativi all'**inserimento di un voto (UC 8)** con Category Partition:

- Parametri:
 - Valutazione (numero da 0+ a 10, con incrementi di 0.25 rappresentati con + e -)
 - Tipologia di prova (orale, scritto o di laboratorio)
 - Descrizione
 - Data (non deve essere successiva ad oggi)
 - Studente (deve appartenere alla classe in cui il professore insegna)
 - Materia (deve essere insegnata dal professore)
- Oggetti dell'ambiente: Professore

Parametro: Valutazione	
Categorie	Scelte
Valore [VV]	1. Valore = 0+ [single] 2. 0+ < Valore < 10 3. Valore = 10 [single]

Parametro: Tipologia	
Categorie	Scelte
Tipo [TT]	1. La tipologia della prova è uguale a "Prova Orale" 2. La tipologia della prova è uguale a "Prova Scritta" [single] 3. La tipologia della prova è uguale a "Prova di Laboratorio" [single]

Parametro: Descrizione	
Categorie	Scelte
Lunghezza [DL]	1. Lunghezza = 0 [single] 2. Lunghezza > 0

Parametro: Data	
Categorie	Scelte
Giorno [DG]	1. La data inserita è successiva ad oggi [single] 2. La data inserita coincide con oggi [single] [property <i>DG_Correct</i>] 3. La data inserita è precedente ad oggi [property <i>DG_Correct</i>]

Parametro: Studente	
Categorie	Scelte
Appartiene [SA]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lo studente selezionato appartiene alla classe in cui il professore insegna [property <i>SA_Correct</i>] 2. Lo studente selezionato non appartiene alla classe in cui il professore insegna [single] [if <i>DG_Correct</i>]

Parametro: Materia	
Categorie	Scelte
Insegnata [MI]	<ol style="list-style-type: none"> 1. La materia selezionata è insegnata dal professore 2. La materia selezionata è non insegnata dal professore [single] [if <i>SA_Correct</i> AND <i>DG_Correct</i>]

Test Frame relativi a TC5:

TC5_01: VV2, TT1, DL2, DG3, SE1, M1

– ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_02: VV1, TT1, DL2, DG3, SE1, M1

– ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_03: VV3, TT1, DL2, DG3, SE1, M1

– ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_04: VV2, TT2, DL2, DG3, SE1, M1

– ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_05: VV2, TT3, DL2, DG3, SE1, M1

– ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_06: VV2, TT1, DL1, DG3, SE1, M1

– ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_07: VV2, TT1, DL2, DG2, SE1, M1

– ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_08: VV2, TT1, DL2, DG1, SE1, M1

– ORACOLO: Il Voto non è stato inserito con messaggio di errore "Impossibile avere voti futuri".

TC5_09: VV2, TT1, DL2, DG3, SE2, M1

– ORACOLO: Il Voto non è stato inserito con messaggio di errore "Impossibile assegnare il voto ad uno studente non appartenente alla classe in cui si insegna".

TC5_10: VV2, TT1, DL2, DG3, SE1, M1

– ORACOLO: Il Voto non è stato inserito con messaggio di errore "Impossibile assegnare il voto di una materia a cui non si insegna".

5. Test Case Specification

5.1 TC1

Specifica dei casi di test per i casi d'uso relativi all'**autenticazione** dell'utente (**UC 1**)

TC1_01

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione, e nel database è presente (CodiceScuola="SS12345", Username="pluto.pippo", Password="Pluto123!").

Input	Valore
CodiceScuola	SS12345
Username	pluto.pippo
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla homepage.

TC1_02

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione, e nel database è presente (CodiceScuola="SS12345", Username="pluto.pippo", Password="Pluto12!").

Input	Valore
CodiceScuola	SS12345
Username	pluto.pippo
Password	Pluto12!

ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla homepage.

TC1_03

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione, e nel database è presente (CodiceScuola="SS12345", Username="pl.pi", Password="Pluto123!").

Input	Valore
CodiceScuola	SS12345
Username	pl.pi
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla homepage.

TC1_04

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione, e nel database è presente (CodiceScuola="SS12345", Username="pluton.paperino", Password="Pluto123!").

Input	Valore
CodiceScuola	SS12345
Username	pluton.paperino
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente autenticato e indirizzato alla homepage.

TC1_05

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione.

Input	Valore
CodiceScuola	SS1234
Username	pluto.pippo
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "codice scuola errato".

TC1_06

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione.

Input	Valore
CodiceScuola	SS123456
Username	pluto.pippo
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "codice scuola errato".

TC1_07

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione.

Input	Valore
CodiceScuola	SSSSSSS
Username	pluto.pippo
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "codice scuola errato".

TC1_08

Pre-condizione: il codice SS00000 *non* è presente nel database.

Input	Valore
CodiceScuola	SS00000
Username	pluto.pippo
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_09

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione.

Input	Valore
CodiceScuola	SS12345
Username	p.p
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_10

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione, e nel database *non* è presente (CodiceScuola="SS12345", Username="pippo_pluto", Password="Pippo123!").

Input	Valore
CodiceScuola	SS12345
Username	plutopippo.paperino
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_11

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione, e nel database *non* è presente (CodiceScuola="SS12345", Username="pippo_pluto", Password="Pippo123!").

Input	Valore
CodiceScuola	SS12345
Username	pluto_pippo
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_12

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione, e nel database *non* è presente (CodiceScuola="SS67890", Username="pippo.pluto", Password="Pippo123!").

Input	Valore
CodiceScuola	SS67890
Username	pippo.pluto
Password	Pippo123!

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_13

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione, e nel database *non* è presente (CodiceScuola="SS12345", Username="pluto.pippo", Password=" Put123!").

Input	Valore
CodiceScuola	SS12345
Username	pluto.pippo
Password	Put123!

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Minimo 8 caratteri".

TC1_14

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione, e nel database *non* è presente (CodiceScuola="SS12345", Username="pluto.pippo", Password=" Put1234567").

Input	Valore
CodiceScuola	SS12345
Username	pluto.pippo
Password	Put1234567

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

TC1_15

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di autenticazione, e nel database *non* è presente (CodiceScuola="SS12345", Username="pluto.pippo", Password=" Pluto123!").

Input	Valore
CodiceScuola	SS12345
Username	pluto.pippo
Password	Pluto123!

ORACOLO: Utente non autenticato, con messaggio d'errore "Credenziali errate".

5.2 TC2

Specifica dei casi di test per i casi d'uso relativi alla **modifica dell'indirizzo (UC 6)**

TC2_01

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di modifica account.

Input	Valore
Indirizzo	Via Roma 123

ORACOLO: Modifica avvenuta con successo.

TC2_02

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di modifica account.

Input	Valore
Indirizzo	Via X

ORACOLO: Modifica avvenuta con successo.

TC2_03

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di modifica account.

Input	Valore
Indirizzo	Via S. Marco

ORACOLO: Modifica avvenuta con successo.

TC2_04

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di modifica account.

Input	Valore
Indirizzo	Via

ORACOLO: Modifica non avvenuta con successo con messaggio "Lunghezza troppo corta".

TC2_05

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di modifica account.

Input	Valore
Indirizzo	Via Napoli#

ORACOLO: Modifica non avvenuta con successo con messaggio "Non deve contenere caratteri speciali".

5.3 TC3

Specifica dei casi di test per i casi d'uso relativi alla **modifica della password (UC 21)**

TC3_01

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di modifica account.

Input	Valore
Password	Pluto123!
ConfermaPassword	Pluto123!

ORACOLO: Modifica avvenuta con successo.

TC3_02

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di modifica account.

Input	Valore
Password	Pluto12!
ConfermaPassword	Pluto12!

ORACOLO: Modifica avvenuta con successo.

TC3_03

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di modifica account.

Input	Valore
Password	Pluto1!
ConfermaPassword	Pluto1!

ORACOLO: Modifica non avvenuta con successo con messaggio "Password troppo corta".

TC3_04

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di modifica account.

Input	Valore
Password	Pluto1234
ConfermaPassword	Pluto1234

ORACOLO: Modifica non avvenuta con successo con messaggio "Password non contiene tutti i caratteri necessari".

TC3_05

Pre-condizione: L'utente si trova nella pagina di modifica account.

Input	Valore
Password	Pluto123!
ConfermaPassword	Pluto321!

ORACOLO: Modifica non avvenuta con successo con messaggio "Password non coincidono".

5.4 TC4

Specifica dei casi di test per i casi d'uso relativi alla **prenotazione di un ricevimento (UC 13)**

TC4_01

Pre-condizione: Il genitore si trova nella schermata relativa alla prenotazione di un orario di ricevimento.

Input	Valore
Modalità	In Presenza
Capacità	6
Prenotati	4

ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento avvenuta con successo.

TC4_02

Pre-condizione: Il genitore si trova nella schermata relativa alla prenotazione di un orario di ricevimento.

Input	Valore
Modalità	Online
Capacità	6
Prenotati	4

ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento avvenuta con successo.

TC4_03

Pre-condizione: Il genitore si trova nella schermata relativa alla prenotazione di un orario di ricevimento.

Input	Valore
Modalità	In Presenza
Capacità	6
Prenotati	0

ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento avvenuta con successo.

TC4_04

Pre-condizione: Il genitore si trova nella schermata relativa alla prenotazione di un orario di ricevimento.

Input	Valore
Modalità	In Presenza
Capacità	1
Prenotati	0

ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento avvenuta con successo.

TC4_05

Pre-condizione: Il genitore si trova nella schermata relativa alla prenotazione di un orario di ricevimento.

Input	Valore
Modalità	In Presenza
Capacità	6
Prenotati	6

ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento non avvenuta con successo, non si può selezionare lo slot.

TC4_06

Pre-condizione: Il genitore si trova nella schermata relativa alla prenotazione di un orario di ricevimento.

Input	Valore
Modalità	In Presenza
Capacità	1
Prenotati	1

ORACOLO: Prenotazione allo slot ricevimento non avvenuta con successo, non si può selezionare lo slot.

5.5 TC5

Specifica dei casi di test per i casi d'uso relativi all'**inserimento di un voto (UC 8)**

TC5_01

Pre-condizione: Il Professore di Storia si trova nella schermata relativa all'inserimento di un voto, lo studente Mario appartiene ad una classe in cui il professore insegna, ed oggi è il 31/01/25.

Input	Valore
Valutazione	7.15
Tipologia	Orale
Descrizione	Interrogazione sul Rinascimento.
Data	20/01/2025
Studente	Mario
Materia	Storia

ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_02

Pre-condizione: Il Professore di Storia si trova nella schermata relativa all'inserimento di un voto, e lo studente Mario appartiene ad una classe in cui il professore insegna, ed oggi è il 31/01/25.

Input	Valore
Valutazione	0.15
Tipologia	Orale
Descrizione	Interrogazione insufficiente sul Rinascimento.
Data	20/01/2025
Studente	Mario
Materia	Storia

ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_03

Pre-condizione: Il Professore di Storia si trova nella schermata relativa all'inserimento di un voto, e lo studente Mario appartiene ad una classe in cui il professore insegna, ed oggi è il 31/01/25.

Input	Valore
Valutazione	10
Tipologia	Orale
Descrizione	Ottima Interrogazione sul Rinascimento.
Data	20/01/2025
Studente	Mario
Materia	Storia

ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_04

Pre-condizione: Il Professore di Storia si trova nella schermata relativa all'inserimento di un voto, e lo studente Mario appartiene ad una classe in cui il professore insegna, ed oggi è il 31/01/25.

Input	Valore
Valutazione	7.15
Tipologia	Scritto
Descrizione	Compito in classe sul Rinascimento.
Data	20/01/2025
Studente	Mario
Materia	Storia

ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_05

Pre-condizione: Il Professore di Storia si trova nella schermata relativa all'inserimento di un voto, e lo studente Mario appartiene ad una classe in cui il professore insegna, ed oggi è il 31/01/25.

Input	Valore
Valutazione	7.15
Tipologia	Laboratorio
Descrizione	Lettura sul Rinascimento
Data	20/01/2025
Studente	Mario
Materia	Storia

ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_06

Pre-condizione: Il Professore di Storia si trova nella schermata relativa all'inserimento di un voto, e lo studente Mario appartiene ad una classe in cui il professore insegna, ed oggi è il 31/01/25.

Input	Valore
Valutazione	7.15
Tipologia	Orale
Descrizione	
Data	20/01/2025
Studente	Mario
Materia	Storia

ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_07

Pre-condizione: Il Professore di Storia si trova nella schermata relativa all'inserimento di un voto, e lo studente Mario appartiene ad una classe in cui il professore insegna, ed oggi è il 31/01/25.

Input	Valore
Valutazione	7.15
Tipologia	Orale
Descrizione	Interrogazione sul Rinascimento.
Data	31/01/2025
Studente	Mario
Materia	Storia

ORACOLO: Il Voto è stato inserito correttamente.

TC5_08

Pre-condizione: Il Professore di Storia si trova nella schermata relativa all'inserimento di un voto, e lo studente Mario appartiene ad una classe in cui il professore insegna, ed oggi è il 31/01/25.

Input	Valore
Valutazione	7.15
Tipologia	Orale
Descrizione	Interrogazione sul Rinascimento.
Data	01/02/2025
Studente	Mario
Materia	Storia

ORACOLO: Il Voto non è stato inserito con messaggio di errore "Impossibile avere voti futuri".

TC5_09

Pre-condizione: Il Professore di Storia si trova nella schermata relativa all'inserimento di un voto, e lo studente Luigi non appartiene ad una classe in cui il professore insegna, ed oggi è il 31/01/25.

Input	Valore
Valutazione	7.15
Tipologia	Orale
Descrizione	Interrogazione sul Rinascimento.
Data	20/01/2025
Studente	Luigi
Materia	Storia

ORACOLO: Il Voto non è stato inserito con messaggio di errore "Impossibile assegnare il voto ad uno studente non appartenente alla classe in cui si insegna".

TC5_10

Pre-condizione: Il Professore di Storia si trova nella schermata relativa all'inserimento di un voto, e lo studente Mario appartiene ad una classe in cui il professore insegna, ed oggi è il 31/01/25.

Input	Valore
Valutazione	7.15
Tipologia	Orale
Descrizione	Interrogazione sulle Equazioni.
Data	20/01/2025
Studente	Mario
Materia	Matematica

ORACOLO: Il Voto non è stato inserito con messaggio di errore "Impossibile assegnare il voto di una materia a cui non si insegna".

6. Glossario

Termine	Definizione
Pre-condizione	Condizione che deve essere soddisfatta prima di eseguire il caso di test.
Input	Dati di ingresso utilizzati per eseguire il caso di test.
Valore	Valore specifico dell'input per il caso di test.
Oracolo	Esito atteso del caso di test.
CodiceScuola	Codice identificativo della scuola presente nel database.
Username	Nome utente utilizzato per l'autenticazione.
Password	Parola d'ordine utilizzata per l'autenticazione.
Indirizzo	Indirizzo dell'utente nel caso di test di modifica dell'indirizzo.
ConfermaPassword	Conferma della password nell'ambito della modifica della password.
Orario	Combinazione di ora e giorno della settimana utilizzata nel contesto di un caso di test per prenotare un ricevimento.
Slot	Periodo di tempo riservato per il ricevimento.
Allegato	Un file che deve essere allegato a un messaggio.