# Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

# UniMeet TestPlan Versione 1.0



# GitHub del progetto: /UniMeet

Data: 13/12/2024

| Progetto: UniMeet    | Versione: 1.0    |
|----------------------|------------------|
| Documento: Test plan | Data: 13/12/2024 |

#### Partecipanti:

| Nome                    | Matricola   |
|-------------------------|-------------|
| Lorenza Rosa Pia Natale | 0512116647  |
| Giovanni Tufano         | 05121120227 |
| Antonio Del Vecchio     | 0512118501  |
| Ciro Danzilli           | 0512111007  |

| Scritto da: | Tutti i membri del gruppo |
|-------------|---------------------------|
|-------------|---------------------------|

# **Revision History**

| Data       | Versione | Descrizione | Autore          |
|------------|----------|-------------|-----------------|
| 13/12/2024 | 1.0      | TestPlan    | Tutto il gruppo |

| 1.         | INTRODUZIONE4                        |
|------------|--------------------------------------|
| <i>2</i> . | RELAZIONI CON ALTRI DOCUMENTI4       |
| <i>3</i> . | FUNZIONALITA' DA TESTARE5            |
| <i>4</i> . | CRITERI PASS/FAIL5                   |
| <i>5</i> . | <i>APPROCCIO</i>                     |
| <b>6.</b>  | SOSPENSIONE E RIPRESA6               |
| <i>7</i> . | MATERIALE PER IL TESTING6            |
| 8.         | CASI DI TEST6                        |
| 8          | .1 Registrazione studente6           |
| 8          | .2. Registrazione docente9           |
| 8          | .3 Login11                           |
| 8          | .4 Logout11                          |
| 8          | .5 Prenotazione ricevimento12        |
| 8          | .6 Conferma prenotazione13           |
| cod        | <i>ice</i> 13                        |
| con        | ıbinazione13                         |
| ora        | <i>colo</i>                          |
| TC_        | _AccettazionePrenotazione_Ok13       |
| PR         | 1                                    |
| "pr        | enotazione ricevimento accettata"13  |
| 8          | .7 Rifiuto ricevimento               |
| cod        | ice 14                               |
| con        | ıbinazione14                         |
| ora        | colo                                 |
| TC_        | _AccettazionePrenotazione_Ok14       |
| PR         | 1                                    |
| "pr        | enotazione ricevimento rifiutata" 14 |
| 8          | .8 Aggiunta ricevimento14            |
| 8          | .9 Modifica ricevimento15            |

| 8.10 Modifica p | password | 16 |
|-----------------|----------|----|
|-----------------|----------|----|

#### 1. INTRODUZIONE

Il Test Plan è un documento che si concentra sugli aspetti gestionali del processo di testing. Serve a pianificare e monitorare le attività di testing effettuate sul sistema sviluppato. Attraverso il Test Plan saranno individuati gli elementi e le funzionalità da verificare, le strategie di testing adottate e gli strumenti impiegati per la loro esecuzione. L'obiettivo principale è rilevare e correggere gli errori nel codice realizzato in modo sistematico, assicurandosi che tali errori non emergano durante l'utilizzo da parte dell'utente finale.

#### 2. RELAZIONI CON ALTRI DOCUMENTI

Il **Test Planning** è strettamente correlato ai documenti prodotti durante le precedenti fasi di sviluppo. I test case vengono progettati sulla base delle funzionalità definite nel **Documento di Raccolta e Analisi dei Requisiti** (RAD). La selezione dei sottosistemi e dei servizi da testare deriva dal **System Design Document** (SDD), mentre la definizione delle classi coinvolte nei test è stata effettuata utilizzando le specifiche contenute nell'**Object Design Document** (ODD).

Questa interconnessione garantisce che il processo di testing sia allineato agli obiettivi progettuali e ai requisiti del sistema, assicurando una copertura completa e coerente delle funzionalità.

#### 3. FUNZIONALITA' DA TESTARE

Nella seguente fase testiamo le seguenti funzionalità:

- Registrazione studente
- Registrazione professore
- Login
- Logout
- Modifica password
- Prenotazione ricevimento
- Conferma ricevimento
- Rifiuto ricevimento
- Aggiunta ricevimento
- Modifica ricevimento
- Elimina ricevimento
- Elimina prenotazione
- Ricerca professore
- Ricevimenti in programma
- Riepilogo ricevimenti

#### 4. CRITERI PASS/FAIL

Lo scopo del testing è identificare eventuali errori presenti nel sistema.

Un test può essere considerato riuscito se il suo output corrisponde a quello previsto dall'oracolo, il quale definisce sia le condizioni di errore sia i risultati attesi in caso di successo.

Durante la fase di testing, è fondamentale raggiungere i seguenti obiettivi:

• Verificare tutti i requisiti di alta priorità;

Progetto UniMeet Ingegneria del Software Prof. A. De Lucia

- Garantire una copertura del 100% dei metodi da testare;
- Ripetere i test ogni volta che vengono apportate modifiche al sistema.

#### 5. APPROCCIO

L'approccio della fase di testing prevede il **testing di unità**, che ha lo scopo di testare le componenti del sistema singolarmente. Per il testing di unità si utilizzeranno **JUnit**. Con JUnit ci focalizzeremo sul comportamento delle singole componenti, testando gli **input e output** senza tener conto della loro struttura interna. A causa della mancanza di fattibilità di effettuare un test esaustivo per l'ingente quantitativo di dati di input, si definiranno **scenari rappresentativi** e **casi di test mirati** per coprire le principali classi di equivalenza dei dati. Al termine, saranno specificati i **casi di test dettagliati** con valori effettivi per ciascun dato di input, determinando i risultati attesi e verificando quelli ottenuti.

#### 6. SOSPENSIONE E RIPRESA

La fase di testing viene sospesa nel momento in cui si riscontra un problema nel sistema e viene ripresa solo dopo aver risolto quest'ultimo.

#### 7. MATERIALE PER IL TESTING

Gli strumenti utilizzati per il testing:

- MySQL
- JUnit

#### 8. CASI DI TEST

#### 8.1 Registrazione studente

| Parametro: matricola     |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Categorie                | Scelte                                     |  |
|                          | 1. Lunghezza != 10 – campo vuoto [property |  |
| Lunghezza matricola – LM | invalidLMValue]                            |  |

|                               | 2. Lunghezza = 10 [property validLMValue]         |
|-------------------------------|---|
|                               | 1. Non rispetta il formato "05121" [property      |
|                               | invalidFMValue]                                   |
| Formato matricola – <b>FM</b> | -   |
|                               | 2. Rispetta il formato "05121" [if                |
|                               | validFMValue] [property validFMValue]             |
|                               | 1. Esiste nel database [property <b>NotEXMA</b> ] |
| Esistenza nel database - EXMA |   |
|                               | 2. Non esiste nel database [if validFMValue]      |
|                               | [property EXMA]                                   |

| Parametro: e-mail                    |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Categorie                            | Scelte   |  |
| Lunghezza E-mail – <b>LE</b>         | 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto [property invalidLEValue]             |  |
|                                      | 2. Lunghezza >= 1 [property validLEValue]                            |  |
| Formato E-mail – <b>FE</b>           | 1. Non rispetta il formato [property invalidFEValue]                 |  |
|                                      | 2. Rispetta il formato [if validLEValue] [property validFEValue]     |  |
| Esistenza nel database - <b>EXEM</b> | 1. Esiste nel database [property <b>NotEXEM</b> ]                    |  |
|                                      | 2. Non esiste nel database [if validFEValue] [property <b>EXEM</b> ] |  |

| Parametro: password            |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Categorie                      | Scelte                                    |  |
|                                | 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto [property  |  |
| Lunghezza Password – <b>LP</b> | invalidLPValue]                           |  |
|                                |   |  |
|                                | 2. Lunghezza >= 1 [property validLPValue] |  |
|                                | 1. Non rispetta il formato [property      |  |
|                                | invalidFPValue]                           |  |
| Formato Password – <b>FP</b>   |   |  |
|                                | 2. Rispetta il formato [if validLPValue]  |  |
|                                | [property validFPValue]                   |  |

| Parametro: ripeti password |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Categorie                  | Scelte                                   |  |
|                            | 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto [property |  |

| Lunghezza Ripeti Password – LRP | invalidLRPValue]                               |
|---------------------------------|--|
|                                 | 2. Lunghezza >= 1 [property validLRPValue]     |
|                                 | 1. Il campo non coincide con il campo Password |
|                                 | [property NotOverlap]                          |
| Coincidenza - OVLP              |  |
|                                 | 2. il campo coincide con il campo Password [if |
|                                 | validFRPValue && validLPValue] [property       |
|                                 | Overlap]                                       |

| CODICE                 | COMBIANZIONE                                | ORACOLO       |
|------------------------|---|---------------|
| TC_RegistrazioneSucces | LM2.FM2.EXMA2.LE2.FE2.EXEM2.LP2.FP2.LRP2.OV | "Registrazion |
| S                      | LP2   | e avvenuta    |
|                        |   | con           |
|                        |   | successo!"    |
| TC RegistrazioneFailed | LM2.FM2.EXMA2.LP2.FP2.LRP2.OVLP2.LE2.FE2.EX | "E-mail già   |
| 1                      | EM1   | esistente"    |
| TC_RegistrazioneFailed | LM2.FM2.EXMA2.LP2.FP2.LRP2.OVLP2.LE2.FE1    | "Formato e-   |
| 2                      |   | mail non      |
|                        |   | valido"       |
| TC_RegistrazioneFailed | LM2.FM2.EXMA2.LP2.FP2.LRP2.OVLP2.LE1        | "E-mail -     |
| 3                      |   | сатро         |
|                        |   | obbligatorio" |
| TC_RegistrazioneFailed | LM2.FM2.EXMA2.LP2.FP2.LRP2.OVLP1.LE2.FE2.EX | "Le password  |
| 4                      | EM2   | non           |
|                        |   | coincidono"   |
| TC_RegistrazioneFailed | LM2.FM2.EXMA2.LP2.FP2.LRP1.LE2.FE2.EXEM2    | "Ripeti       |
| 5                      |   | password -    |
|                        |   | сатро         |
|                        |   | obbligatorio" |
| TC_RegistrazioneFailed | LM2.FM2.EXMA2.LP2.FP1.LRP2.OVLP2.LE2.FE2.EX | "Formato      |
| 6                      | EM2   | password non  |
|                        |   | valido"       |
| TC_RegistrazioneFailed | LM2.FM2.EXMA2.LP1.LRP2.OVLP1.LE2.FE2.EXEM2  | "Password -   |
| 7                      |   | сатро         |
|                        |   | obbligatorio" |
| TC_RegistrazioneFailed | LM2.FM2.EXMA1.LE2.FE2.EXEM2.LP2.FP2.LRP2.OV | "Matricola    |
| 8                      | LP2   | già inserita" |
| TC_RegistrazioneFailed | LM2.FM1.EXMA2.LE2.FE2.EXEM2.LP2.FP2.LRP2.OV | "Formato      |
| 9                      | LP2   | matricola non |
|                        |   | valido"       |
| TC_RegistrazioneFailed | LM1.FM2.EXMA2.LE2.FE2.EXEM2.LP2.FP2.LRP2.OV | "Matricola -  |
| 10                     | LP2   | сатро         |
|                        |   | obbligatorio" |

### 8.2. Registrazione docente

| Parametro: codice docente      |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| Categorie                      | Scelte   |  |
|                                | 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto [property           |  |
| Lunghezza Codice Docente – LCD | invalidLCDValue]                                   |  |
|                                |  |  |
|                                | 2. Lunghezza = 6 [property validLCDValue]          |  |
|                                | 1. Esiste nel database [property <b>NotEXCD</b> ]  |  |
| Esistenza nel database - EXCD  |  |  |
|                                | 2. Non esiste nel database [property <b>EXCD</b> ] |  |

| Parametro: e-mail                    |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Categorie                            | Scelte  |  |
|                                      | 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto [property          |  |
| Lunghezza E-mail – <b>LE</b>         | invalidLEValue]                                   |  |
|                                      |   |  |
|                                      | 2. Lunghezza >= 1 [property validLEValue]         |  |
|                                      | 1. Non rispetta il formato [property              |  |
|                                      | invalidFEValue]                                   |  |
| Formato E-mail – <b>FE</b>           |   |  |
|                                      | 2. Rispetta il formato [if validLEValue]          |  |
|                                      | [property validFEValue]                           |  |
|                                      | 1. Esiste nel database [property <b>NotEXEM</b> ] |  |
| Esistenza nel database - <b>EXEM</b> |   |  |
|                                      | 2. Non esiste nel database [if validFEValue]      |  |
|                                      | [property EXEM]                                   |  |

| Parametro: password            |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| Categorie                      | Scelte                                     |  |
|                                | 1. Lunghezza = $0$ – campo vuoto [property |  |
| Lunghezza Password – <b>LP</b> | invalidLPValue]                            |  |
|                                |  |  |
|                                | 2. Lunghezza >= 1 [property validLPValue]  |  |
|                                | 1. Non rispetta il formato [property       |  |
|                                | invalidFPValue]                            |  |
| Formato Password – <b>FP</b>   |  |  |

| 2. Rispetta il formato [if validLPValue] |
|--|
| [property validFPValue]                  |

| Parametro: ripeti password      |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Categorie                       | Scelte   |  |
| Lunghezza Ripeti Password – LRP | 1. Lunghezza = 0 – campo vuoto [property invalidLRPValue]  |  |
| Coincidenza - <b>OVLP</b>       | 2. Lunghezza >= 1 [property validLRPValue]  1. Il campo non coincide con il campo Password [property NotOverlap] |  |
|                                 | 2. il campo coincide con il campo Password [if validFPValue && validLPValue] [property <b>Overlap</b> ]          |  |

| CODICE                  | COMBIANZIONE                               | ORACOLO        |
|-------------------------|--|----------------|
| TC_RegistrazioneSucces  | LCD2.EXCD2.LE2.FE2.EXEM2.LP2.FP2.LRP2.OVLP | "Registrazion  |
| S                       | 2  | e avvenuta con |
|                         |  | successo!"     |
| TC_RegistrazioneFailed1 | LCD2.EXCD2.LP2.FP2.LRP2.OVLP2.LE2.FE2.EXEM | "E-mail già    |
|                         | 1  | esistente"     |
| TC_RegistrazioneFailed2 | LCD2.EXCD2.LP2.FP2.LRP2.OVLP2.LE2.FE1      | "Formato e-    |
|                         |  | mail non       |
|                         |  | valido"        |
| TC_RegistrazioneFailed3 | LCD2.EXCD2.LP2.FP2.LRP2.OVLP2.LE1          | "E-mail -      |
|                         |  | сатро          |
|                         |  | obbligatorio"  |
| TC_RegistrazioneFailed4 | LCD2.EXCD2.LP2.FP2.LRP2.OVLP1.LE2.FE2.EXEM | "Le password   |
|                         | 2  | non            |
|                         |  | coincidono"    |
| TC_RegistrazioneFailed5 | LCD2.EXCD2.LP2.FP2.LRP1.LE2.FE2.EXEM2      | "Ripeti        |
|                         |  | password -     |
|                         |  | campo          |
|                         |  | obbligatorio"  |
| TC_RegistrazioneFailed6 | LCD2.EXCD2.LP2.FP1.LRP2.OVLP2.LE2.FE2.EXEM | "Formato       |
|                         | 2  | password non   |
|                         |  | valido"        |
| TC_RegistrazioneFailed7 | LCD2.EXCD2.LP1.LRP2.OVLP1.LE2.FE2.EXEM2    | "Password -    |
|                         |  | campo          |
|                         |  | obbligatorio"  |
| TC_RegistrazioneFailed8 | LCD2.EXCD1.LE2.FE2.EXEM2.LP2.FP2.LRP2.OVLP | "Codice        |
|                         | 2  | docente già    |
|                         |  | inserito"      |

| TC_RegistrazioneFailed9 | LCD1.EXCD2.LE2.FE2.EXEM2.LP2.FP2.LRP2.OVLP | "Codice       |
|-------------------------|--|---------------|
|                         | 2  | docente –     |
|                         |  | сатро         |
|                         |  | obbligatorio" |

### 8.3 Login

| Parametro: e-mail                    |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Categorie                            | Scelte   |  |
| Esistenza nel database – <b>EXEM</b> | 1. Non esiste nel database [property NotEXEM]  |  |
|                                      | 2. Esiste nel database [property <b>EXEM</b> ] |  |

| Parametro: password                 |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Categorie                           | Scelte  |  |
| Associazione all'utente – <b>AS</b> | Non è correttamente associata all'e-mail [property invalidASValue]        |  |
|                                     | 2. È correttamente associata all'e-mail [if EXEM] [property validASValue] |  |

| CODICE          | COMBIANZIONE | ORACOLO               |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| TC_LoginSuccess | EXEM2.AS2    | "Login effettuato!"   |
| TC_LoginFailed1 | EXEM2.AS1    | "Password errata"     |
| TC_LoginFailed2 | EXEM1        | "L'utente non esiste" |

# 8.4 Logout

| Parametro: login    |   |  |
|---------------------|---|--|
| Categorie           | Scelte  |  |
| Utente loggato – UL | Utente non loggato [property NotUL]  2.Utente loggato [property UL] |  |

| CODICE             | COMBIANZIONE | ORACOLO  |
|--------------------|--------------|--|
| TC_LoginoutSuccess | UL2          | "Logout effettuato!"                                 |
| TC_LogoutFailed    | UL1          | "Devi essere loggato per poter effettuare il logout" |

### 8.5 Prenotazione ricevimento

| categorie               | Scelte   |
|-------------------------|--|
| Giorno Ricevimento - GR | 1. Giorno ancora non presente nel database [property |
|                         | EXGR]  |
|                         | 2. Giorno già presente nel database [property        |
|                         | NotEXGR]   |
| Ora Ricevimento - OR    | 1. Ora ancora non presente nel database [property    |
|                         | EXOR]  |
|                         | 2. Ora già nel database [property NotExor]           |
| Lunghezza Note - LN     | 1. Lunghezza =0 – campo vuoto [property NotEXLN]     |
|                         | 2. Lunghezza >= 1 [property EXLN]                    |

| codice                              | combinazione    | oracolo                 |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| TC_Prenotazione_Ricevimento_Ok1     | GR1.OR1.NotEXLN | "prenotazione avvenuta" |
| TC_Prenotazione_Ricevimento_Ok2     | GR1.OR1.EXLN    | "prenotazione avvenuta" |
| TC_Prenotazione_Ricevimento_Ok3     | GR2.OR1.EXLN    | "prenotazione avvenuta" |
| TC_Prenotazione_Ricevimento_Ok4     | GR2.OR1.NotEXLN | "prenotazione avvenuta" |
| TC_Prenotazione_Ricevimento_Failed1 | GR2.OR2.EXLN    | "orario già prenotato"  |
| TC_Prenotazione_Ricevimento_Failed2 | GR2.OR2.NotEXLN | "orario già prenotato"  |
| TC_Prenotazione_Ricevimento_Failed3 | GR1.OR2.EXLN    | "prenotazione avvenuta" |
| TC_Prenotazione_Ricevimento_Failed4 | GR1.OR2.NotEXLN | "prenotazione avvenuta" |

### 8.6 Conferma prenotazione

| categorie         | scelte                                    |
|-------------------|---|
| Prenotazione - PR | Prenotazione presente nel database e      |
|                   | stato prenotazione "in sospeso"           |
|                   | [property EXPR AND stato=" in             |
|                   | sospeso"]                                 |
|                   | 2. Prenotazione non presente nel database |
|                   | [property NotEXPR]                        |

| codice                             | combinazione | oracolo                              |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| TC_AccettazionePrenotazi<br>one_Ok | PR1          | "prenotazione ricevimento accettata" |

### 8.7 Rifiuto ricevimento

| categorie         | scelte                                    |
|-------------------|---|
| Prenotazione - PR | Prenotazione presente nel database e      |
|                   | stato prenotazione "in sospeso"           |
|                   | [property EXPR AND stato=" in             |
|                   | sospeso"]                                 |
|                   | 2. Prenotazione non presente nel database |
|                   | [property NotEXPR]                        |

| codice                        | combinazione | oracolo                              |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| TC_AccettazionePrenotazione_O | PR1          | "prenotazione ricevimento rifiutata" |

# 8.8 Aggiunta ricevimento

| categorie                     | scelte                                      |
|-------------------------------|---|
| Giorno Ricevimento - GR       | 1. Lunghezza>=1 [property ValidGRValue]     |
|                               | 2. Lunghezza=0 - campo vuoto [property      |
|                               | InvalidGRValue]                             |
| Ora Ricevimento - OR          | Rispetta il formato [property ValidORValue] |
|                               | 2. Non rispetta il formato [property        |
|                               | InvalidORvalue]                             |
| Insegnamento Ricevimento - IR | 1. Lunghezza>=1 [property ValidIRValue]     |
|                               | 2. Lunghezza=0 – campo vuoto [property      |
|                               | InvalidIRValue]                             |

| codice                         | combinazione | oracolo                         |
|--------------------------------|--------------|---------------------------------|
| TC_AggiuntaRicevimento_Ok      | GR1.OR1.IR1  | "Ricevimento aggiunto con       |
|                                |              | successo"                       |
| TC_AggiuntaRicevimento_Failed1 | GR2.OR1.IR1  | "inserire giorno ricevimento"   |
| TC_AggiuntaRicevimento_Failed2 | GR1.OR2.IR1  | "Formato data errato"           |
| TC_AggiungiRicevimento_Failed3 | GR1.OR2.IR2  | "inserire insegnamento"         |
| TC_AggiungiRicevimento_Failed4 | GR2.OR2.IR2  | "inserire correttamente i dati" |

### 8.9 Modifica ricevimento

| Giorno Ricevimento - GR       | 1. Lunghezza>=1 [property ValidGRValue]     |
|-------------------------------|---|
|                               | 2. Lunghezza=0 - campo vuoto [property      |
|                               | InvalidGRValue]                             |
| Ora Ricevimento - OR          | Rispetta il formato [property ValidORValue] |
|                               | 2. Non rispetta il formato [property        |
|                               | InvalidORvalue]                             |
| Insegnamento Ricevimento - IR | 1. Lunghezza>=1 [property ValidIRValue]     |
|                               | 2. Lunghezza=0 – campo vuoto [property      |
|                               | InvalidIRValue]                             |

| codice                         | combinazione | oracolo                         |
|--------------------------------|--------------|---------------------------------|
| TC_ModificaRicevimento_Ok      | GR1.OR1.IR1  | "Ricevimento modificato con     |
|                                |              | successo"                       |
| TC_ModificaRicevimento_Failed1 | GR2.OR1.IR1  | "inserire giorno ricevimento"   |
| TC_ModificaRicevimento_Failed2 | GR1.OR2.IR1  | "Formato data errato"           |
| TC_ModificaRicevimento_Failed3 | GR1.OR2.IR2  | "inserire insegnamento"         |
| TC_ModificaRicevimento_Failed4 | GR2.OR2.IR2  | "inserire correttamente i dati" |

# 8.10 Modifica password

| Categorie                         | scelte  |
|-----------------------------------|---|
| Associata all'utente - AU         | la password non è associata all'utente     nella sessione [property     InvalidAUValue] |
|                                   | La password è associata all'utente nella sessione [property ValidAUValue]               |
| Lunghezza Nuova Password - LNP    | 1. Lunghezza =0 campo vuoto [property invalidLNPValue]                                  |
|                                   | 2. Lunghezza >=1 [property ValidLNPValue]   |
| Formato Nuova Password - FNP      | Non rispetta il formato [property invalidFNPValue]                                      |
|                                   | Rispetta il formato [property     ValidFNPValue]  |
| Lunghezza Conferma Password - LCP | Lunghezza = 0 campo vuoto [Property invalidLCPValue]                                    |
|                                   | 2. Lunghezza >=1 [property ValidLCPValue]   |
| Coincidono - OVLP                 | Non coincide con la nuova password     [property NotOverlap]                            |
|                                   | Coincide con la nuova password [if ValidFNPValue && ValidLCP]  [property Overlan]       |
|                                   | [property Overlap]  |

| Codice                      | combinazione             | oracolo                   |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| TC_ModificaPassword_Ok      | AU2.LNP2.FNP2.LCP2.OVLP2 | "password modificata"     |
| TC_ModificaPassword_Failed1 | AU2.LNP2.LCP2.OVLP1      | "le password non          |
|                             |                          | coincidono"               |
| TC_ModificaPassword_Failed2 | AU2.LNP2.FNP1            | "formato nuova password   |
|                             |                          | errato"                   |
| TC_ModificaPassword_Failed3 | AU2.LNP1.LCP2            | "inserire nuova password" |
| TC_ModificaPassword_Failed4 | AU1.LNP2.LCP2.OVLP2      | "password errata"         |