

**MatchDay**  
**Test Cases**  
**Versione 0.2**



**MatchDay**

Data: 13/12/2024

Progetto: MatchDay	Versione: 0.1
Documento: Test Case	Data: 13/12/2024

**Coordinatore del progetto:**

Nome	Matricola

**Partecipanti:**

Nome	Matricola
Vincenzo Vitale	0512113542
Francesco Moscufo	0512115027
Nicola Moscufo	0512114886

<b>Scritto da:</b>	Vincenzo Vitale, Nicola Moscufo, Francesco Moscufo
--------------------	--

**Revision History**

Data	Versione	Descrizione	Autore
05/02/2025	0.2	Aggiunta di Test	Vincenzo Viatele, Nicola Moscufo, Francesco Moscufo

Sommario

TEST CASE SPECIFICATION ..... 4

## TEST CASE SPECIFICATION

### Gestione Slot Login

Login E1-P1

<b>Test Case Id</b>		<b>E1-P1</b>
<b>Precondizione</b>		
<i>Nel database e' presente la coppia email: nicolamoscufo7@gmail.com, password: prova123!</i>		
<b>Events Flow</b>		
1. L'utente inserisce i seguenti dati:		
<b>Input</b>	<b>Value</b>	
Email	nicolamoscufo7@gmail.com	
Password	prova123!	
2. L'utente clicca il pulsante login		
		3. Il sistema verifica che l'utente sia registrato con email e password date in input
		4. Il sistema reindirizza l'utente alla pagina home
<b>Oracle</b>		
<i>Nel database e' presente la coppia email: nicolamoscufo7@gmail.com, password: prova123!. Tale utente verra' autenticato e reindirizzato alla homepage.</i>		

## Login E2-P1

Test Case Id	E2-P1						
Precondizione							
Nel database e' presente la coppia email: nicolamoscufo7@gmail.com, password: prova123!							
Events Flow							
1. L'utente inserisce i seguenti dati:							
<table><tr><td>Input</td><td>Value</td></tr><tr><td>Email</td><td>Nicmosc3@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>prova123!</td></tr></table>		Input	Value	Email	Nicmosc3@gmail.com	Password	prova123!
Input		Value					
Email		Nicmosc3@gmail.com					
Password	prova123!						
2. L'utente clicca il pulsante login							
	3. Il sistema verifica che l'utente sia registrato con email e password date in input						
Oracle							
L'utente non viene autenticato siccome l'email non e' presente nel database. Viene mostrato il messaggio Errore durante il login.							

## Login E1-P2

Test Case Id	E1-P2						
Precondizione							
Nel database e' presente la coppia email: nicolamoscufo7@gmail.com, password: prova123!							
Events Flow							
1. L'utente inserisce i seguenti dati:							
<table><tr><td>Input</td><td>Value</td></tr><tr><td>Email</td><td>Nicolamoscufo7@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>prova12345!</td></tr></table>		Input	Value	Email	Nicolamoscufo7@gmail.com	Password	prova12345!
Input		Value					
Email		Nicolamoscufo7@gmail.com					
Password	prova12345!						
2. L'utente clicca il pulsante login							
	3. Il sistema verifica che l'utente sia registrato con email e password date in input						
Oracle							
L'utente non viene autenticato siccome la password e' errata. Viene mostrato il messaggio Errore durante il login.							

## Registrazione

### Registrazione N1-C1-E1-P1-T1

Test Case Id		N1-C1-E1-P1-T1	
Precondizione			
L'utente si trova all'interno della pagina di registrazione			
Events Flow			
1. L'utente clicca sul pulsante registrati			
		2. Il sistema mostra un form da compilare con i rispettivi dati	
3.			
Input	Value		
Nome	Nicol		
Cognome	Rossi		
Email	test@example.com		
Password	Password123!		
Telefono	1234567890		
4. L'utente clicca sul pulsante Registrati			
		5. Il sistema verifica che i campi compilati dall'utente rispettino le condizioni prestabilite.	
		6. Il sistema registra il nuovo utente nel sistema.	
Oracle			
L'utente viene registrato correttamente e viene reindirizzato alla homepage.			

### Registrazione N2-C1-E1-P1-T1

Test Case Id	N2-C1-E1-P1-T1
Precondizione	
L'utente si trova all'interno della pagina di registrazione	

Events Flow													
1. L'utente clicca sul pulsante registrati													
	2. <i>Il sistema mostra un form da compilare con i rispettivi dati</i>												
3.													
<table><tr><th>Input</th><th>Value</th></tr><tr><td>Nome</td><td></td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>Email</td><td>test@example.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Password123!</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>1234567890</td></tr></table>		Input	Value	Nome		Cognome	Rossi	Email	test@example.com	Password	Password123!	Telefono	1234567890
Input		Value											
Nome													
Cognome		Rossi											
Email		test@example.com											
Password		Password123!											
Telefono	1234567890												
4. <i>L'utente clicca sul pulsante Registrati</i>													
	5. Il sistema verifica che i campi compilati dall'utente rispettino le condizioni prestabilite.												
Oracle													
<i>L'utente non viene registrato, il campo nome non puo' essere nullo.</i>													

## Registrazione N1-C2-E1-P1-T1

Test Case Id	N1-C2-E1-P1-T1												
Precondizione													
L'utente si trova all'interno della pagina di registrazione													
Events Flow													
1. L'utente clicca sul pulsante registrati													
	2. Il sistema mostra un form da compilare con i rispettivi dati												
3. <table><tr><th>Input</th><th>Value</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Nicol</td></tr><tr><td>Cognome</td><td></td></tr><tr><td>Email</td><td>test@example.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Password123!</td></tr><tr><td>Telefono</td><td>1234567890</td></tr></table>	Input	Value	Nome	Nicol	Cognome		Email	test@example.com	Password	Password123!	Telefono	1234567890	
Input	Value												
Nome	Nicol												
Cognome													
Email	test@example.com												
Password	Password123!												
Telefono	1234567890												
4. L'utente clicca sul pulsante Registrati													
	5. Il sistema verifica che i campi compilati dall'utente rispettino le condizioni prestabilite.												
Oracle													

*L'utente non viene registrato, il campo cognome non può essere vuoto.*

## Registrazione N1-C1-E2-P1-T1

Test Case Id		N1-C1-E2-P1-T1	
Precondizione			
L'utente si trova all'interno della pagina di registrazione			
Events Flow			
1. L'utente clicca sul pulsante registrati			
		2. Il sistema mostra un form da compilare con i rispettivi dati	
3.			
Input	Value		
Nome	Nicol		
Cognome	Rossi		
Email	Test.com		
Password	Password123!		
Telefono	1234567890		
4. L'utente clicca sul pulsante Registrati			
		5. Il sistema verifica che i campi compilati dall'utente rispettino le condizioni prestabilite.	
Oracle			
L'utente non viene registrato, l'indirizzo email non e' valido.			

## Registrazione N1-C1-E1-P2-T1

Test Case Id	N1-C1-E1-P2-T1
Precondizione	
L'utente si trova all'interno della pagina di registrazione	
Events Flow	
1. L'utente clicca sul pulsante registrati	



	2. Il sistema mostra un form da compilare con i rispettivi dati												
3. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Value</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>Nicol</td></tr> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Email</td><td>test@example.com</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>123</td></tr> <tr> <td>Telefono</td><td>1234567890</td></tr> </tbody> </table>	Input	Value	Nome	Nicol	Cognome	Rossi	Email	test@example.com	Password	123	Telefono	1234567890	
Input	Value												
Nome	Nicol												
Cognome	Rossi												
Email	test@example.com												
Password	123												
Telefono	1234567890												
4. L'utente clicca sul pulsante Registrati													
	5. Il sistema verifica che i campi compilati dall'utente rispettino le condizioni prestabilite.												
<b>Oracle</b>													
L'utente non viene registrato, la password e' troppo corta, minimo 6 caratteri e almeno un carattere numerico.													

## Registrazione N1-C1-E1-P1-T2

<b>Test Case Id</b>	<b>N1-C1-E1-P1-T2</b>												
<b>Precondizione</b>													
L'utente si trova all'interno della pagina di registrazione													
<b>Events Flow</b>													
1. L'utente clicca sul pulsante registrati													
	2. Il sistema mostra un form da compilare con i rispettivi dati												
3. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Input</th><th>Value</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nome</td><td>Nicol</td></tr> <tr> <td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr> <tr> <td>Email</td><td>test@example.com</td></tr> <tr> <td>Password</td><td>Password123!</td></tr> <tr> <td>Telefono</td><td>123abc</td></tr> </tbody> </table>	Input	Value	Nome	Nicol	Cognome	Rossi	Email	test@example.com	Password	Password123!	Telefono	123abc	
Input	Value												
Nome	Nicol												
Cognome	Rossi												
Email	test@example.com												
Password	Password123!												
Telefono	123abc												
4. L'utente clicca sul pulsante Registrati													
	5. Il sistema verifica che i campi compilati dall'utente rispettino le condizioni prestabilite.												
<b>Oracle</b>													
L'utente non viene registrato, il campo telefono deve avere obbligatoriamente 10 cifre e non sono ammesse lettere.													

## Gestione Prenotazione Prenotazione

### Prenotazione I1-D1-S1

Test Case Id		I1-D1-S1									
Precondizione											
L'utente si trova nella pagina di login											
Event Flow											
1. L'utente effettua il login											
		2. Il sistema reindirizza l'utente alla home page									
3. L'utente seleziona:											
<table><tr><td>Input</td><td>Value</td></tr><tr><td>Campo</td><td>Campo a 11</td></tr><tr><td>Giorno</td><td>15-02-2025</td></tr><tr><td>Fascia Oraria</td><td>20:20 – 21:20</td></tr></table>		Input	Value	Campo	Campo a 11	Giorno	15-02-2025	Fascia Oraria	20:20 – 21:20		
Input	Value										
Campo	Campo a 11										
Giorno	15-02-2025										
Fascia Oraria	20:20 – 21:20										
4. L'utente clicca il tasto "Prenota"											
		5. Il sistema verifica che lo slot scelto non sia già stato prenotato									
Oracle											
La richiesta di prenotazione verrà inviata correttamente al gestore											

### Prenotazione I2-D1-S1

Test Case Id	I2-D1-S1								
Precondizione									
L'utente si trova nella pagina di login									
Event Flow									
1. L'utente effettua il login									
	2. Il sistema reindirizza l'utente alla home page								
3. L'utente seleziona:									
<table><tr><td>Input</td><td>Value</td></tr><tr><td>Campo</td><td>Campo a 5</td></tr><tr><td>Giorno</td><td>15-02-2025</td></tr><tr><td>Fascia Oraria</td><td>20:20 – 21:20</td></tr></table>	Input	Value	Campo	Campo a 5	Giorno	15-02-2025	Fascia Oraria	20:20 – 21:20	
Input	Value								
Campo	Campo a 5								
Giorno	15-02-2025								
Fascia Oraria	20:20 – 21:20								
4. L'utente si accorge che il campo da lui desiderato non è nel database									

Oracle
La richiesta di prenotazione non verrà effettuata poiché l'utente non ha selezionato nessun campo

## Prenotazione I1-D2-S1

Test Case Id	I1-D2-S1	
Precondizione		
L'utente si trova nella pagina di login		
Event Flow		
1. L'utente effettua il login		
	2. Il sistema reindirizza l'utente alla home page	
3. L'utente seleziona:		
Input		Value
Campo		Campo a 11
Giorno		04-02-2025
Fascia Oraria		20:20 – 21:20
4. L'utente non vedrà nessuno slot disponibile		
Oracle		
La richiesta di prenotazione non verrà creata poiché l'utente seleziona un giorno passato che non ha nessuno slot		

## Prenotazione I1-D1-S2

Test Case Id	I1-D1-S2	
Precondizione		
L'utente si trova nella pagina di login		
Event Flow		
1. L'utente effettua il login	2. Il sistema reindirizza l'utente alla home page	
3. L'utente seleziona:		
Input		Value
Campo		Campo a 11
Giorno		15-02-2025
Fascia Oraria		20:20 – 21:20
4. Lo slot desiderato dall'utente è già stato prenotato		
Oracle		

La richiesta di prenotazione non verrà creata poiché lo slot desiderato è già stato prenotato e quindi l'utente visualizzerà lo slot con la dicitura "Non disponibile"

## Gestione Slot Slot

### Aggiungi Slot C1-G1-O1

Test Case Id		C1-G1-O1
Precondizione		
Il gestore si trova nella pagina di login		
Event Flow		
5. Il gestore effettua il login		
		6. Il sistema reindirizza il gestore alla home page
7. Il gestore seleziona:		
Input	Value	
Campo	Campo a 11	
Giorno	15-02-2025	
Fascia Oraria	20:20 – 23:20	
8. Il gestore clicca il tasto “Aggiungi”		
		9. Il sistema verifica che gli orari scelti non siano già presenti
Oracle		
Gli slot verranno correttamente creati e resi disponibili per la prenotazione		

### Aggiungi Slot C2-G1-O1

<b>Test Case Id</b>		<b>C2-G1-O1</b>
<b>Precondizione</b>		
<i>Il gestore si trova nella pagina di login</i>		
<b>Event Flow</b>		
1. Il gestore effettua il login		
	2. Il sistema reindirizza il gestore alla home page	
3. Il gestore seleziona:		
<b>Input</b>	<b>Value</b>	
Campo	Campo a 5	
Giorno	15-02-2025	

Fascia Oraria	20:20 – 23:20	
4. Il gestore non trova il campo poiché non aggiunto al database		
<b>Oracle</b>		
Gli slot non verranno creati, poiché il campo a cui il gestore desiderava aggiungerli non è stato aggiunto al database.		

## Aggiungi Slot C1-G2-O1

<b>Test Case Id</b>		<b>C1-G2-O1</b>
<b>Precondizione</b>		
<i>Il gestore si trova nella pagina di login</i>		
<b>Event Flow</b>		
1. Il gestore effettua il login		
		2. Il sistema reindirizza il gestore alla home page
3. Il gestore seleziona:		
<b>Input</b>	<b>Value</b>	
Campo	Campo a 11	
Giorno	04-02-2025	
Fascia Oraria	20:20 – 23:20	
4. Il gestore prova a creare slot per un giorno passato		
<b>Oracle</b>		
Gli slot non verranno creati, poiché il giorno scelto dal gestore è un giorno passato e quindi è impossibile creare degli slot		

## Aggiungi Slot C1-G1-O2

<b>Test Case Id</b>		<b>C1-G1-O2</b>
<b>Precondizione</b>		
<i>Il gestore si trova nella pagina di login</i>		
<b>Event Flow</b>		
1. Il gestore effettua il login		
		2. Il sistema reindirizza il gestore alla home page
3. Il gestore seleziona:		
<b>Input</b>	<b>Value</b>	
Campo	Campo a 11	
Giorno	15-02-2025	

Fascia Oraria	11:07 – 12:07	
4. Il gestore prova a creare senza accorgersi che quello slot è già presente		
<b>Oracle</b>		
Lo slot non verrà creato, dato che uno slot nello stesso giorno, con la stessa fascia oraria, è già presente		

## fetchSlots

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	20-01-2025
<b>ORACLE</b>	Corretto: vengono mostrati tutti gli slot per il giorno selezionato

<b>TEST CASE ID</b>	C2-D1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	null
selectedDay	20-01-2025
<b>ORACLE</b>	Error: "impossibile trovare il campo"

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D2
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	null
<b>ORACLE</b>	Error: "giorno non disponibile"

## removeSlots

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D1-S1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	20-01-2025
slot	Id: 'slot123', orario: "10:00-11:00"
<b>ORACLE</b>	Corretto: slot rimosso con successo

<b>TEST CASE ID</b>	C2-D1-S1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	null
selectedDay	20-01-2025
slot	Id: 'slot123', orario: "10:00-11:00"
<b>ORACLE</b>	Error: "impossibile trovare il campo"

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D2-S1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	null
slot	Id: 'slot123', orario: "10:00-11:00"
<b>ORACLE</b>	Error: "giorno non disponibile"

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D1-S2
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	20-01-2025
slot	null
<b>ORACLE</b>	Error: "slotId non trovato"

## updateSlotAvailability

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D1-S1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	20-01-2025
slot	Id: 'slot123', orario: "10:00-11:00"
<b>ORACLE</b>	Corretto: lo stato dello slot viene aggiornato con successo

<b>TEST CASE ID</b>	C2-D1-S1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	null
selectedDay	20-01-2025
slot	Id: 'slot123', orario: "10:00-11:00"
<b>ORACLE</b>	Error: "impossibile trovare il campo"

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D2-S1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	null
slot	Id: 'slot123', orario: "10:00-11:00"
<b>ORACLE</b>	Error: "giorno non disponibile"

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D1-S2
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	20-01-2025
slot	null
<b>ORACLE</b>	Error: "slotId non trovato"

removePastSlot

<b>TEST CASE ID</b>	C1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
<b>ORACLE</b>	Corretto: gli slot passati vengono correttamente rimossi

<b>TEST CASE ID</b>	C1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	null
<b>ORACLE</b>	Error: "impossibile trovare il campo"

generateHourlySlots

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D1-S1-E1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	20-01-2025
startHour	10:00
endHour	18:00
<b>ORACLE</b>	Corretto: vengono creati slot di un ora a partire dall'orario di inizio



<b>TEST CASE ID</b>	C2-D1-S1-E1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	null
selectedDay	20-01-2025
startHour	10:00
endHour	18:00
<b>ORACLE</b>	Error: "impossibile trovare il campo"

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D2-S1-E1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	null
startHour	10:00
endHour	18:00
<b>ORACLE</b>	Error: "giorno non disponibile"

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D1-S2-E1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	20-01-2025
startHour	null
endHour	18:00
<b>ORACLE</b>	Error: "orario di inizio non valido"

<b>TEST CASE ID</b>	C1-D1-S1-E2
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
campold	campo123
selectedDay	20-01-2025
startHour	10:00
endHour	null
<b>ORACLE</b>	Error: "orario di fine non valido"

## Gestione Prenotazioni

### Prenotazioni

prenotazioneProvider.rifiutaPrenotazione

<b>TEST CASE ID</b>	P1-C1-S1-D1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	testPrenotazioneId
campold	campold

slotId	slotId
dataPrenotazioni	01-01-2024
<b>ORACLE</b>	Corretto: Prenotazione rifiutata con successo

<b>TEST CASE ID</b>	P2-C1-S1-D1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	null
campold	campold
slotId	slotId
dataPrenotazioni	01-01-2024
<b>ORACLE</b>	Error: "prenotazione non trovata"

<b>TEST CASE ID</b>	P1-C2-S1-D1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	testPrenotazioneId
campold	null
slotId	slotId
dataPrenotazioni	01-01-2024
<b>ORACLE</b>	Error: "campold non valido"

<b>TEST CASE ID</b>	P1-C1-S2-D1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	testPrenotazioneId
campold	campold
slotId	null
dataPrenotazioni	01-01-2024
<b>ORACLE</b>	Error: "Slot non esistente"

<b>TEST CASE ID</b>	P1-C1-S1-D2
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	testPrenotazioneId
campold	campold
slotId	slotId
dataPrenotazioni	null
<b>ORACLE</b>	Error: "Data prenotazione non valida"

## prenotazioneProvider.modificaPrenotazione

<b>TEST CASE ID</b>	P1-F1-D1-S1-L1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	testPrenotazioneId
IdCampoPrecedente	campoPrecedentId
dataPrenotazioni	01-01-2024
slotPrecedente	slotPrecedente
selectedSlot	orario: '10:00 - 11:00', id: slotPrecedentId,

	disponibile: true
<b>ORACLE</b>	Corretto: Prenotazione modificata con successo

<b>TEST CASE ID</b>	P2-F1-D1-S1-L1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	null
IdCampoPrecedente	campoPrecedenteId
dataPrenotazioni	01-01-2024
slotPrecedente	slotPrecedente
selectedSlot	orario: '10:00 - 11:00', id: slotPrecedenteId, disponibile: true
<b>ORACLE</b>	Error: "prenotazione non trovata"

<b>TEST CASE ID</b>	P1-F2-D1-S1-L1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	testPrenotazioneId
IdCampoPrecedente	null
dataPrenotazioni	01-01-2024
slotPrecedente	slotPrecedente
selectedSlot	orario: '10:00 - 11:00', id: slotPrecedenteId, disponibile: true
<b>ORACLE</b>	Error: "id campo precedente non trovato"

<b>TEST CASE ID</b>	P1-F1-D2-S1-L1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	testPrenotazioneId
IdCampoPrecedente	campoPrecedenteId
dataPrenotazioni	null
slotPrecedente	slotPrecedente
selectedSlot	orario: '10:00 - 11:00', id: slotPrecedenteId, disponibile: true
<b>ORACLE</b>	Error: "Data prenotazione non valida"

<b>TEST CASE ID</b>	P1-F1-D1-S2-L1
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	testPrenotazioneId
IdCampoPrecedente	campoPrecedenteId
dataPrenotazioni	01-01-2024
slotPrecedente	null
selectedSlot	orario: '10:00 - 11:00', id: slotPrecedenteId, disponibile: true
<b>ORACLE</b>	Error: "slot precedente non valido"

<b>TEST CASE ID</b>	P1-F1-D1-S1-L2
<b>INPUT</b>	<b>VALUE</b>
prenotazioneId	testPrenotazioneId
IdCampoPrecedente	campoPrecedenteId

dataPrenotazioni	01-01-2024
slotPrecedente	slotPrecedente
selectedSlot	null
<b>ORACLE</b>	Error: "lo slot selezionato non è disponibile"