



TEST PLAN



Riferimento	
Versione	1.3
Data	19/06/2022
Destinatario	Prof.re De Lucia
Presentato da	Carmine Laudato, Vincenzo Esposito.



Revision History

Data	Versione	Autori	Descrizione
18/06/2022	1.1	Carmine Laudato	Aggiunta dei nuovi test Case nel Category Partition
19/06/2022	1.2	Carmine Laudato	Completamento del documento
19/06/2022	1.3	Vincenzo Esposito	Revisione Documento



Sommario

Revision History.....	2
Introduzione.....	4
Relazione con altri documenti	4
Panoramica del sistema	4
Definizioni, acronimi e abbreviazioni.....	4
Funzionalità da Testare / Non testare.....	5
Funzionalità da testare	5
Funzionalità da non testare	5
Criteri di successo /fallimento	6
Approccio.....	6
1. Test di unità	6
2. Test di integrazione	6
3. Test di sistema	7
Identificatore test case specification.....	7
Test item	7
Gestione autenticazione.....	7
Gestione iscrizione	7
Gestione Centri	7
Category Partition.....	8
Gestione autenticazione.....	8
Login.....	8
TEST CASE 1.0.....	8
Gestione iscrizione	9
Iscrizione 1	9
TEST CASE 1.1.....	12
Iscrizione 2	14
TEST CASE 1.2.....	15
Gestione Centri	16
Inserimento Centro.....	16
TEST CASE 2.1	16
Test case specification	18
Gestione autenticazione.....	18
Login - TC 1.0.....	18
Gestione iscrizione	19
Iscrizione1 - TC 1.1	19
Iscrizione2 - TC 1.2	30
Gestione Centro	37
InserimentoCentro - TC 2.1.....	37



Introduzione

Lo scopo di questa fase è quello di evidenziare difetti nel sistema prima che esso stesso sia rilasciato al pubblico.

L'estensione dei test dovrà coprire tutte le funzionalità ad alta priorità e dovrà seguire un approccio formale, in modo da individuare un numero sufficiente di input da testare per assicurare il corretto funzionamento del sistema e che i casi di test siano ripetibili.

Il documento quindi presenterà l'approccio, i criteri di successo ed il test plan.

Relazione con altri documenti

- Requirement Analysis Document: necessario per determinare i requisiti funzionali e non funzionali da convalidare in fase di testing.
- System Design Document: viene definita l'architettura del sistema client-server multi-tier basato sul modello Model-Control-View e i servizi che vengono esposti all'utente.
- Object Design Document: vengono definite le interfacce delle componenti del sistema, assieme ai vincoli e i contratti da rispettare che saranno inclusi nella fase di testing.
- Maintenance Analysis Document: necessario per definire le change requests e l'impact analysis.

Panoramica del sistema

Il sistema segue lo stile architetturale MVC, dove i componenti Model gestiranno la logica e i dati del dominio applicativo, i Control invieranno messaggi ai Model e ricevono gli input dell'Utente che interagiscono con le pagine generate dalle View. Sarà importante dunque testare tutte e tre le tipologie di componenti in modo da assicurare il corretto funzionamento del sistema.

Definizioni, acronimi e abbreviazioni

DENOMINAZIONE	FORMATO
RANDOM CONTROL	Le classi Control gestiscono le richieste HTTP e inviano le risposte al client
RANDOM MANAGER	Le classi Manager gestiscono la Business Logic e l'interazione con i file e il database.
JSP	JavaServer Pages



Funzionalità da Testare / Non testare

Saranno testate le funzionalità che partecipano ai requisiti funzionali con priorità alta.

Funzionalità da testare

1. Gestione Autenticazione
 - a. Login
2. Gestione Iscrizione
 - a. Iscrizione
3. Gestione Centri
 - a. InserimentoCentro

Funzionalità da non testare

1. Gestione Registrazione
 - a. Registrazione
 - b. Verifica account
2. Gestione Autenticazione
 - a. Logout
3. Gestione account
 - a. Inserimento dati genitore
 - b. Modifica dati genitore
 - c. Visualizza dati personali
 - d. Visualizza bambini
 - e. Visualizza dettagli bambino
 - f. Cambia password
 - g. Nuova password (il Segretario che effettua il primo accesso cambia la propria password)
 - h. Cambia ruolo Responsabile
 - i. Cambia ruolo Segretario
 - j. Registra segretario
 - k. Visualizza andamento centro
4. Gestione iscrizione:
 - a. Selezione iscrizioni da pagare
 - b. Modalità di pagamento
 - c. Paypal



- d. Pagamento con carta
 - e. Modifica iscrizione bambino
 - f. Visualizza iscrizioni
 - g. Elimina iscrizione bambino
 - h. Visualizza dettagli iscrizione;
 - i. Disdetta iscrizione;
 - j. Approva disdetta;
 - k. Visualizza iscrizioni pagate;
 - l. Ricerca iscrizioni;
 - m. Visualizza dettagli iscrizione pagata;
 - n. Controllo prenotazione QR-code.
5. Gestione Centri:
- a. Visualizzazione Iscrizioni per Centro
 - b. Cancellazione Centro

Criteri di successo /fallimento

L'esito dei test sarà determinato dalla loro equivalenza con l'oracolo: se il risultato ottenuto dal test è quello atteso, allora avrà avuto successo; in caso contrario sarà considerata come una failure, che, verrà individuata e corretta per poi ripetere il test.

Approccio

Il testing sarà diviso in 3 fasi:

1. Test di unità

Sarà adottata la tecnica di testing "black-box". L'attenzione cadrà principalmente sul comportamento dell' I/O senza badare alla struttura interna del codice. Se ogni test rispetterà l'output previsto dall'oracolo, il test avrà avuto esito positivo. Verrà utilizzata la tecnica di category partition per individuare i vari casi di test.

2. Test di integrazione

Per il test di integrazione, si userà una strategia "bottom-up", dove i sottosistemi più in basso nella gerarchia sono testati individualmente per poi testare i successivi sottosistemi che interagiscono con quelli precedentemente testati; ripetendo questo processo fino a che tutti i sottosistemi non siano stati testati.



3. Test di sistema

Essendo un sistema web-based, per questa fase di test si utilizzerà Selenium.
Saranno simulate le varie funzioni in questo caso relative all'iscrizione di un bambino ex-novo e il login.

Identificatore test case specification

I Test Case sono corrispondenti a quelli specificati nel Test Plan e gli schemi sono

così costruiti: Nome: [NomeFunzionalità]

Codice: TC [NumeroDiCodiceTC]

Input: parametri delle classi di equivalenza

sottoposte a testOracolo: comportamento

atteso del sistema

Test item

Gestione autenticazione

Test case	Codice
Login	1.0

Gestione [iscrizione](#)

Test case	Codice
Iscrizione1	1.1
Iscrizione2	1.2

Gestione [Centri](#)

Test case	Codice
Inserimento1	2.1



Category Partition

Gestione autenticazione

Login

Nome: email	
Esistenza [E_EM]	<ul style="list-style-type: none">• L'email esiste nel DB [proprietà esistenza E_EMOK]• L'email non esiste[Error]
Formato [F_EM]	<ul style="list-style-type: none">• Il formato è corretto[proprietà formato F_EMOK]• Il formato non è corretto [Error]
Nome: Password	
Corrispondenza [C_PW]	La password è corrisponde all'email[if esistenza E_EMAILOK] [proprietà corrispondenza C_PWOK] L'username non corrisponde all'email[if esistenza E_EMAILOK][Error]

TEST CASE 1.0

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.0.0: E-mail esistente e password corrispondente	E_EM1&&F_EM1&&C_PW1	Positivo
TC 1.0.1: E-mail non presente nel DB onon corretta	E_EM0 F_EM0	Negativo
TC 1.0.2: E-mail esistente e password non corrispondente	E_EM1&&F_EM1&&C_PW0	Negativo



Gestione iscrizione

Iscrizione 1

Nome: Nome Formato: <code>^[A-Za-z]{3,}\$</code>	
Formato [F_NM]	<ul style="list-style-type: none">• Il nome rispetta il formato [proprietà formato F_NMOK]• Il nome non rispetta il formato[Error]

Nome: Cognome Formato: <code>^[A-Za-z]{3,}\$</code>	
Formato [F_CM]	<ul style="list-style-type: none">• Il cognome rispetta il formato [proprietà formato F_CMOK]• Il cognome non rispetta il formato[Error]

Nome: Data di nascita Formato: <code>^(0?[1-9] [12][0-9] 3[01])[/](0?[1-9] 1[012])[/]\d{4}\$</code>	
Formato [F_DN]	<ul style="list-style-type: none">• La data di nascita rispetta il formato [proprietà formato F_DNOK]• La data di nascita non rispetta il formato[Error]
Validità [V_DN]	<ul style="list-style-type: none">• La data di nascita è antecedente alla data odierna [if formatoF_DNOK] [proprietà validità F_VDNOK]• La data di nascita non è antecedente alla data odierna [if formatoF_DNOK] [Error]

Nome: Luogo di nascita Formato: <code>^[A-Za-z]{3,}\$</code>	
Formato [F_LN]	<ul style="list-style-type: none">• Il luogo di nascita rispetta il formato [proprietà formato F_LNOK]• Il luogo di nascita non rispetta il formato[Error]



Nome: Codice fiscale

Formato: `^[a-zA-Z]{6}[0-9]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPrST]{1}[0-9]{2}([a-zA-Z]{1}[0-9]{3})[a-zA-Z]{1}$`

Formato [F_CF]

- Il codice fiscale rispetta il formato [proprietà formato F_CFOK]
- Il codice fiscale non rispetta il formato[Error]

Salvataggio [S_CF]

- Il codice fiscale non è presente nel sistema[if formato F_CFOK][proprietà salvataggio S_CFOK]
- Il codice fiscale è presente nel sistema[if formato F_CFOK] [Error]

Nome: Allergie

Formato: `^[A-Za-z 0-9]{2,}$`

Formato [F_AL]

- Le allergie rispettano il formato [proprietà formato F_ALOK]
- Le allergie non rispettano il formato[Error]

Nome: Descrizione esigenze alimentari

Formato: `^[A-Za-z 0-9]{2,}$`

Formato [F_DS]

- La descrizione rispetta il formato [proprietà formato F_DSOK]
- La descrizione non rispetta il formato[Error]

Nome: Farmaci

Formato: `^[A-Za-z 0-9]{2,}$`

Formato [F_FM]

- I farmaci rispettano il formato [proprietà formato F_FMOK]
- I farmaci non rispettano il formato[Error]

Nome: Carta d'identità

Formato: PDF, JPEG, PNG

`([a-zA-Z0-9\\s_\\.\\-\\(\\):])+\\.jpeg|.png|.pdf)$`

Formato [F_CI]

- La carta d'identità rispetta il formato [proprietà formato F_CIOK]
- La carta d'identità non rispetta il formato[Error]

Nome: Certificato medico

Formato: PDF, JPEG, PNG

`([a-zA-Z0-9\\s_\\.\\-\\(\\):])+\\.jpeg|.png|.pdf)$`

Formato [F_CTM]

- Il certificato medico rispetta il formato [proprietà formato F_CTMOK]
- Il certificato medico non rispetta il formato[Error]



Nome: Taglia indumenti Formato: <code>^[A-Za-z]{1,4}\$</code>	
Formato [F_T]	<ul style="list-style-type: none">• La taglia indumenti rispetta il formato [proprietà formato F_TOK]• La taglia indumenti non rispetta il formato[Error]
Nome: Centro Estivi	
Selezionato [S_CE]	<ul style="list-style-type: none">• Il centro estivo è selezionato [proprietà selezionato S_CEOK]• Il centro estivo non è selezionato [Error]
Nome: Periodo di prenotazione	
Selezionato [S_PP]	<ul style="list-style-type: none">• Il periodo di prenotazione è selezionato [proprietà selezionatoS_PPOK]• Il periodo di prenotazione non è selezionato [Error]



TEST CASE 1.1

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.1.0: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto senza campi opzionali	F_NM1&&F_CM1&&F_DN1&&V_DN1&&F_LN1&&F_CF1&&S_CF1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&&S_CE1&&S_PP1	Positivo
TC 1.1.1: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto con campi opzionali	F_NM1&&F_CM1&&F_DN1&&V_DN1&&F_LN1&&F_CF1&&S_CF1&&F_AL1&&F_DS1&&F_FM1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&&S_CE1&&S_PP1	Positivo
TC 1.1.2: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto ma con formato Carta d'identità e/o Certificato medico sbagliati	F_NM1&&F_CM1&&F_DN1&&V_DN1&&F_LN1&&F_CF1&&S_CF1&&F_CIO&&F_CTM0&&F_T1&&S_CE1&&S_PP1	Negativo
TC 1.1.3: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto tranne che per il codice fiscale con formato errato	F_NM1&&F_CM1&&F_DN1&&V_DN1&&F_LN1&&F_CF0&&S_CF1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&&S_CE1&&S_PP1	Negativo
TC 1.1.4: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto tranne che per il nome con formato errato	F_NM0&&F_CM1&&F_DN1&&V_DN1&&F_LN1&&F_CF1&&S_CF1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&&S_CE1&&S_PP1	Negativo
TC 1.1.5: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto tranne che per il cognome con formato errato	F_NM1&&F_CM0&&F_DN1&&V_DN1&&F_LN1&&F_CF1&&S_CF1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&&S_CE1&&S_PP1	Negativo
TC 1.1.6: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto tranne che per il luogo di nascita con formato errato	F_NM1&&F_CM1&&F_DN1&&V_DN1&&F_LN0&&F_CF1&&S_CF1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&&S_CE1&&S_PP1	Negativo
TC 1.1.7: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto ma senza selezione del centro estivo	F_NM1&&F_CM1&&F_DN1&&V_DN1&&F_LN1&&F_CF1&&S_CF1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&&S_CEO	Negativo
TC 1.1.8: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto ma senza selezione del periodo di prenotazione	F_NM1&&F_CM1&&F_DN1&&V_DN1&&F_LN1&&F_CF1&&S_CF1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&&S_CE1&&S_PPO	Negativo
TC 1.1.9: Iscrizione con tutti i campi	F_NM1&&F_CM1&&F_DN0&&V_DN0&&F_LN1&&F_CF1&&S_CF1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1	Negativo



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



compilati in modo corretto ma la data di nascita non rispetta il formato	1&& S_CE1&&S_PP1	
TC 1.1.10: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto ma la taglia indumenti non rispetta il formato	F_NM1&&F_CM1&&F_DN1&&V_DN1&&F_LN 1&&F_CF1&&S_CF1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T 0&& S_CE1&&S_PP1	Negativo



Iscrizione 2

Nome: Allergie

Formato: $^{[A-Za-z 0-9]\{2,\}}\$$

Formato [F_AL]

- Le allergie rispettano il formato [proprietà formato F_ALOK]
- Le allergie non rispettano il formato[Error]

Nome: Descrizione esigenze alimentari

Formato: $^{[A-Za-z 0-9]\{2,\}}\$$

Formato [F_DS]

- La descrizione rispetta il formato [proprietà formato F_DSOK]
- La descrizione non rispetta il formato[Error]

Nome: Farmaci

Formato: $^{[A-Za-z 0-9]\{2,\}}\$$

Formato [F_FM]

- I farmaci rispettano il formato [proprietà formato F_FMOK]
- I farmaci non rispettano il formato[Error]

Nome: Carta d'identità

Formato: PDF, JPEG, PNG

$([a-zA-Z0-9_s_\\\\.\\\\-\\\\(\\\\):])+(.jpeg|.png|.pdf)\$$

Formato [F_CI]

- La carta d'identità rispetta il formato [proprietà formato F_CIOK]
- La carta d'identità non rispetta il formato[Error]

Nome: Certificato medico

Formato: PDF, JPEG, PNG

$([a-zA-Z0-9_s_\\\\.\\\\-\\\\(\\\\):])+(.jpeg|.png|.pdf)\$$

Formato [F_CTM]

- Il certificato medico rispetta il formato [proprietà formato F_CTMOK]
- Il certificato medico non rispetta il formato[Error]

Nome: Taglia indumenti

Formato: $^{[A-Za-z]\{1,4\}}\$$

Formato [F_T]

- La taglia indumenti rispetta il formato [proprietà formato F_TOK]
- La taglia indumenti non rispetta il formato[Error]

Nome: Centro Estivi

Selezionato [S_CE]

- Il centro estivo è selezionato [proprietà selezionato S_CEOK]
- Il centro estivo non è selezionato [Error]



Nome: Periodo di prenotazione

Selezionato [S_PP]	<ul style="list-style-type: none">Il periodo di prenotazione è selezionato [proprietà selezionatoS_PP0K]Il periodo di prenotazione non è selezionato [Error]
--------------------	---

TEST CASE 1.2

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 1.2.0: Iscrizione con tutti i campi precompilati senza campi opzionali	F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&& S_CE1&&S_PP1	Positivo
TC 1.2.1: Iscrizione con tutti i campi precompilati con campi opzionali	F_AL1&&F_DS1&&F_FM1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&& S_CE1&&S_PP1	Positivo
TC 1.2.2: Iscrizione con tutti i campi precompilati ma modifica dei campi modificabili	F_AL1&&F_DS1&&F_FM1&&F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&& S_CE1&&S_PP 1	Positivo
TC 1.2.3: Iscrizione con tutti i campi compilati in modo corretto ma senza selezione del centro estivo	F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&&S_CE0&&S_PP1	Negativo
TC 1.2.4: Iscrizione con tutti i campi precompilati tranne che per il periodo di permanenza non selezionato	F_CI1&&F_CTM1&&F_T1&&S_CE1&&S_PP0	Negativo
TC 1.2.5: Iscrizione con tutti i campi precompilati tranne che per la taglia con formato errato	F_CI1&&F_CTM1&&F_T0&&S_CE1&&S_PP1	Negativo
TC 1.2.6: Iscrizione con tutti i campi precompilati tranne che per carta d'identità e/o certificato medico con formato errato	F_CIO&&F_CTM0&&F_T1&&S_CE1&&S_PP1	Negativo



Gestione Centri

Inserimento Centro

Nome: Denominazione Formato: <code>^[A-Za-z 0-9]{2,}\$</code>	
Formato [F_DE]	<ul style="list-style-type: none">La denominazione rispetta il formato [proprietà formato F_DEOK]La denominazione non rispetta il formato[Error]
Nome: Comune Formato: <code>^[A-Za-z]{2,}\$</code>	
Formato [F_CO]	<ul style="list-style-type: none">Il comune rispetta il formato [proprietà formato F_COOK]Il comune non rispetta il formato[Error]
Nome: Provincia Formato: <code>^[A-Za-z]{2,}\$</code>	
Formato [F_PR]	<ul style="list-style-type: none">La provincia rispetta il formato [proprietà formato F_PROK]La provincia non rispetta il formato[Error]
Nome: Indirizzo Formato: <code>^[A-Za-z 0-9,]{2,}\$</code>	
Formato [F_IND]	<ul style="list-style-type: none">L'indirizzo rispetta il formato [proprietà formato F_INDOK]L'indirizzo non rispetta il formato[Error]
Nome: CapienzaTot Formato : <code>^[0-9]{1,}\$</code>	
Formato [S_CT]	<ul style="list-style-type: none">La capienza totale rispetta il formato [proprietà formato F_CTOK]La capienza totale non rispetta il formato[Error]

TEST CASE 2.1

Identificativo	Combinazione	Esito
TC 2.1.0: Inserimento centro con tutti i campi compilati correttamente	F_DE1&&F_CO1&&F_PR1&& F_IND1&&F_CT1	Positivo
TC 2.1.1: Inserimento centro con tutti i campi compilati in modo corretto tranne per la denominazione del centro estivo	F_DE0&&F_CO1&&F_PR1&& F_IND1&&F_CT1	Negativo



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



TC 2.1.2: Inserimento centro con tutti i campi compilati in modo corretto tranne per il comune del centro estivo	F_DE1&&F_CO0&&F_PR1&& F_IND1&&F_CT1	Negativo
TC 2.1.3: Inserimento centro con tutti i campi compilati in modo corretto tranne per la provincia del centro estivo	F_DE1&&F_CO1&&F_PR0&& F_IND1&&F_CT1	Negativo
TC 2.1.4: Inserimento centro con tutti i campi compilati in modo corretto tranne per l'indirizzo del centro estivo	F_DE1&&F_CO1&&F_PR1&& F_IND0&&F_CT1	Negativo
TC 2.1.5: Inserimento centro con tutti i campi compilati in modo corretto tranne per la capienza totale del centro estivo	F_DE1&&F_CO1&&F_PR1&& F_IND1&&F_CT0	Negativo



Test case specification

Gestione autenticazione

Login - TC 1.0

Login con parametri corretti

Identificativo	TC 1.0.0
Elementi di test	loginControl.java , UtenteManageDS.java, index.jsp, dashboard.jsp
Input	Email="mariorossi@gmail.com" Password="Mario123@"
Oracolo	L'utente viene reindirizzato alla homepage

Login con e-mail non presente nel db o con formato errato

Identification	TC 1.0.1
Elementi di test	loginControl.java, utenteManage.java, index.jsp
Input	Email="marioverdigmail.com"
Oracolo	Il login fallisce e il sistema mostra un messaggio di errore.

Login con password non corretta

Identificativo	TC 1.0.2
Elementi di test	loginControl.java, utenteManage.java, index.jsp
Input	Username="mariorossi@gmail.com" Password="Mario123"
Oracolo	Il login fallisce e il sistema mostra un messaggio di errore.



Gestione iscrizione

Iscrizione1 - TC 1.1

Iscrizione con parametri corretti

Nome	TC 1.1.0	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp, VisualizzaIscrizioniControl.java, list_iscrizioni.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione va a buon fine e viene salvata.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri corretti ma con campi non obbligatori compilati (anche in diverse combinazioni)

Nome	TC 1.1.1	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, IscrizioneManageDS.java, VisualizzascrizioniControl.java, list_iscrizioni.jsp	bambinoManageDS.java, iscrizione.jsp,
Input	Nome Cognome Data di nascita Luogo di nascita Codice fiscale Genere Esigenze Alimentari Disabilità Ausilio materiale galleggiante Allergie Descrizione Esigenze alimentari Farmaci Documento d'identità Certificato medico Taglia indumenti Servizio sportivo Tipo di soggiorno Centro Periodo di prenotazione	Gianluca Rossi 10/10/2010 Salerno RSSGLC10R10H703N M SI No Si N/A Pane e acqua N/A doc.pdf cert.pdf S Si Part-Time Olimpia Sport Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione va a buon fine e viene salvata.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri corretti ma con formato file sbagliato

Nome	TC 1.1.2	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.xml
	Certificato medico	cert.ppt
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri corretti ma con codice fiscale con formato sbagliato.

Nome	TC 1.1.3	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri corretti ma con formato nome sbagliato

Nome	TC 1.1.4	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca2
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri corretti ma con formato cognome sbagliato

Nome	TC 1.1.5	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi4
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri corretti ma con formato Luogo di nascita sbagliato

Nome	TC 1.1.6	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno111
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri corretti ma con il centro estivo non selezionato

Nome	TC 1.1.7	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri corretti ma con periodo di prenotazione non selezionato

Nome	TC 1.1.8	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri corretti ma con data di nascita non inserita

Nome	TC 1.1.9	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri corretti ma con taglia indumenti non indicata

Nome	TC 1.1.10	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e il sistema mostra un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione2 - TC 1.2

Iscrizione con parametri precompilati

Nome	TC 1.2.0	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione va a buon fine e viene salvata.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri obbligatori modificati derivanti dalla precompilazione (anche in diverse combinazioni)

Nome	TC 1.2.1	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc1.pdf
	Certificato medico	cert1.pdf
	Taglia indumenti	M
	Servizio sportivo	No
	Tipo di soggiorno	Full-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 31 al 4 06
		Dal 7 al 11 06
Oracolo	L'iscrizione va a buon fine e viene salvata.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri precompilati con compilazione dei campi non obbligatori (anche in diverse combinazioni)

Nome	TC 1.2.2	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	SI
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	Si
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	Pane e acqua
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione va a buon fine e viene salvata.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri precompilati (modificati e non) ma con il centro estivo non selezionato

Nome	TC 1.2.3	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05
		Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri precompilati (modificati e non) ma con periodo di permanenza nonselezionato

Nome	TC 1.2.3	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Centro	Olimpia Sport
	Periodo di prenotazione	
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri precompilati (modificati e non) ma con taglia non indicata

Nome	TC 1.2.4	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.pdf
	Certificato medico	cert.pdf
	Taglia indumenti	
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05	
	Dal 24 al 28 05	
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Iscrizione con parametri precompilati corretti ma con formato file sbagliato

Nome	TC 1.2.5	
Elementi di test	IscrizioneControl.java, bambinoManageDS.java, IscrizioneManageDS.java, iscrizione.jsp	
Input	Nome	Gianluca
	Cognome	Rossi
	Data di nascita	10/10/2010
	Luogo di nascita	Salerno
	Codice fiscale	RSSGLC10R10H703N
	Genere	M
	Esigenze Alimentari	No
	Disabilità	No
	Ausilio materiale galleggiante	No
	Allergie	N/A
	Descrizione Esigenze alimentari	N/A
	Farmaci	N/A
	Documento d'identità	doc.xml
	Certificato medico	cert.ppt
	Taglia indumenti	S
	Servizio sportivo	Si
	Tipo di soggiorno	Part-Time
	Periodo di prenotazione	Dal 10 al 14 05 Dal 24 al 28 05
Oracolo	L'iscrizione non prosegue e viene mostrato un messaggio di errore.	



Gestione Centro

InserimentoCentro - TC 2.1

Inserimento di un centro con parametri precompilati

Nome	TC 2.1.0	
Elementi di test	CentriControl.java, CentroManage.java, CentroManageDS.java, Centro.java, centri.jsp	
Input	Denominazione Comune Provincia Indirizzo Capienza totale	SummerCamp Scafati Salerno Via Pioppi, 10 20
Oracolo	L'inserimento del centro estivo va a buon fine e viene salvato.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Inserimento centro con tutti i campi compilati in modo corretto tranne per la denominazione del centro estivo

Nome	TC 2.1.1											
Elementi di test	CentriControl.java, CentroManage.java, CentroManageDS.java, Centro.java, centri.jsp											
Input	<table><tr><td>Denominazione</td><td></td></tr><tr><td>Comune</td><td>Scafati</td></tr><tr><td>Provincia</td><td>Salerno</td></tr><tr><td>Indirizzo</td><td>Via Pioppi, 10</td></tr><tr><td>Capienza totale</td><td>20</td></tr></table>		Denominazione		Comune	Scafati	Provincia	Salerno	Indirizzo	Via Pioppi, 10	Capienza totale	20
Denominazione												
Comune	Scafati											
Provincia	Salerno											
Indirizzo	Via Pioppi, 10											
Capienza totale	20											
Oracolo	L'inserimento del centro estivo va a buon fine e viene salvato.											



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Inserimento centro con tutti i campi compilati in modo corretto tranne per il comune del centro estivo

Nome	TC 2.1.2	
Elementi di test	CentriControl.java, CentroManage.java, CentroManageDS.java, Centro.java, centri.jsp	
Input	Denominazione	SummerCamp
	Comune	
	Provincia	Salerno
	Indirizzo	Via Pioppi, 10
	Capienza totale	20
Oracolo	L'inserimento del centro estivo va a buon fine e viene salvato.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Inserimento centro con tutti i campi compilati in modo corretto tranne per la provincia del centro estivo

Nome	TC 2.1.3	
Elementi di test	CentriControl.java, CentroManage.java, CentroManageDS.java, Centro.java, centri.jsp	
Input	Denominazione Comune Provincia Indirizzo Capienza totale	SummerCamp Scafati Via Pioppi, 10 20
Oracolo	L'inserimento del centro estivo va a buon fine e viene salvato.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Inserimento centro con tutti i campi compilati in modo corretto tranne per l'indirizzo del centro estivo

Nome	TC 2.1.4	
Elementi di test	CentriControl.java, CentroManage.java, CentroManageDS.java, Centro.java, centri.jsp	
Input	Denominazione	SummerCamp
	Comune	Scafati
	Provincia	Salerno
	Indirizzo	
	Capienza totale	20
Oracolo	L'inserimento del centro estivo va a buon fine e viene salvato.	



Laurea Magistrale in informatica -
Università di Salerno Corso di
*Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del
Software* Prof. De Lucia Andrea



Inserimento centro con tutti i campi compilati in modo corretto tranne per la capienza totale del centro estivo

Nome	TC 2.1.2	
Elementi di test	CentriControl.java, CentroManage.java, CentroManageDS.java, Centro.java, centri.jsp	
Input	Denominazione Comune Provincia Indirizzo Capienza totale	SummerCamp Scafati Salerno Via Pioppi, 10
Oracolo	L'inserimento del centro estivo va a buon fine e viene salvato.	