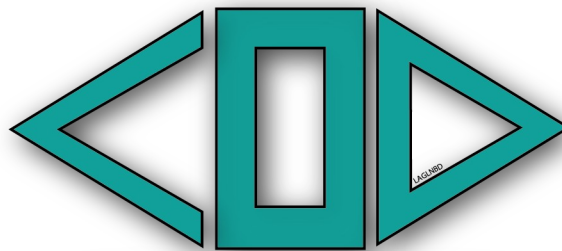




Università Degli Studi di Salerno
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Corso di Laurea Specialistica in Informatica

Project: COD
Test Plan (TP)



CARTELLA OSTETRICA DIGITALE

PARTECIPANTI

Cognome Nome (matricola)	Ruolo	Gruppo
Lodato Luciano (0521000952)	Team Manager	
Bernardo De Stefano (0512100207)	Team Leader Trainer Interno	Team B
Andrea Cantarella (0512100033)	Team Leader	Team A
Diego Attianese (0512100150)		Team B
Nicola Gallo (0512100015)		Team A
Giuseppe Marmora (0512100108)	Trainer Interno	Team A
Luca Guadagno (0512100102)		Team B

Anno Accademico 2010/2011

Sommarrio

1. Introduzione.....	1
1.1 Referenze Bibliografiche.....	1
1.2 Definizioni e acronimi.....	1
2. Relazioni con altri documenti.....	3
3. Caratteristiche sottoposte a testing.....	5
3.1 Team A.....	5
3.2 Team B.....	5
4. Criterio di Pass/Fail.....	7
5. Approccio.....	9
6. Sospensione e Ripristino.....	11
7. Materiale per il testing.....	13
8. Test Case.....	15
8.1 Login.....	15
8.1.1 Classi di equivalenza.....	15
8.1.2 Identificazione Test Case.....	15
8.2 Inserisci Dati Paziente.....	16
8.2.1 Classi di equivalenza.....	16
8.2.2 Identificazione Test Case.....	18
8.3 Inserisci Anamnesi Partner	20
8.3.1 Classi di equivalenza.....	20
8.3.2 Identificazione Test Case.....	22
8.4 Inserisci Abitudini Di Vita	23
8.4.1 Classi di equivalenza.....	23
8.4.2 Identificazione Test Case.....	26
8.5 Inserisci Storia Mestruale	27
8.5.1 Classi di equivalenza	27
8.5.2 Identificazione Test Case.....	28
8.6 Inserisci storia ginecologica	29
8.6.1 Classi di equivalenza.....	29
8.6.2 Identificazione Test Case.....	30
8.7 InserisciAnticoncezionali.....	31
8.7.1 Classi di equivalenza.....	31
8.7.2 Identificazione Test Case.....	34
8.8 Inserisci Storia Ostetrica.....	35
8.8.1 Classi di equivalenza.....	35
8.8.2 Identificazione Test Case.....	37
8.9 Inserisci Storia preconcezionale.....	38
8.9.1 Classi di equivalenza.....	38
8.9.2 Identificazione Test Case.....	40
8.10 InserisciBambino.....	41
8.10.1 Classi di equivalenza.....	41

8.10.2 Identificazione Test Case.....	41
8.11 Inserisci Anamnesi Familiare	42
8.11.1 Classi di equivalenza.....	42
8.11.2 Identificazione Test Case.....	46
8.12 InserisciDottore.....	47
8.12.1 Classi di equivalenza.....	47
8.12.2 Identificazione Test Case.....	48
8.13 EliminaDottore.....	50
8.13.1 Classi di equivalenza.....	50
8.13.2 Identificazione Test Case.....	50
8.14 RichiediAbilitazione	51
8.14.1 Classi di equivalenza.....	51
8.14.2 Identificazione Test Case.....	52
8.15 Visualizza Dottore.....	53
8.15.1 Classi di equivalenza.....	53
8.15.2 Identificazione Test Case.....	54
8.16 Modifica Dottore.....	54
8.16.1 Classi di equivalenza.....	54
8.16.2 Identificazione Test Case.....	55

1. Introduzione

Questo documento ha come obiettivo principale di documentare in che modo verrà svolta l'attività di rilevazione degli errori (d'ora in poi “attività di testing” o anche “testing”)

1.1 *Referenze Bibliografiche*

Bibliografia

cod-RAD: Lodato Luciano, Andrea Cantarella, Giuseppe Marmora, Bernardo De Stefano, Luca Guadagno, Nicola Gallo, COD: Requirements Analysis Document, 2010

cod-SDD: Lodato Luciano, Andrea Cantarella, Giuseppe Marmora, Bernardo De Stefano, COD: System Design Document, 2010

cod-ODD: Luciano Lodato, Deigo Attianese, Nicola Gallo, COD: Object Design Document, 2010

cod-SPMP: Lodato Luciano, COD: Software Project Management Plan, 2010

OOSE02: Dr. Bernd Bruegge and Dr. Allen H. Dutoit, Object Oriented Software Engineering: Using UML, Patterns and Java, 2002

1.2 *Definizioni e acronimi*

<ul style="list-style-type: none"> • COD: cartella ostetrica digitale • ODD: Object Design Document • RAD: Requirement Analysis Document • SCM: Software Configuration Management • SCMP: Software Configuration Management Plan • Software Configuration Management: attività trasversale al progetto che si occupa di controllare e monitorare i 	<ul style="list-style-type: none"> • cambiamenti dei work product • IDE: Integrated Development Enviroment • SDD: System Design Document • SI: sistema informativo • SPMP: Software Project Management Plan • SQAP: Software Quality Assurance Plan • SVVP: Software Verification and Validation Plan • task: è una ben definita 	<ul style="list-style-type: none"> • assegnazione di lavoro per un partecipante al progetto o un team. • testing: attività mirata a trovare fallimenti e comportamenti erranei in un sistema • TIR: Tesi Incident Report • TP: Test Plan • TSR: Test Summary Report • work-load: carico di lavoro, ovvero il rapporto <i>$\frac{\text{tempo richiesto}}{\text{tempo assegnato}}$</i>
--	--	---

2. Relazioni con altri documenti

1. Requirements Analysis Document [cod-RAD];
2. System Design Document [cod-SDD];
3. Object Design Document [cod-ODD].

3. Caratteristiche sottoposte a testing

Le caratteristiche da sottoporre a testing saranno divisi per team (i team sono identificati in [cod-SPMP]).

Di seguito si elencano a diversi livelli di dettaglio partendo dai requisiti funzionali del RAD e completando con la suddivisione in componenti dell'SDD dove applicabile*.

3.1 Team A

I requisiti funzionali sottoposti a testing sono quelli che coinvolgono l'attore dottore. In particolare essi sono indicati in [cod-RAD] alla sezione 3.2.2 Dottore/Ostetrica.

Le componenti che coinvolgono i requisiti sopra esposti sono identificati in [cod-SPMP] alla sezione 3.2.Decomposizione in sottosistemi in particolare sono quelle per cui esiste un percorso di dipendenza che incide in `ControlloDottoreOstetrica` e lo stesso componente `ControlloDottoreOstetrica`.

3.2 Team B

L'insieme dei requisiti funzionali non testato dal Team A.

L'insieme delle componenti non testato dal Team A.

* Ovviamente le componenti sottoposte a testing sono solo le componenti implementate e definite in fase di contratto con il top manager.

4. Criterio di Pass/Fail

I criteri di pass/fail sono i seguenti:

- se ogni test frame ha almeno il 70% di test case realizzati dal team A che riportano **fail** allora il test è considerato fallito¹;
- altrimenti il test è considerato utile, quindi le funzionalità da testare descritte in Caratteristiche sottoposte a testing non possono essere derivelables.

¹ Al lettore si ricorda che un test fallito implica che quel particolare test non è riuscito a individuare lo stato uno stato di fault, dal momento che è stato dimostrato (Dijkstra) che è impossibile testare un'applicazione con l'obiettivo di trovare tutti i possibili fault, è luogo comune stabilire una soglia che, superata, implica una certa fiducia nell'applicazione

5. Approccio

L'approccio al testing sarà:

- Big-Bang (vedi [OOSE02]) per quanto riguarda il test d'integrazione;
- Black-Box, con classi di equivalenza (vedi [OOSE02]) per quanto riguarda i requisiti funzionali.

La scelta dell'approccio Big-Bang è dettata dal fatto che la piattaforma Netbeans adottata evidenzia gli errori di integrazione durante la scrittura del codice sorgente: ciò implica che un errore nella definizione dell'interfaccia viene evidenziato prima della compilazione del programma.

In conclusione considerando che per trovare un errore d'integrazione tra componenti non è necessario compilare il programma e non è necessario istanziarlo, la scelta dell'approccio Big Bang tra i tipi di test d'integrazione noti al gruppo è la più fondata.

La scelta dell'approccio Black-Box è dettato dal fatto che il sistema è una web application (per cui risulta naturale tale approccio) e dalle conoscenze di testing note ai membri del team.

6. Sospensione e Ripristino

Le funzionalità implementate non richiedono testing che computazionalmente necessiti di molte risorse, ragion per cui non sono previsti criteri di sospensione e ripristino specifici.

Sarà possibile solo:

1. interrompere il test di sistema;
2. avviare un singolo test case;
3. avviare il test di regressione.

7. Materiale per il testing

Di tutta la strumentazione verranno notificate solo le caratteristiche salienti allo scopo del testing.

Hardware:

- 1 PC: Intel Pentium 3 1 Ghz, 512 MB di RAM, 80 GB di Hard Disk (server)
- 1 PC: Intel Core 2 Duo 1.8 Ghz, 4096 MB di RAM, 160 GB di Hard Disk (client)

Software:

- Internet Explorer 7, 8 e Firefox 3

Connettività:

- Connessione alla rete GPRS (connessione che simula bene sia perdita di pacchetti, sia ritardi) per il server; i client avevano connessioni non note.

8. Test Case

Per sviluppare il test case è stato utilizzato un plug-in di Mozilla Firefox denominato Selenium IDE.

Il tool registra tutti tasti premuti nel sistema e tutti i form completati, per poi ripetere la stessa sequenza di azioni anche in un secondo momento.

8.1 Login

La funzionalità da testare è il login per poter accedere a COD gestendo le diverse tipologie di utenti.

8.1.1 Classi di equivalenza

Gli input del test sono Username e Password dell'utente.

Input	Username	
Classi Valide	N01	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri univoca all'interno del sistema.
Classi non Valide	N02	Stringa alfanumerica nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Password	
Classi Valide	N03	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri univoca all'interno del sistema
Classi non Valide	N04	Stringa alfanumerica nulla o che supera i 45 caratteri.

8.1.2 Identificazione Test Case

CODLogin01		
Input	Classe	Membro
Username	N01	Admin
Password	N03	admin

CODLogin02		
Input	Classe	Membro
Username	N01	Dottore
Password	N03	dottore

Login

CODLogin03		
Input	Classe	Membro
Username	N01	Paziente
Password	N03	paziente

CODLogin04		
Input	Classe	Membro
Username	N02	
Password	N03	paziente

CODLogin05		
Input	Classe	Membro
Username	N01	Paziente
Password	N04	

CODLogin06		
Input	Classe	Membro
Username	N02	
Password	N04	

8.2 Inserisci Dati Paziente

La funzionalità da testare è l'inserimento dei dati di un paziente all'interno della cartella ostetrica digitale.

8.2.1 Classi di equivalenza

Input	Codice Fiscale	
Classi Valide	N05	Stringa alfanumerica di 16 caratteri univoca all'interno del sistema.
Classi non Valide	N06	Stringa alfanumerica nulla, maggiore o minore di 16 caratteri.

Input	Cognome	
Classi Valide	N07	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N08	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Nome	
Classi Valide	N09	Stringa di massimo 45 caratteri univoca.
Classi non Valide	N10	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Indirizzo	
Classi Valide	N11	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N12	Stringa alfanumerica nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Telefono	
Classi Valide	N13	Valore intero.
Classi non Valide	N14	Valore diverso da intero.

Input	Luogo Nascita	
Classi Valide	N15	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N16	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Data Nascita	
Classi Valide	N17	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N18	Stringa alfanumerica nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Titolo Studi	
Classi Valide	N19	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N20	Stringa alfanumerica nulla o che supera i 45 caratteri.

Inserisci Dati Paziente

Input	Professione	
Classi Valide	N21	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N22	Stringa alfanumerica nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Stato Civile	
Classi Valide	N23	Valore “nubile,celibe,coniugata”
Classi non Valide	N24	In questo campo non ci può essere una classe non valida.

Input	Data matrimonio	
Classi Valide	N25	Valore date in formato “gg/mm/aaaa”.
Classi non Valide	N26	Valore date diverso da “gg/mm/aaaa”.

Input	Username	
Classi Valide	N25a	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N26a	Stringa alfanumerica nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Password	
Classi Valide	N25b	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N26b	Stringa alfanumerica nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Username-Password(Logico)	
Classi Valide	N25c	Inserisco come login di un paziente un username che non esiste.
Classi non Valide	N26c	Inserisco come login di un paziente un username che già esiste.

8.2.2 Identificazione Test Case

CODInserisciPaziente01		
Input	Classe	Membro
Codice Fiscale	N05	RSS LSS 62A41 H501 R

Cognome	N07	Rossi
Nome	N09	Alessia
Indirizzo	N11	Via Garibaldi 45
Telefono	N13	O6111111
Luogo Nascita	N15	Roma
Data Nascita	N17	01/01/1962
Titolo Studi	N19	Diploma
Professione	N21	Impiegata
Stato Civile	N23	Coniugata
Data Matrimonio	N25	01/03/1988
Username	N25a	alessiarossi
Password	N25b	123456

CODInserisciPaziente02		
Input	Classe	Membro
Codice Fiscale	N06	62A41 H501 R
Cognome	N08	
Nome	N10	
Indirizzo	N11	Via Garibaldi 45
Telefono	N13	O6111111
Luogo Nascita	N15	Roma
Data Nascita	N17	01/03/62
Titolo Studi	N19	Diploma

Inserisci Dati Paziente

Professione	N21	Impiegata
Stato Civile	N23	Coniugata
Data Matrimonio	N25	30/12/1999
Username	N25a	Alessia.rossi
Password	N25b	alessiarossi

8.3 Inserisci Anamnesi Partner

La funzionalità da testare è l'inserimento dopo una visita dei dati relativi all'anamnesi del partner del paziente.

8.3.1 Classi di equivalenza

Input	Nome	
Classi Valide	N27	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N28	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Cognome	
Classi Valide	N29	Stringa di massimo 45 caratteri .
Classi non Valide	N30	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Data di nascita	
Classi Valide	N31	Valore di tipo date in formato “gg/mm/aaaa”.
Classi non Valide	N32	Valore di tipo date in fomato diverso da “gg/mm/aaaa” .

Input	Gruppo sangue	
Classi Valide	N33	Valore “A+,A-,B+,B-,0+,0-, AB+,AB-,”.
Classi non Valide	N34	Non ci possono essere classi non valide per questo campo.

Input	Peso Nascita	
Classi Valide	N35	Valore double.
Classi non Valide	N36	Valore diverso da double.

Input	Titolo Studi	
Classi Valide	N37	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N38	Stringa alfanumerica nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Professione	
Classi Valide	N39	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N40	Stringa alfanumerica nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Fumo	
Classi Valide	N41	Valore boolean.
Classi non Valide	N42	Dato che è un valore boolean la classe non può presentare errori.

Input	Alcool	
Classi Valide	N43	Valore boolean.
Classi non Valide	N44	Dato che è un valore boolean la classe non può presentare errori.

Input	Farmaci	
Classi Valide	N45	Valore boolean.
Classi non Valide	N46	Dato che è un valore boolean la classe non può presentare errori.

Input	Malattie Familiari	
-------	--------------------	--

Inserisci Anamnesi Partner

Classi Valide	N47	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N48	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Malattie Personali	
Classi Valide	N49	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N50	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Osservazioni	
Classi Valide	N51	Valore di tipo testo.
Classi non Valide	N52	Valore diverso da tipo testo.

8.3.2 Identificazione Test Case

CODAnamnesiPartner02		
Input	Classe	Membro
Nome	N27	Alessio
Cognome	N30	
Data di nascita	N32	30/12/1899
Gruppo Sangue	N33	A+
Peso Nascita	N36	2 kg
Titolo Studio	N37	Diploma
Fumo	N41	Si
Alcool	N43	No
Farmaci	N45	Si
Malattie Familiari	N47	Varicocele

Malattie Personali	N49	Varicocele
Osservazioni	N51	La persone è sana.....

8.4 Inserisci Abitudini Di Vita

La funzionalità da testare è l'inserimento delle abitudini di vita del paziente.

8.4.1 Classi di equivalenza

Input	Lavoro	
Classi Valide	N55	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N56	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Attività Domestica	
Classi Valide	N57	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N58	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Attività Corporea	
Classi Valide	N59	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N60	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Abitazione	
Classi Valide	N61	Stringa di massimo 90 caratteri.
Classi non Valide	N62	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Viaggi	
Classi Valide	N63	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N64	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Inserisci Abitudini Di Vita

Input	Alimentazione	
Classi Valide	N65	Valore “vegetariano, lactovegetariana, macrobiotica, varia”.
Classi non Valide	N66	Non esistono classi non valide per questo attributo.

Input	Metodo Cura	
Classi Valide	N67	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N68	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Fumo	
Classi Valide	N69	Valore Booleano.
Classi non Valide	N70	Non esistono classi non valide dato che il valore è booleano.

Input	QtaGiornalieraSigarettePrimaGravidanza	
Classi Valide	N71	Valore intero.
Classi non Valide	N72	Valore diverso da intero.

Input	qtaGiornalieraSigaretteDuranteGravidanza	
Classi Valide	N73	Valore intero.
Classi non Valide	N74	Valore diverso da intero.

Input	Caffè	
Classi Valide	N75	Valore booleano.
Classi non Valide	N76	Non esistono classi nulle per questo attributo.

Input	QuantitaCaffeAlGiorno	
-------	-----------------------	--

Classi Valide	N77	Valore intero.
Classi non Valide	N78	Valore diverso da intero.

Input	Alcool	
Classi Valide	N79	Valore booleano.
Classi non Valide	N80	Non esistono classi nulle per questo attributo.

Input	QuantitaAlcoolAlMese	
Classi Valide	N81	Valore intero.
Classi non Valide	N82	Valore diverso da intero.

Input	Stupefacenti	
Classi Valide	N83	Valore booleano.
Classi non Valide	N84	Non esistono classi nulle per questo attributo.

Input	QuantitaStupefacentiAlMese	
Classi Valide	N85	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N86	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Altre osservazioni	
Classi Valide	N87	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N88	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Farmaci Abituati	
Classi Valide	N89	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N90	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

8.4.2 Identificazione Test Case

CODInserisciAbitudinidiVita01		
Input	Classe	Membro
Lavoro	N55	Impiegata
Attività Domestica	N58	
Attività Corporea	N59	Fitness
Abitazione	N61	Salerno,con Coniuge
Viaggi	N64	
Alimentazione	N65	Vegetariana
MetodoCura	N68	
Fumo	N70	
QtaGiornalieraSigarettePri maGravidanza	N72	
QtaGiornalieraSigaretteDu ranteGravidanza	N74	
Caffe	N75	Si
QuantitaCaffeAlGiorno	N77	6
Alcool	N79	Si
QuantitaAlcoolAlMese	N81	8
Stupefacenti	N84	
QuantitaStupefacentiAlMe se	N86	
AltreOsservazioni	N88	
Farmaci Abituali	N90	

CODInserisciAbitudinidi Vita02		
Input	Classe	Membro
Lavoro	N55	Impiegata
Attività Domestica	N58	

Attività Corporea	N59	Fitness
Abitazione	N61	Salerno, con coniuge
Viaggi	N64	
Alimentazione	N65	Vegetariana
Metodo Cura	N68	
Fumo	N69	Si
Qta Giornaliera Sigarette Prima Gravidanza	N71	10
Qta Giornaliera Sigarette Durante Gravidanza	N73	4
Caffe	N76	
Quantita Caffe Al Giorno	N78	
Alcool	N80	
Quantita Alcool Al Mese	N82	
Stupefacenti	N84	
Quantita Stupefacenti Al Mese	N86	
Altre Osservazioni	N88	
Farmaci Abituati	N89	Antibiotici

8.5 Inserisci Storia Mestruale

La funzionalità da testare è l'inserimento dopo una visita dei dati relativi alla storia mestruale del paziente.

8.5.1 Classi di equivalenza

Input	Menarca	
Classi Valide	N91	Valore intero.
Classi non Valide	N92	Valore diverso da intero.

Input	Ritmo	
Classi Valide	N93	Valore intero.

Inserisci Storia Mestruale

Classi non Valide	N94	Valore diverso da intero.
--------------------------	-----	---------------------------

Input	Durata	
Classi Valide	N95	Valore intero.
Classi non Valide	N96	Valore diverso da intero.

Input	Quantità	
Classi Valide	N97	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N98	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Dismorrea	
Classi Valide	N99	Stringa alfanumerica di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N100	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

8.5.2 Identificazione Test Case

CODInserisciStoriaMestruale01		
Input	Classe	Membro
Menarca	N92	AA
Ritmo	N93	12
Durata	N95	20
Quantita	N97	bassa
Dismorrea	N100	

CODInserisciStoriaMestruale02		
Input	Classe	Membro
Menarca	N91	10
Ritmo	N93	0

Durata	N96	AF
Quantita	N97	media
Dismorrea	N99	X

8.6 Inserisci storia ginecologica

La funzionalità da testare è l'inserimento dopo una visita dei dati relativi alla storia ginecologica del paziente.

8.6.1 Classi di equivalenza

Input	PapTest	
Classi Valide	N101	Valore booleano.
Classi non Valide	N102	La classe non sarà mai nulla dato che l'attributo è booleano.

Input	PapTestDataUltimo	
Classi Valide	N103	Valore di tipo date in formato “gg/mm/aaaa”.
Classi non Valide	N104	Valore di tipo date in formato diverso da “gg/mm/aaaa”.

Input	PapTestEsito	
Classi Valide	N105	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N106	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Colposcopia	
Classi Valide	N107	Valore Booleano.
Classi non Valide	N108	La classe non potrà mai essere nulla dato che l'attributo è booleano.

Inserisci storia ginecologica

Input	ColposcopiaData	
Classi Valide	N109	Valore di tipo date in formato “gg/mm/aaaa”.
Classi non Valide	N110	Valore di tipo date in formato diverso da “gg/mm/aaaa”.

Input	PatologiaMammella	
Classi Valide	N111	Valore Booleano.
Classi non Valide	N112	La classe non sarà mai nulla dato che l'attributo è booleano.

Input	InterventiChirurgici	
Classi Valide	N113	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N114	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

8.6.2 Identificazione Test Case

CODInserisciStoriaGinecologica01		
Input	Classe	Membro
Paptest	N101	Si
PapTestDataUltimo	N103	13/05/2008
PapTestEsito	N105	Positivo
Colposcopia	N108	
ColposcopiaData	N110	
PatologiaMammella	N111	Si
InterventiChirurgici	N113	Nessuno

CODInserisciStoriaGinecologica02		
Input	Classe	Membro

Paptest	N102	
PapTestDataUltimo	N104	
PapTestEsito	N106	
Colposcopia	N107	Si
ColposcopiaData	N109	21/09/2009
PatologiaMammella	N112	
InterventiChirurgici	N114	

8.7 *InserisciAnticoncezionali*

La funzionalità da testare è l'inserimento dei dati riguardanti gli anticoncezionali assunti dal paziente.

8.7.1 Classi di equivalenza

Input	Pillola	
Classi Valide	N115	Valore Booleano.
Classi non Valide	N116	La classe non può essere nulla dato che l'attributo è booleano.

InserisciAnticoncezionali

Input	PillolaTipo	
Classi Valide	N117	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N118	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	PillolaDurata	
Classi Valide	N119	Valore intero.
Classi non Valide	N120	Valore diverso da intero.

Input	PillolaEffetti	
Classi Valide	N121	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N122	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	IUD	
Classi Valide	N123	Valore Booleano.
Classi non Valide	N124	La classe non può essere nulla dato che l'attributo è booleano.

Input	IUDTipo	
Classi Valide	N125	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N126	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	IUDDurata	
Classi Valide	N127	Valore intero.
Classi non Valide	N128	Valore diverso da intero.

Input	IUDEffetti	
-------	------------	--

Classi Valide	N129	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N130	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Diaframma	
Classi Valide	N131	Valore Booleano.
Classi non Valide	N132	La classe non può essere nulla dato che l'attributo è booleano.

Input	DiaframmaTipo	
Classi Valide	N133	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N134	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	DiaframmaDurata	
Classi Valide	N135	Valore intero.
Classi non Valide	N136	Valore diverso da intero.

Input	DiaframmaEffetti	
Classi Valide	N137	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N138	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

Input	Altro	
Classi Valide	N139	Valore Booleano.
Classi non Valide	N140	La classe non può essere nulla dato che l'attributo è booleano.

Input	AltroTipo	
Classi Valide	N141	Stringa di massimo 45 caratteri.

InserisciAnticoncezionali

Classi non Valide	N142	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.
--------------------------	------	--

Input	AltroDurata	
Classi Valide	N143	Valore intero.
Classi non Valide	N144	Valore diverso da intero.

Input	AltroEffetti	
Classi Valide	N145	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N146	Stringa nulla o che supera i 45 caratteri.

8.7.2 Identificazione Test Case

CODInserisciAnticoncezionali01		
Input	Classe	Membro
Pillola	N115	Si
PillolaTipo	N117	Compressa
PillolaDurata	N119	25
PillolaEffetti	N121	Mal di testa
IUD	N124	
IUDTipo	N126	
IUDDurata	N128	
IUDEffetti	N130	
Diaframma	N131	Si
DiaframmaTipo	N134	
DiaframmaDuarata	N136	
DiaframmaEffetti	N138	
Altro	N140	
AltroTipo	N142	
AltroDurata	N144	

AltroEffetti	N146	
--------------	------	--

CODInserisciAnticoncezionali02		
Input	Classe	Membro
Pillola	N116	
PillolaTipo	N118	
PillolaDurata	N120	
PillolaEffetti	N122	
IUD	N123	Si
IUDTipo	N125	aa
IUDDurata	N127	22
IUDEffetti	N129	cc
Diaframma	N132	
DiaframmaTipo	N134	
DiaframmaDuarata	N136	
DiaframmaEffetti	N138	
Altro	N140	
AltroTipo	N142	
AltroDurata	N144	
AltroEffetti	N146	

8.8 Inserisci Storia Ostetrica

La funzionalità da testare è l'inserimento della storia ostetrica del paziente.

8.8.1 Classi di equivalenza

Input	Anno	
Classi Valide	N147	Valore intero.
Classi non Valide	N148	Valore diverso da intero.

Input	EtaGestazione	
Classi Valide	N149	Valore intero.
Classi non Valide	N150	Valore diverso da intero.

Input	IVG	
Classi Valide	N151	Valore intero.
Classi non Valide	N152	Valore diverso da intero.

Input	AbortoSpontaneo	
Classi Valide	N153	Valore Booleano.
Classi non Valide	N154	La classe non può essere nulla dato che l'attributo è booleano.

Input	TipoParto	
Classi Valide	N155	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N156	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	LuogoParto	
Classi Valide	N157	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N158	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	PesoBambino	
Classi Valide	N159	Valore intero.
Classi non Valide	N160	Valore diverso da intero.

Input	Sesso	
Classi Valide	N161	Valore compreso tra “M,F”.
Classi non Valide	N162	La classe non sarà mai nulla.

Input	CodizioniBambino	
Classi Valide	N163	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N164	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	TipoAllattamento	
Classi Valide	N165	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N166	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	DurataAllattamento	
Classi Valide	N167	Valore di tipo TIME.
Classi non Valide	N168	Valore diverso da TIME.

Input	ComplicazioniGravidanza	
Classi Valide	N169	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N170	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

8.8.2 Identificazione Test Case

CODInserisciStoriaOstetrica01		
Input	Classe	Membro
Anno	N147	2009
EtaGestionale	N149	8
IVG	N151	12
AbortoSpontaneo	N154	

TipoParto	N155	Naturale
LuogoParto	N156	
PesoBambino	N159	3
Sesso	N161	M
CondizioniBambino	N163	Ottime
TipoAllattamento	N165	Naturale
DurataAllattamento	N167	12
ComplicazioniGravidanza	N170	

CODInserisciStoriaOstetrica02		
Input	Classe	Membro
Anno	N147	2010
EtaGestionale	N149	9
IVG	N152	
AbortoSpontaneo	N153	Si
TipoParto	N155	Cesario
LuogoParto	N158	
PesoBambino	N160	
Sesso	N161	Femmina
CondizioniBambino	N164	
TipoAllattamento	N166	
DurataAllattamento	N168	
ComplicazioniGravidanza	N170	

8.9 Inserisci Storia preconcezionale

La funzionalità da testare è l'inserimento della storia preconcezionale del paziente.

8.9.1 Classi di equivalenza

Input	GravidanzaDesiderata
--------------	-----------------------------

Classi Valide	N171	Valore Booleano.
Classi non Valide	N172	La classe non può essere nulla dato che l'attributo è booleano.

Input	GravidazaImprevista	
Classi Valide	N173	Valore Booleano.
Classi non Valide	N174	La classe non può essere nulla dato che l'attributo è booleano.

Input	GravidanzaImprevistaAccettazionePartner	
Classi Valide	N175	Valore Booleano.
Classi non Valide	N176	La classe non può essere nulla dato che l'attributo è booleano.

Input	DifficoltàConcepimento	
Classi Valide	N177	Valore Booleano.
Classi non Valide	N178	La classe non può essere nulla dato che l'attributo è booleano.

Input	Accertamenti	
Classi Valide	N179	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N180	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	CondizioniCoppia	
Classi Valide	N181	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N182	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Inserisci Storia preconcezionale

8.9.2 Identificazione Test Case

CODInserisciStoriaPreconcezionale01		
Input	Classe	Membro
GravidanzaDesiderata	N171	Si
GravidanzaImprevista	N173	Si
GravidanzaImprevistaAccettazionePartner	N176	
DifficoltàConcepimento	N177	Si
Accertamenti	N180	
CondizioneCoppia	N182	

CODInserisciStoriaPreconcezionale02		
Input	Classe	Membro
GravidanzaDesiderata	N172	
GravidanzaImprevista	N173	Si
GravidanzaImprevistaAccettazionePartner	N175	Si
DifficoltàConcepimento	N177	Si
Accertamenti	N179	Nessun Accertamento
CondizioneCoppia	N182	

8.10 InserisciBambino

La funzionalità da testare è l'inserimento delle informazioni riguardanti il bambino.

8.10.1 Classi di equivalenza

Input	ValutazioneBacino	
Classi Valide	N183	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N184	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	CorsoPreparazione parto	
Classi Valide	N185	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N186	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	LuogoPrevistoParto	
Classi Valide	N187	Valore di tipo testo.
Classi non Valide	N188	Valore di tipo testo nullo.

Input	VisitaFaseProdromica	
Classi Valide	N189	Valore di tipo testo.
Classi non Valide	N190	Valore di tipo testo nullo.

8.10.2 Identificazione Test Case

CODInserisciBambino01		
Input	Classe	Membro

ValutazioneBacino	N183	Nessuna
CorsoPreparazioneParto	N185	Nessun Corso
LuogoPrevistoParto	N187	Ospedale S.Leonardo Ruggi D'Aragona
VisitaFaseProdromica	N190	

CODInserisciBambino02		
Input	Classe	Membro
ValutazioneBacino	N182	
CorsoPreparazioneParto	N185	Svolto in ospedale
LuogoPrevistoParto	N187	Clinica Del Sole
VisitaFaseProdromica	N189	Nessuna Visita

8.11 Inserisci Anamnesi Familiare

La funzionalità da testare è l'inserimento dopo una visita dei dati relativi all'anamnesi familiare del paziente.

8.11.1 Classi di equivalenza

Input	Diabete Familiare	
Classi Valide	N191	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N192	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Diabete Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N193	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N194	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Ipertensione Familiare	
Classi Valide	N195	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N196	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Ipertensione Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N197	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N198	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Gemellarità Familiare	
Classi Valide	N199	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N200	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Gemellarità Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N201	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N202	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Malformazioni Congenite Familiare	
Classi Valide	N203	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N204	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Malformazioni Congenite Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N205	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N206	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Varici Familiare	
Classi Valide	N207	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N208	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Varici Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N209	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N210	Stringa che supera 45 caratteri.

Inserisci Anamnesi Familiare

Input	Allergie Familiare	
Classi Valide	N211	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N212	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Allergie Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N213	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N214	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Cancro Familiare	
Classi Valide	N215	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N216	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Cancro Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N217	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N218	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Cardiopatie Familiare	
Classi Valide	N219	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N220	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Cardiopatie Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N221	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N222	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Malattie Renali Familiare	
Classi Valide	N223	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N224	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Malattie Renali Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N225	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N226	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Epilessia Familiare	
Classi Valide	N227	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N228	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Epilessia Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N229	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N230	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Malattie Psichiatriche Familiare	
Classi Valide	N231	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N232	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Malattie Psichiatriche Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N233	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N234	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Altro Familiare	
Classi Valide	N235	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N236	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Altro Inizio e Dettagli	
Classi Valide	N237	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N238	Stringa che supera 45 caratteri.

Input	Osservazioni	
Classi Valide	N239	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N240	Stringa che supera 45 caratteri.

8.11.2 Identificazione Test Case

CODAnamnesiFamiliare01		
Input	Classe	Membro
Diabete Familiare	N192	Nonno Materno
Diabete Inizio e Dettagli	N193	---
Ipertensione Familiare	N195	
Ipertensione Inizio e Dettagli	N197	
Gemellarità Familiare	N200	Fratelli
Gemellarità Inizio e Dettagli	N202	---
Malformazioni Congenite Familiare	N203	
Malformazioni Congenite Inizio e Dettagli	N205	
Varici Familiare	N207	
Varici Inizio e Dettagli	N209	
Allergie Familiare	N212	Madre,Padre
Allergie Inizio e Dettagli	N214	Polvere,Intolleranza al latte
Cancro Familiare	N216	Zia
Cancro Inizio e Dettagli	N218	---
Cardiopatie Familiare	N219	
Cardiopatie Inizio e Dettagli	N221	
Malattie Renali Familiare	N224	Nonno Paterno
Malattie Renali Inizio e Dettagli	N226	---

Epilessia Familiare	N227	
Epilessia Inizio e Dettagli	N229	
Malattie Psichiatriche Familiare	N231	
Malattie Psichiatriche Inizio e Dettagli	N233	
Altro Familiare	N235	
Altro Inizio e Dettagli	N237	
Osservazioni	N240	Nessuna Osservazione

8.12 InserisciDottore

La funzionalità da testare è l'inserimento dei dati relativi all'inserimento di un nuovo Dottore.

8.12.1 Classi di equivalenza

Input	CodiceFiscale	
Classi Valide	N241	Stringa di 16 caratteri.
Classi non Valide	N242	Stringa diversa da 16 caratteri.

Input	Nome	
Classi Valide	N243	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N244	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Cognome	
Classi Valide	N245	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N246	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Indirizzo	
Classi Valide	N247	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N248	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Cellulare	
Classi Valide	N249	Stringa di massimo 10 caratteri.
Classi non Valide	N250	Stringa nulla o maggiore di 10 caratteri.

Input	Email	
Classi Valide	N251	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N252	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Comune	
Classi Valide	N253	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N254	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Provincia	
Classi Valide	N255	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N256	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Username	
Classi Valide	N257	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N258	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Password	
Classi Valide	N259	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N260	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

8.12.2 Identificazione Test Case

CODInserisciDottore01		
Input	Classe	Membro
Codice Fiscale	N241	OSV SVN 62A11 E906

		N
Nome	N243	Osvalda
Cognome	N245	Savonarola
Indirizzo	N247	Via Mazzini 15
Telefono	N249	4429380
Email	N251	osvix78@asdomare.it
Comune	N253	Pollena Trocchio
Provincia	N255	Napoli
Username	N257	osvix
Password	N259	242938

CODInserisciDottore02		
Input	Classe	Membro
Codice Fiscale	N241	OSV SVN N
Nome	N243	Osvalda
Cognome	N245	Savonarola
Indirizzo	N247	Via Mazzini 15
Telefono	N249	4429380
Email	N251	osvix78@asdomare.it
Comune	N253	Pollena Trocchio
Provincia	N255	Napoli
Username	N257	osvix
Password	N259	242938

CODInserisciDottore03		
Input	Classe	Membro
Codice Fiscale	N241	OSV SVN 62A11 E906 N
Nome	N243	Osvalda
Cognome	N245	Savonarola
Indirizzo	N247	Via Mazzini 15
Telefono	N249	
Email	N251	
Comune	N253	Pollena Trocchio
Provincia	N255	Napoli
Username	N257	osvix
Password	N259	242938

8.13 EliminaDottore

La funzionalità da testare è l'eliminazione di un Dottore.

8.13.1 Classi di equivalenza

Input	Id	
Classi Valide	N261	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N262	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

8.13.2 Identificazione Test Case

CODEliminaDottore01

Input	Classe	Membro
Id	N261	213124124123

CODEliminaDottore02		
Input	Classe	Membro
Id	N262	

8.14 Richiedi Abilitazione

La funzionalità da testare è la richiesta di abilitazione all'amministratore da parte del Dottore.

8.14.1 Classi di equivalenza

Input	CodiceFiscale	
Classi Valide	N263	Stringa di 16 caratteri.
Classi non Valide	N264	Stringa diversa da 16 caratteri.

Input	Nome	
Classi Valide	N265	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N266	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Cognome	
Classi Valide	N267	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N268	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Indirizzo	
Classi Valide	N269	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N270	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Cellulare	
Classi Valide	N271	Stringa di massimo 10 caratteri.
Classi non Valide	N272	Stringa nulla o maggiore di 10 caratteri.

Input	Email	
Classi Valide	N273	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N274	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Comune	
Classi Valide	N275	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N276	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Provincia	
Classi Valide	N277	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N278	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

8.14.2 Identificazione Test Case

CODRichiediAbitazione01		
Input	Classe	Membro
Codice Fiscale	N263	CRT AML 15A81 Y316 B
Nome	N265	Amelia
Cognome	N267	Cerotti
Indirizzo	N269	Via Matteotti 1
Telefono	N271	1456894

Email	N273	cerotona25@rotflmao.it
Comune	N275	Poggibonsi
Provincia	N277	Siena

CODRichiediAbilitazione02		
Input	Classe	Membro
Codice Fiscale	N263	
Nome	N265	Amelia
Cognome	N267	Cerotti
Indirizzo	N269	Via Matteotti 1
Telefono	N271	1456894
Email	N273	cerotona25@rotflmao.it
Comune	N275	Poggibonsi
Provincia	N277	Siena

8.15 Visualizza Dottore

La funzionalità da testare è la visualizzazione dei dati di un dottore da parte di un amministratore.

8.15.1 Classi di equivalenza

Input	CodiceFiscale	
Classi Valide	N279	Numero intero.
Classi non Valide	N280	Stringa, numero non intero, campo vuoto.

8.15.2 Identificazione Test Case

CODVisualizzaDottore01		
Input	Classe	Membro
ID	N279	2

CODVisualizzaDottore02		
Input	Classe	Membro
ID	N280	

CODVisualizzaDottore03		
Input	Classe	Membro
ID	N280	Abc

CODVisualizzaDottore04		
Input	Classe	Membro
ID	N280	-2

8.16 Modifica Dottore

La funzionalità da testare è la modifica dei dati di un dottore da parte di un amministratore.

8.16.1 Classi di equivalenza

Input	ID	
Classi Valide	N281	Numero intero.
Classi non Valide	N282	Stringa, numero non intero, campo vuoto.

Input	CodiceFiscale	
Classi Valide	N283	Stringa di 16 caratteri.
Classi non Valide	N284	Stringa diversa da 16 caratteri.

Input	Nome	
Classi Valide	N285	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N286	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Cognome	
Classi Valide	N287	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N288	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Indirizzo	
Classi Valide	N289	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N290	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Cellulare	
Classi Valide	N291	Stringa di massimo 10 caratteri.
Classi non Valide	N292	Stringa nulla o maggiore di 10 caratteri.

Input	Email	
Classi Valide	N293	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N294	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Comune	
Classi Valide	N295	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N296	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

Input	Provincia	
Classi Valide	N297	Stringa di massimo 45 caratteri.
Classi non Valide	N298	Stringa nulla o maggiore di 45 caratteri.

8.16.2 Identificazione Test Case

CODModificaDottore01		
Input	Classe	Membro
ID	N281	12
Codice Fiscale	N283	CRT AML 15A81 Y316 B

Modifica Dottore

Nome	N285	Amelia
Cognome	N287	Cerotti
Indirizzo	N289	Via Matteotti 1
Telefono	N291	1456894
Email	N293	cerotona25@rotflmao.it
Comune	N295	Poggibonsi
Provincia	N297	Siena

CODModificaDottore02		
Input	Classe	Membro
ID	N282	-12
Codice Fiscale	N283	CRT AML 15A81 Y316 B
Nome	N285	Amelia
Cognome	N287	Cerotti
Indirizzo	N289	Via Matteotti 1
Telefono	N291	1456894
Email	N293	cerotona25@rotflmao.it
Comune	N295	Poggibonsi
Provincia	N297	Siena