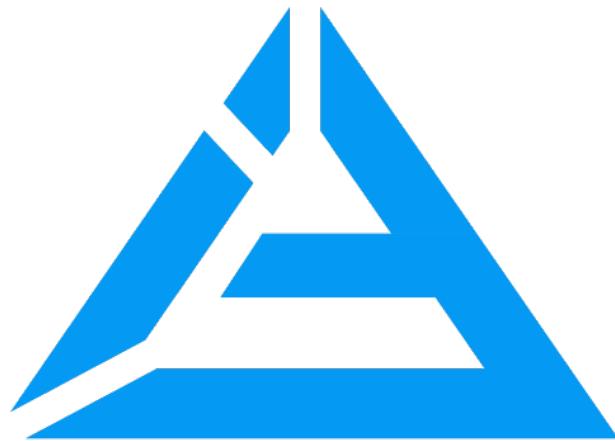




Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del Software* - Prof. A. De  
Lucia



**FITDIARY**  
DECIDE, COMMIT, SUCCEED

## INTEGRATION\_TP

### Integration Test Plan

**Versione** 1.0

---

**Data** 13/10/2023

---

**Destinatario** Prof.re Andrea De Lucia

---

**Presentato da** Aurelio Sepe, Simone Spera, Otino Pio  
Santosuosso, Raffaele Sais

---

**Approvato da**



## Sommario

1. Change Request 1 .....	3
1.1 Gestione Scheda Alimentare.....	3
1.1.2 Controller .....	3
1.2 Gestione Alimento .....	5
1.2.1 Controller .....	5
2. Change Request 2 .....	6
2.1 Gestione Scheda Allenamento.....	6
2.1.1 Controller .....	6
2.2 Gestione Esercizio .....	9
2.2.1 Controller .....	9
2.3 Gestione Categoria Esercizio.....	9
2.3.1 Controller .....	9
3. Change Request 3 .....	10
3.1 Gestione Esecuzione Esercizio .....	10
3.1.1 Controller .....	10
4. Change Request 4 .....	12
4.1 Gestione Alimento Consumato .....	12
4.1.1 Controller .....	12
5. Coverage .....	13



## 1. Change Request 1

### 1.1 Gestione Scheda Alimentare

#### 1.1.2 Controller

<b>creaSchedaAlimentareSuccess()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>listAlimentiDTO = [{ giornoDellaSettimana = GIORNO_SETTIMANA.LUNEDI, pasto = PASTO.COLAZIONE”, grammi = 16, istanzaAlimento = 1 }], nomeSchedaAlimentare = “schedaBuona”, idPreparatore = 1</b>	Created

<b>creaSchedaAlimentareBadRequestNullName()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>listAlimentiDTO = [{ giornoDellaSettimana = GIORNO_SETTIMANA.LUNEDI, pasto = PASTO.COLAZIONE”, grammi = 16, istanzaAlimento = 1, }], nomeSchedaAlimentare = null, idPreparatore = 1</b>	Bad Request

<b>creaSchedaAlimentareBadRequestNullListaAlimenti()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>listAlimentiDTO = null</b>	Bad Request



**nomeSchedaAlimentare =  
"schedaBuona",  
idPreparatore = 1**

#### **modificiaSchedaAlimentareSuccess()**

<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>listAlimentiDTO = [{ giornoDellaSettimana = GIORNO_SETTIMANA.LUNEDI, pasto = PASTO.COLAZIONE", grammi = 16, istanzaAlimento = 1, }], nomeSchedaAlimentare = "schedaBuona", idPreparatore = 1, idSchedaAlimentare = 1.</b>	Ok

#### **modificiaSchedaAlimentareBadRequestNullName ()**

<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>listAlimentiDTO = [{ giornoDellaSettimana = GIORNO_SETTIMANA.LUNEDI, pasto = PASTO.COLAZIONE", grammi = 16, istanzaAlimento = 1, }], nomeSchedaAlimentare = null, idPreparatore = 1, idSchedaAlimentare = 1.</b>	Bad Request

#### **modificiaSchedaAlimentareBadRequestNullListaAlimenti()**

<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
------------------	----------------



**listAlimentiDTO = null,  
nomeSchedaAlimentare =  
"schedaBuona",  
idPreparatore = 1,  
idSchedaAlimentare = 1.**

Bad Request

#### **getMySchedeAlimentariSuccess()**

##### **Parametri**

##### **Oracolo**

**idRichiedente = 1**

Ok

#### **getSchedaAlimentareByIdSuccess()**

##### **Parametri**

##### **Oracolo**

**IdScheda = 1  
idRichiedente = 1**

Ok

## 1.2 Gestione Alimento

### 1.2.1 Controller

#### **VisualizzaAlimentoSuccess()**

##### **Parametri**

##### **Oracolo**

**idAlimento = 1  
idRichiedente = 1**

Ok

#### **VisualizzaAlimentoBadRequest ()**

##### **Parametri**

##### **Oracolo**

**idAlimento = "ciao"  
idRichiedente = 2**

Bad Request



--	--

VisualizzaListaAlimentiSuccess()	
Parametri	Oracolo
<b>idRichiedente = 2</b>	Ok

## 2. Change Request 2

### 2.1 Gestione Scheda Allenamento

#### 2.1.1 Controller

creaSchedaAllenamentoSuccess()	
Parametri	Oracolo
<b>IstanzeEsercizi = [</b> <b>{</b> <b>IdEsercizio = 1L</b> <b>}, ...</b> <b>],</b> <b>Nome = "Scheda allenamento</b> <b>femminile",</b> <b>IdPreparatore = 1,</b> <b>Frequenza = 3</b>	Created

creaSchedaAllenamentoBadRequestNullName()	
Parametri	Oracolo



```
IstanzeEsercizi = [  
    {  
        IdEsercizio = 1  
    }, ...  
],  
Nome = NULL,  
IdPreparatore = 1,  
Frequenza = 3
```

Bad Request

#### **creaSchedaAllenamentoBadRequestNullListIstanzeEsercizi()**

<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>IstanzeEsercizi = NULL, Nome = “Scheda allenamento femminile”, IdPreparatore = 1, Frequenza = 3</b>	Bad Request

#### **modificaSchedaAllenamentoSuccess()**

<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>IdScheda = 1, IstanzeEsercizi = [     {         IdEsercizio = 1     }, ... ], Nome = “Scheda allenamento femminile”, IdPreparatore = 1, Frequenza = 3</b>	Ok



<b>modificaSchedaAllenamentoBadRequestNullName()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>IdScheda = 1,</b> <b>IstanzeEsercizi = [</b> <b>{</b> <b>IdEsercizio = 1</b> <b>}, ...</b> <b>],</b> <b>Nome = NULL,</b> <b>IdPreparatore = 1,</b> <b>Frequenza = 3</b>	Bad Request

<b>modificaSchedaAllenamentoBadRequestNullIstanzeEsercizi()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>IdScheda = 1,</b> <b>IstanzeEsercizi = NULL,</b> <b>Nome = "Scheda allenamento femminile",</b> <b>IdPreparatore = 1,</b> <b>Frequenza = 3</b>	Bad Request

<b>getMySchedeAllenamentoSuccess()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>idPreparatore = 1</b>	Ok

<b>getMySchedaAllenamentoByIdSuccess()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>IdScheda = 1</b>	Ok





## 2.2 Gestione Esercizio

### 2.2.1 Controller

visualizzaEsercizioSuccess()	
Parametri	Oracolo
<b>IdEsercizio = 1</b> <b>IdUtente = 2</b>	Ok

visualizzaEsercizioBadRequest()	
Parametri	Oracolo
<b>IdEsercizio = 999</b> <b>IdUtente = 2</b>	Bad Request

visualizzaListaEserciziSuccess()	
Parametri	Oracolo
<b>IdUtente = 2</b>	Ok

## 2.3 Gestione Categoria Esercizio

### 2.3.1 Controller

visualizzaCategoriaEsercizioSuccess()	
Parametri	Oracolo
<b>IdCategoria = 1</b> <b>idPreparatore = 2</b>	Ok

visualizzaCategoriaEsercizioBadRequest()	
Parametri	Oracolo
<b>IdCategoria = 999</b> <b>idPreparatore = 2</b>	Bad Request



<b>visualizzaListaCategoriaEserciziSuccess()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>idPreparatore = 2</b>	Ok

### 3. Change Request 3

#### 3.1 Gestione Esecuzione Esercizio

##### 3.1.1 Controller

<b>creazioneIstanzaEsercizioSuccess()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>istanzeEsercizioEseguitioDTO = {idIstanzaEsercizio = 1L, data = 12-12-2023, ripetizioni = 3, serie = 3, IdProtocollo = 3L pesoEsecuzione = 3F }, idUtente = 7.</b>	Created

<b>creazioneIstanzaEsercizioErrorNoldProtocollo()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>istanzeEsercizioEseguitioDTO = {idIstanzaEsercizio = 1L, data = 12-12-2023, ripetizioni = 3, serie = 3, IdProtocollo = null, pesoEsecuzione = 3F }, idUtente = 7.</b>	Forbidden



<b>creazioneIstanzaEsercizioErrorNoldEsercizio()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>istanzeEsercizioEseguitoDTO = idIstanzaEsercizio = null, data = 12-12-2023, ripetizioni = 3, serie = 3, IdProtocollo = 3L pesoEsecuzione = 3F }, idUtente = 7.</b>	Bad Request

<b>visualizzaIstanzaEsercizioEseguitoSuccess()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>IdProtocollo= 3 IdEsercizio = 1 idCliente = 7</b>	Ok

<b>visualizzaIstanzaEsercizioEseguitoBadRequestNoldProtocollo()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>IdProtocollo= null IdEsercizio = 1 idCliente = 7</b>	Bad Request

<b>visualizzaIstanzaEsercizioEseguitoBadRequestNoldIstanzaEsercizio()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>IdProtocollo= 3 IdEsercizio = null idCliente = 7</b>	Bad Request



## 4. Change Request 4

### 4.1 Gestione Alimento Consumato

#### 4.1.1 Controller

<b>creazioneIstanzaAlimentoConsumatoTestSuccess ()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>listCreazioneIstanzaAlimentoConsumatoDto</b> = { <b>idProtocollo = 3,</b> <b>listIstanzeAlimentoConsumato =</b> [ <b>data = 12-12-2023,</b> <b>idAlimento = 1,</b> <b>grammi = 10</b> ] <b>dataConsumazione = 18-12-2023</b> <b>idUtente = 7</b> }	Created

<b>creazioneIstanzaAlimentoConsumatoTestUnauthorized()</b>	
<b>Parametri</b>	<b>Oracolo</b>
<b>listCreazioneIstanzaAlimentoConsumatoDto</b> = { <b>idProtocollo = 3,</b> <b>listIstanzeAlimentoConsumato =</b> [ <b>data = 12-12-2023,</b> <b>idAlimento = 1,</b> <b>grammi = 10</b> ] <b>dataConsumazione = 18-12-2023</b> <b>idUtente = 6</b> }	Anauthorized

(CONTROLLARE ID PREPARATORE SE BISOGNA INSERIRLO OPPURE NO)



## creazioneIstanzaAlimentoConsumatoTestBadRequest ()

### Parametri

**listCreazioneIstanzaAlimentoConsumatoDto**

```
= {  
    idProtocollo = 3,  
    listIstanzeAlimentoConsumato =  
    [  
        data = 12-12-2023,  
        idAlimento = 1,  
        grammi = 10  
    ]  
    dataConsumazione = 18-12-2023  
    idUtente = 4  
}
```

### Oracolo

Bad Request

## 5. Coverage

Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed	Cxty	Missed	Lines	Missed	Methods	Missed	Classes
it.fitdiary.backend.gestione.report.controller		51%		45%	9	18	43	85	1	6	0	1
it.fitdiary.backend.entity.enums		0%		n/a	2	2	16	16	2	2	2	2
it.fitdiary.backend.gestione.stima.progressi.adapter		8%		0%	3	4	16	20	1	2	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.alimento.consumato.controller		63%		35%	9	15	21	56	0	5	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.utenza.controller		82%		87%	3	18	20	108	2	14	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.abbonamento.controller		9%		0%	3	5	24	26	1	3	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.alimento.consumato.service		60%		40%	5	10	15	37	1	5	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.protocollo.controller		84%		85%	5	24	23	103	1	10	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.scheda.alimentare.controller		73%		75%	6	15	22	64	2	7	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.scheda.alimentare.service		86%		66%	6	16	8	61	1	7	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.scheda.allenamento.controller		82%		75%	5	15	16	69	1	7	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.scheda.allenamento.service		86%		64%	6	14	6	57	1	7	0	1
it.fitdiary.backend.utility.service		89%		62%	5	28	8	85	2	24	0	3
it.fitdiary.backend.gestione.utenza.service		93%		93%	5	44	7	98	1	11	0	1
it.fitdiary.backend.utility		81%		81%	4	15	8	40	0	4	0	2
it.fitdiary.backend.gestione.esecuzione.esercizio.controller		75%		60%	4	9	11	36	0	4	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.protocollo.service		87%		75%	4	18	4	48	0	10	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.esecuzione.esercizio.controller.dto		74%		n/a	1	19	8	36	1	19	0	2
it.fitdiary.backend.gestione.alimento.consumato.controller.dto		83%		n/a	1	16	5	32	1	16	0	2
it.fitdiary.backend.gestione.esecuzione.esercizio.service		93%		50%	3	7	2	32	0	4	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.alimento.service		73%		50%	2	6	2	9	0	4	0	1
it.fitdiary.backend.OnStartup		95%		75%	1	4	2	33	0	2	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.report.service		93%		100%	1	10	2	22	1	6	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.stima.progressi.service		70%		n/a	1	3	1	4	1	3	0	1
it.fitdiary.backend		58%		n/a	1	3	2	4	1	3	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.scheda.allenamento.controller.dto		100%		n/a	0	32	0	65	0	32	0	3
it.fitdiary.backend.gestione.scheda.alimentare.controller.dto		100%		n/a	0	24	0	48	0	24	0	3
it.fitdiary.backend.gestione.alimento.controller		100%		n/a	0	4	0	14	0	4	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.categoria.esercizio.controller		100%		100%	0	5	0	10	0	4	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.esercizio.controller		100%		100%	0	5	0	10	0	4	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.categoria.esercizio.service		100%		n/a	0	4	0	4	0	4	0	1
it.fitdiary.backend.gestione.esercizio.service		100%		n/a	0	4	0	4	0	4	0	1
Total	1,066 of 4,974	78%	85 of 304	72%	95	416	292	1,336	22	261	2	42