



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software - Prof.ssa F. Ferrucci



myPersonalTrainer

Requirement Analysis Document

Riferimento	C03_RAD
Versione	1.7
Data	19/01/2021
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci
Presentato da	Giosuè Sulipano
Approvato da	Andrea Massaro



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
03/11/2020	0.1	Struttura del documento	G. Sulipano
13/11/2020	0.2	Stesura RF	M. Iannucci
16/11/2020	0.3	Revisione e modifica formattazione cap 3.2 e 3.2.1	M. Iannucci
18/11/2020	0.4	Correzione User Story cap.3.2.1 e Correzione cap.3	G. Ferrara
19/11/2020	0.5	Correzione impaginazione, aggiunta cap 3.4.1,2, Correzione cap 1	G. Ferrara E. Manzo M. Sica
24/11/2020	0.6	Inserimento UC, inserimento SD, inserimento MU	Tutto il team
25/11/2020	0.7	Inserimento OD, SD, Mockups, State Chart, glossario, correzioni varie	Tutto il team
27/11/2020	0.8	Correzione StateChartDiagram Account	E. Iannaccone
28/11/2020	0.9	Revisione del documento	Tutto il team
03/12/2020	1.0	Revisione del documento	Tutto il team
04/12/2020	1.1	Inserimento UCD generale, correzioni varie e aggiunta use case condizioni limite	Tutto il team
05/12/2020	1.2	Formattazione, Revisione del documento	Tutto il team
10/12/2020	1.3	Revisione del documento	Tutto il team
18/12/2020	1.4	Modifica StateChart, Modifica OD,	Tutto il team
14/01/2021	1.5	Aggiornamento Class Diagram	Marco Sica



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software* - Prof.ssa F.Ferrucci

19/01/2021	1.6	Aggiornamento Navigational Paths	Marco Sica
19/01/2021	1.7	Revisione del documento	Tutto il tempo



Team

Nominativo	Ruolo
Giosuè Sulipano	PM
Andrea Massaro	Revisore
Edoardo Iannaccone	Sviluppatore
Giampiero Ferrara	Sviluppatore
Emma Manzo	Sviluppatore
Marco Sica	Sviluppatore
Michele Iannucci	Sviluppatore
Umberto Franzese	Sviluppatore



Sommario

Revision History	2
Team	4
Sommario	5
1 Introduzione	6
1.1 Scopo del sistema	6
1.2 Ambito del sistema	6
1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema	6
1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni	7
1.5 Riferimenti.....	7
1.6 Panoramica.....	7
2 Sistema corrente	8
3.1.1 Activity Diagram del sistema proposto	11
3.2 Requisiti funzionali	12
3.2.1 User Stories	14
3.3 Requisiti non funzionali	15
3.4 Modello di sistema	18
3.4.1 Scenari	18
3.4.2 Use Case	22
3.4.3 Modello ad oggetti.....	38
3.4.3.2 Use Case Diagram	39
3.4.4 Modelli dinamici.....	54
3.4.5 Navigational Paths e Mock-ups	57
3.4.6 State chart diagram	78
4 Glossario	80



1 Introduzione

L'idea della creazione di questo software nasce per colmare e ottimizzare il lavoro quotidiano della figura del Personal Trainer. Infatti, giornalmente, deve tenere sotto controllo: abbonamenti, dati dei clienti, appuntamenti, composizione e consegna delle schede d'allenamento; ritrovandosi alla fine una gestione confusionaria e caotica per ogni cliente seguito. Lo scopo di realizzazione del nostro progetto nasce anche dall'impossibilità, causa emergenza sanitaria, di poter svolgere attività in presenza e proprio per questo motivo si è scelto di creare uno strumento di supporto che possa permettere l'erogazione del servizio a distanza, in modo semplice e fruibile da chiunque.

1.1 Scopo del sistema

Il sistema che s'intende realizzare parte dall'idea di poter fornire ai Personal Trainer una piattaforma che li faciliti nella gestione di schede, appuntamenti e pagamenti da parte dei clienti.

Si propone l'idea di abbandonare la gestione cartacea e fisica, offrendo un servizio smart e più efficiente, agevolando il Personal Trainer nella gestione dei pagamenti degli abbonamenti, compilazione, stampa e consegna delle schede ai clienti.

Un cliente non avrà necessità di recarsi in palestra per richiedere un appuntamento, ritirare la propria scheda o fornire i parametri personali, ma potrà utilizzare la piattaforma in qualsiasi momento.

1.2 Ambito del sistema

Il sistema è rivolto ai Personal Trainer per garantirgli la possibilità di facilitare il loro lavoro tramite una piattaforma web. Il sistema in particolare dovrà supportare la gestione di appuntamenti, abbonamenti dei clienti e schede di allenamento. Il sistema non supporterà video lezioni interattive per mostrare l'esecuzione degli esercizi.

1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema

È necessario e funzionale per l'attività di un Personal Trainer:

- avere un elenco analitico dei clienti;
- un calendario facilmente consultabile in cui riportare gli appuntamenti;
- tabelle per monitorare progressi e parametri di chi si sottopone ad allenamento.

Tramite questa applicazione il nostro obiettivo è facilitare lo svolgimento di questi compiti, mantenendo elevati i livelli di efficienza dei servizi offerti.

Il successo sarà dettato da:

- Branch coverage dei casi di test: almeno 75%



- Buona manutenibilità
- Il numero di warning dati in output da Checkstyle inferiore ad una soglia da definire (molto bassa).

1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Di seguito, alcuni acronimi utilizzati per facilitare la comprensione e stesura del documento:

RF: Requisito Funzionale
RNF: Requisito Non Funzionale
SC: Scenario
UC: Use Case
CD: Class Diagram
UCD: Use Case Diagram
SD: Sequence Diagram
SCD: State Chart Diagram
NP: Navigation Path
OD: Object Diagram
UI: Mock-up
US: User Stories

1.5 Riferimenti

- B. Bruegge, A.H. Dutoit, Object Oriented Software Engineering – Using UML, Patterns and Java, Prentice Hall
- Documento di Statement of Work relativo a questo progetto.
- Documento di System Design Document relativo a questo progetto.

1.6 Panoramica

Questo documento è suddiviso in diverse sezioni.

Nella prima parte, sarà presentato il sistema corrente, con una vista alla realtà attuale mettendo in risalto criticità e problemi.

Nella seconda, sarà presentato il sistema proposto. Innanzitutto, ci sarà una panoramica di come il sistema dovrà essere. Saranno poi illustrati i requisiti funzionali e non funzionali. Proseguendo, seguono i vari modelli di sistema.



1 Sistema corrente

Attualmente non esiste un sistema in grado di gestire il lavoro del Personal Trainer.

Il Personal Trainer, infatti, lavora con tecnologie che non sono al passo con i tempi, e ciò non gli permette di gestire e catalogare le informazioni facilmente.

Inizialmente il Personal Trainer gestisce i clienti attraverso diversi documenti: documenti di testo dove vengono registrate tutte le informazioni del cliente associato e fogli di calcolo; ciò permette di gestire ogni informazione relativa allo stato di allenamento, i suoi progressi e la scheda personale.

Il cliente per ottenere la sua scheda di allenamento ha necessità di prenotare un appuntamento con il suo Personal Trainer per fornire tutte le informazioni necessarie per la corretta creazione.

Per il Personal Trainer, infatti è necessaria la presenza del cliente per raccogliere tutte le informazioni necessarie quali: peso, altezza, circonferenza, massa magra, grassa ecc., per stilare il piano di allenamento più adatto.

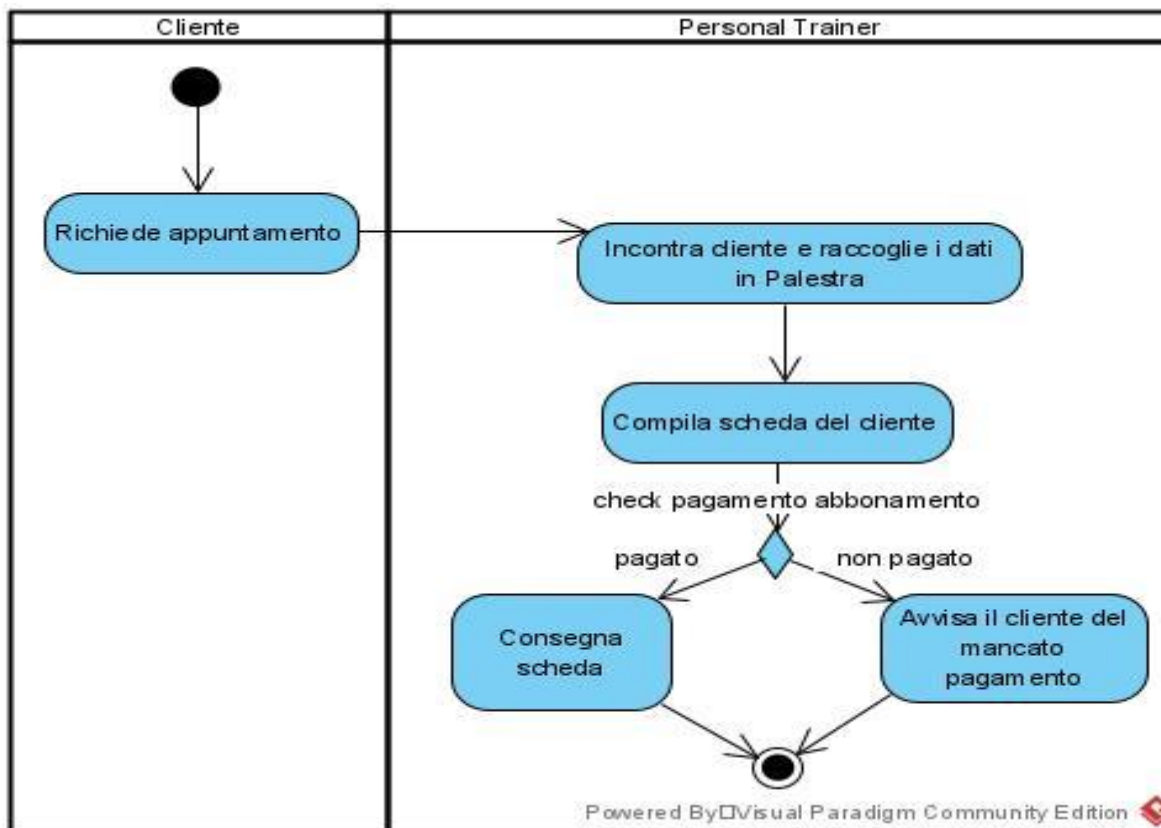
La scheda può essere stilata e consegnata al momento oppure può essere consegnata anche al successivo appuntamento.

Ovviamente il Personal Trainer deve tenere anche traccia di ogni pagamento ricevuto per poter permettere di conoscere lo stato di registrazione di ogni singolo cliente.

In caso di scadenza di abbonamento o mancato pagamento, lui stesso sarà tenuto a comunicarlo al cliente il prima possibile.

Quindi per ogni cliente il Personal Trainer produrrà una documentazione contenente tutte le informazioni del cliente seguito.

Questa modalità, anche se poco efficiente, permette al Personal Trainer di poter gestire ogni singolo cliente nel suo percorso.





3. Sistema proposto

3.1 Panoramica

myPersonalTrainer è una WebApp che si intende sviluppare con lo scopo di migliorare e digitalizzare il lavoro del Personal Trainer, utilizzando tecnologie innovative che consentano specialmente in questo periodo di Covid-19 di mantenere le distanze di sicurezza e di poter gestire il tutto da remoto.

Il sistema dovrà consentire una serie di operazioni differenziate a seconda del ruolo di utente che ne dovrà usufruire: Cliente e Personal Trainer.

Ogni tipo di utente può accedere al sito dal proprio dispositivo, che sia mobile o desktop, la WebApp sarà responsive e quindi sarà in grado di garantire un'ottima esperienza d'uso da qualsiasi dispositivo.

Il **Personal Trainer** con questa applicazione ha la possibilità di digitalizzare e catalogare tutte le informazioni necessarie che gli permettono di gestire ogni cliente.

Dispone di un'area amministrativa completa, dove, a 360° può gestire tutto il suo workflow.

Egli potrà registrare nuovi clienti e controllare se un abbonamento è in scadenza o meno.

Tramite un sistema di notifiche nella propria dashboard ha il controllo delle scadenze che potrà notificare al cliente in questione.

Nella pagina relativa alla gestione del cliente può comporre la scheda, contenente tutti gli esercizi indicati, la quale verrà successivamente mandata nel profilo del richiedente. Infine, potrà gestire la sua pagina relativa all'agenda, spazio dove lui stesso inserirà la sua disponibilità. Nella seguente pagina potrà inserire nei giorni che preferisce la sua disponibilità per ricevere appuntamenti, con la possibilità di cancellarlo o modificarlo in caso di necessità.

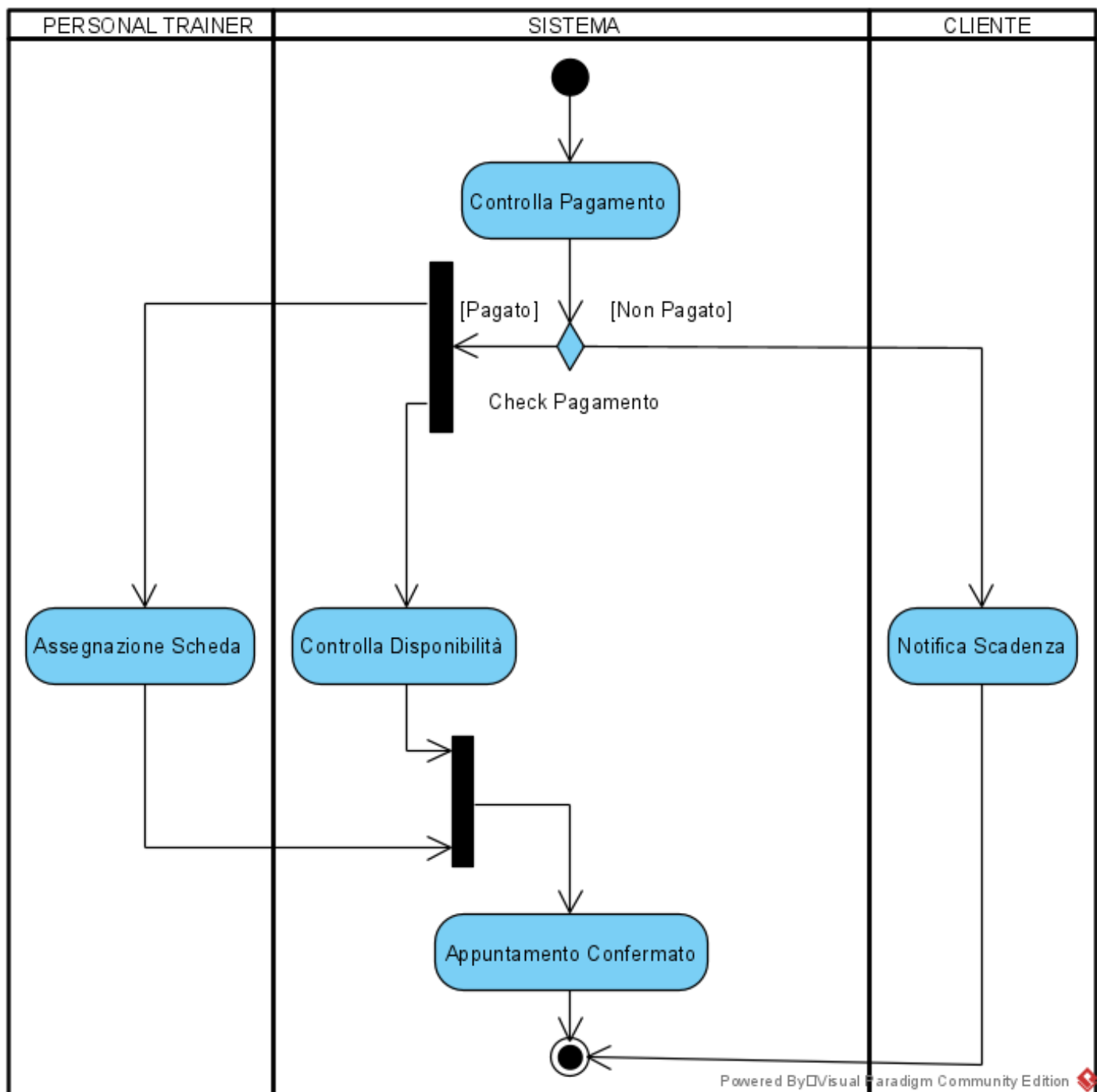
Il **Cliente** potrà accedere alla propria area personale e gestire il suo abbonamento. Potrà essere notificato nella sua dashboard se ci sono delle notifiche di pagamenti in scadenza e nel caso procedere al pagamento. Egli potrà anche richiedere una nuova scheda al Personal Trainer, indicando tutte le informazioni necessarie come: la circonferenza del torace, il peso, la sua altezza, ecc. Questo permetterà al Personal Trainer di stilare la scheda nel modo più completo e semplice possibile.

Una volta ricevuta la nuova scheda è presente la possibilità di salvarla nel formato .pdf all'interno del proprio dispositivo, garantendo all'utente la possibilità di poter lavorare anche offline.

Un'altra feature importante sarà la possibilità di prendere un appuntamento con il Personal Trainer dove, tramite un'apposita sezione, potrà scegliere l'orario e il giorno desiderato.

Infine, il cliente dalla sua pagina personale potrà seguire e monitorare le sue statistiche di allenamento, aggiornare le sue informazioni come peso, altezza, massa magra e massa grassa, per visualizzare attraverso appositi grafici dettagliati l'andamento del suo percorso.

3.1.1 Activity Diagram del sistema proposto





3.2 Requisiti funzionali

Gestione Utente

RF-1	Elevata	Autenticazione Utente	Il sistema dovrà fornire l'autenticazione di un utente.
RF-2	Elevata	Gestione Parametri Fisici	Il sistema dovrà permettere al cliente di gestire tutte le sue informazioni personali nella sua area personale.
RF-3	Elevata	Gestione Abbonamento	Il sistema dovrà consentire al cliente di tenere traccia dello stato del suo abbonamento.
RF-4	Elevata	Visualizzazione Progressi	Il sistema dovrà consentire al cliente di poter visualizzare attraverso una dashboard i suoi progressi nel tempo.
RF-5	Elevata	Gestione Account	Il sistema dovrà consentire la gestione dell'account utente, comprendendo la modifica della password.
RF-6	Bassa	Effettuazione Pagamenti	Il sistema dovrà consentire al cliente di poter effettuare il pagamento della somma necessaria al rinnovo del proprio abbonamento.

Gestione Scheda di Allenamento

RF-7	Elevata	Visualizzazione Scheda di Allenamento	Il sistema dovrà permettere al cliente di visualizzare all'interno della sua area personale la sua scheda di allenamento.
RF-8	Media	Esportazione Scheda di Allenamento	Il sistema dovrà permettere l'esportazione della scheda in formato PDF.
RF-9	Elevata	Richiesta Scheda di Allenamento	Il sistema dovrà permettere al cliente di poter richiedere la scheda di allenamento fornendo tutte le informazioni necessarie.
RF-10	Elevata	Realizzazione Scheda di Allenamento	Il sistema dovrà consentire al Personal Trainer di realizzare la scheda per un cliente.

Gestione Agenda

RF-11	Elevata	Cancellazione Appuntamento	Il sistema dovrà permettere la cancellazione dell'appuntamento programmato, sia al cliente sia al Personal Trainer.
-------	---------	----------------------------	---



RF-12	Elevata	Richiesta Appuntamento	Il sistema dovrà consentire al cliente di richiedere un appuntamento al Personal Trainer attraverso la sua area personale.
RF-13	Elevata	Consultazione Agenda	Il sistema dovrà consentire all'utente di poter consultare l'agenda del Personal Trainer per verificare la sua disponibilità.
RF-14	Elevata	Inserimento Disponibilità Personal Trainer	Il sistema dovrà permettere al Personal Trainer di programmare la sua disponibilità.
RF-15	Elevata	Verifica Appuntamenti	Il sistema dovrà consentire al Personal Trainer di poter verificare gli appuntamenti con i suoi clienti, presenti nell'agenda.

Gestione Personal Trainer

RF-16	Elevata	Creazione Account Cliente	Il sistema dovrà consentire al Personal Trainer la creazione di nuovi account per i propri clienti.
RF-17	Elevata	Visualizzazione Progressi Cliente	Il sistema dovrà consentire al Personal Trainer di poter visualizzare i progressi relativi ai parametri fisici dei suoi clienti.
RF-18	Media	Visualizzazione Abbonamenti	Il sistema dovrà consentire al Personal Trainer di visualizzare gli abbonamenti in scadenza.
RF-19	Elevata	Visualizzazione Informazioni Cliente	Il sistema dovrà permettere al Personal Trainer di visualizzare tutte le informazioni dei suoi clienti.

Gestione Avvisi

RF-20	Media	Notifica Scadenza	Il sistema dovrà notificare la scadenza di un abbonamento, sia al cliente che al Personal Trainer.
RF-21	Media	Notifica Cancellazione	Il sistema dovrà notificare la cancellazione di un appuntamento programmato, sia al cliente che al Personal Trainer.



RF-22 Media Notifica Creazione

Il sistema dovrà inviare una mail di riepilogo dell'account all'utente quando il Personal Trainer registra il nuovo cliente.

3.2.1 User Stories

User Stories	Requisiti correlati
Come Personal Trainer voglio accedere alla mia agenda così da poter consultare i miei appuntamenti prenotati in un determinato giorno.	RF-15
Come Cliente, posso prenotare un appuntamento col Personal Trainer.	RF-12
In qualità di cliente, voglio poter accedere alla pagina delle statistiche personali, in modo da poter controllare lo stato della mia evoluzione personale.	RF-4
Come Personal Trainer voglio dare la mia disponibilità in modo che il cliente possa richiedere un appuntamento nelle date che ho indicato.	RF-14
Come Personal Trainer voglio creare la scheda di allenamento in modo che il cliente possa reperirla sulla piattaforma, senza la necessità di un incontro.	RF-10
Come cliente, voglio avere la possibilità di accedere a tutte le mie schede di allenamento, per averle sempre sotto controllo.	RF-7
Come cliente voglio avere la possibilità di poter scaricare le schede in formato .PDF per poterle poi consultare in qualsiasi momento, anche quando sono offline.	RF-8



3.3 Requisiti non funzionali

Usabilità

RNF-1	Elevata	Interfaccia intuitiva	L'interfaccia dovrà essere semplice ed intuitiva, portando l'utente in maniera guidata al compimento delle varie operazioni. Di conseguenza, i percorsi dovrebbero essere sempre chiari e non troppo lunghi.
RNF-2	Elevata	Interfaccia responsive	L'interfaccia del sistema dovrà essere responsive, accessibile sia da piattaforma mobile che da desktop.
RNF-3	Media	Compilazione guidata	Il sistema dovrà permettere una corretta compilazione dei documenti da parte del cliente, grazie ad eventuali suggerimenti per supportarlo nella compilazione.
RNF-4	Elevata	Rappresentazione grafica	Il sistema dovrà fornire agli utenti dei grafici per la rappresentazione dei parametri fisici.

Affidabilità

RNF-5	Elevata	Autenticazione protetta	Il sistema dovrà fornire un metodo di autenticazione sicuro, cosicché i dati gestiti siano protetti da terzi non autorizzati.
RNF-6	Elevata	Consistenza dei dati	Il sistema dovrà garantire la consistenza dei dati.
RNF-7	Media	Singolarità Appuntamenti	Il sistema dovrà garantire la non sovrapposizione degli appuntamenti.



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software* - Prof.ssa F.Ferrucci

RNF-8	Elevata	Avviso errori	Il sistema dovrà notificare all'utente ogni eventuale errore che si verifica, attraverso messaggi di errore che specificano anche la tipologia dell'errore verificatosi.
RNF-9	Media	Invio e-mail di conferma	Il sistema dovrà effettuare l'invio dell'e-mail di verifica dell'account entro 24h.

Prestazioni

RNF-10	Media	Tempi di risposta brevi	Il sistema dovrà elaborare le richieste e produrre output in meno di 5 secondi, in situazioni di connessione di reti stabili.
RNF-11	Media	Supporto alla navigazione concorrente	Il sistema dovrà permettere l'interazione contemporanea di almeno 15 utenti registrati.
RNF-12	Media	Disponibilità	Il sistema dovrà essere disponibile in qualsiasi momento della giornata, 24/7, tranne nelle ore in cui ci sarà la manutenzione del sistema. La manutenzione è prevista solo nei casi in cui vi sia un aggiornamento del sistema.

Implementazione

RNF-13	Bassa	Pagamenti online	Il sistema deve fare uso di sistemi esistenti per la gestione delle transazioni economiche.
RNF-14	Elevata	Applicazione web	Il sistema sarà una WebApp, implementata con le seguenti tecnologie web: HTML5, CSS3, JavaScript, AJAX e Java, facendo utilizzo delle Servlet e delle JavaServerPages.



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software* - Prof.ssa F.Ferrucci

RNF-15	Elevata	Conservazione dei dati	Il sistema dovrà garantire il mantenimento dei dati in un database.
RNF-16	Elevata	Struttura del sistema	Il sistema dovrà essere strutturato con il design pattern MVC (Model-View-Controller), il quale faciliterà la manutenzione della codebase.

Note Legali

RNF-17	Elevata	Privacy policy	Il sistema deve essere opportunamente regolamentato in materia di acquisizione, protezione e gestione dei dati personali immessi dai clienti.
RNF-18	Bassa	Regolamentazione pagamenti	Il sistema deve rispettare le licenze dei protocolli internazionali che riguardano i pagamenti (e i relativi dati che ne derivano) online effettuati all'interno del sistema.



3.4 Modello di sistema

3.4.1 Scenari

Nome Scenario: SC_GSA_10 Creazione della scheda da parte del Personal Trainer.

Partecipanti: Piero (Personal Trainer)

Flusso eventi:

- Piero accede alla sezione relativa alla creazione delle schede di allenamento.
- Il sistema visualizza l'elenco degli utenti che hanno richiesto la scheda di allenamento.
- Piero clicca sul nome del cliente per cui vuole creare la scheda.
- Il sistema apre una pagina con i dettagli dell'utente e una sezione in cui poter definire la scheda di allenamento.
- Piero inserisce i dati richiesti per la creazione della scheda e termina.
- Il sistema inoltra la scheda nell'area del cliente.

Mockup di riferimento: UI_10

Nome Scenario: SC_GU_4: Visualizzazione delle statistiche dei parametri fisici da parte del cliente.

Partecipanti: Marco (cliente)

Flusso di eventi:



- Marco, dal menù laterale, accede mediante l'apposita sezione alla pagina relativa alle proprie statistiche.
- Il sistema mostra attraverso dei grafici la sua pagina delle statistiche di allenamento.
- Marco visualizza la sua pagina di riepilogo delle statistiche di allenamento dove può consultare la sua variazione di peso nell'apposito grafico, può controllare l'andamento della sua massa magra e grassa nel grafico a linee.

Mockup di riferimento: UI_4

Nome Scenario: SC_GSA_7: Visualizzazione della Scheda da parte del cliente.

Partecipanti: Gino (cliente)

Flusso di eventi:

- Gino, cliente del Personal Trainer, accede alla sua dashboard selezionando la rispettiva voce presente nella navbar.
- Il sistema mostra la dashboard contenente la scheda assegnata a Gino.

Mockup di riferimento: UI_7

Nome Scenario: SC_GA_14: Inserimento di disponibilità da parte del Personal Trainer all'interno dell'agenda.

Partecipanti: Piero (Personal Trainer)

Flusso di eventi:



- Piero accede alla sezione relativa all'agenda nel sistema.
- Il sistema mostra una schermata contenente l'agenda degli impegni.
- Piero vuole dare la sua disponibilità per appuntamenti il 5 novembre nella fascia oraria 13:00/18:00, scorre quindi il calendario fino ad arrivare al 5 novembre e seleziona la data.
- Il sistema mostrerà quindi un resoconto della giornata mostrando le varie fasce orarie.
- Piero seleziona le fasce orarie in cui vuole dare la disponibilità in quel giorno.
- Il sistema mostra un messaggio di corretto update nell'agenda.

Mockup di riferimento: UI_14

Nome scenario: SC_GA_15: Visualizzazione dell'agenda da parte del Personal Trainer

Partecipanti: Piero (Personal Trainer)

Flusso di eventi:

- Piero, il Personal Trainer, dopo aver fatto l'accesso, clicca sulla navbar, appare la dashboard e poi clicca sulla voce "Agenda".
- Il sistema mostra l'agenda personale sottoforma di calendario
- Piero sceglie il giorno 10 da visualizzare e clicca sul bottone "Visualizza".
- Il Sistema mostra una tabella in cui ci sono gli appuntamenti prenotati; l'orario e il relativo utente.
- Piero visiona la sua agenda con gli orari occupati e i clienti che hanno prenotato.

Mockup di riferimento: UI_15

Nome: SC_GA_12: Programmazione di un incontro da parte del cliente

Partecipanti: Michele (cliente)



Flusso di eventi:

- Michele, cliente del Personal Trainer, accede alla sua area riservata.
- Il sistema mostra il menu principale contenente le sezioni disponibili.
- Michele seleziona la sezione relativa alla prenotazione di un appuntamento.
- Il sistema mostra un calendario del mese corrente, in cui è possibile indicare il giorno in cui intende prenotare un appuntamento.
- Michele seleziona la data in cui intende incontrare il Personal Trainer, ossia il 07/11/2020.
- Il sistema mostra tutti gli orari disponibili, cioè solo dalle 9 alle 11, e poi 16 alle 17.
- Michele seleziona l'opzione dalle 10 alle 11.
- Il sistema controlla la validità del suo abbonamento e conferma l'appuntamento.

Mockup di riferimento: UI_12



3.4.2 Use Case

Identificativo	Creazione della scheda	Data	06/11/2020
UC_GSA_10		Vers.	0.00.003
		Autore	Manzo Emma
Descrizione	Questo Use Case descrive la creazione della scheda di allenamento da parte del Personal Trainer.		
Attore Principale	Personal Trainer Ha interesse nel compilare una scheda per un cliente.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Personal Trainer è loggato. Il Personal Trainer è nella sezione relativa alla creazione della scheda di allenamento.		
Exit condition	La scheda è pronta per essere visualizzata dall’utente interessato.		
On success			
Exit condition	La scheda non è stata condivisa.		
On failure			
Rilevanza/User Priority	Elevata		
Frequenza stimata	5/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Sistema:	Visualizza, tramite una lista, i clienti che hanno richiesto la scheda di allenamento.	
2	Personal Trainer:	Cerca l’utente interessato e clicca sul suo nome.	
3	Sistema:	Visualizza una schermata con i dati del cliente, il suo andamento generale e le schede assegnate, inoltre, mostra un bottone che dà la possibilità di creare una nuova scheda di allenamento.	
4	Personal Trainer:	Clicca sul bottone “Crea nuova scheda”.	
5	Sistema:	Apri una finestra visualizzando alcuni form, dove inserire: Il tipo di allenamento;	



		<p>I vari esercizi;</p> <p>Le serie e il numero di ripetizioni per ogni esercizio;</p> <p>Il tempo di recupero tra una serie e l'altra.</p> <p>Visualizza anche un box per inserire eventuali note.</p>
6	Personal Trainer:	<p>Compila la scheda con gli esercizi.</p> <p>Clicca su "salva".</p> <p>Chiude la finestra.</p>
7	Sistema:	Inserisce la scheda nell'area del cliente.
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il cliente ha l'abbonamento scaduto		
4.a1	Sistema:	Il sistema mostra un messaggio in cui notifica l'abbonamento scaduto, disabilitando il bottone per la creazione della scheda.
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Impossibilità di creazione della scheda		
8.a1	Sistema:	Mostra un messaggio di errore che notifica che si è verificato un errore durante la creazione della scheda.
Note		
Special Requirements		NA



Identificativo	Visualizzazione delle statistiche	Data	14/11/2020
UC_GU_4	dei parametri fisici da parte del cliente	Vers.	0.00.003
		Autore	Ferrara Giampiero
Descrizione	Lo Use Case fornisce la funzionalità di mostrare all'utente le statistiche dei suoi parametri fisici.		
Attore Principale	Utente È interessato a visualizzare l'andamento dei suoi progressi di allenamento consultando i suoi parametri.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'utente è loggato alla sua Area Personale. L'utente richiede di accedere alla sua pagina relativa alle sue statistiche.		
Exit Condition	L'utente prende visione delle informazioni a cui è interessato.		
On success			
Exit Condition	La pagina relativa alle statistiche dell'utente non viene visualizzata correttamente.		
On failure	Viene mostrato un messaggio di errore.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	4/settimana		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente:	Accede all'area relativa alle proprie statistiche mediante l'apposita sezione.	
2	Sistema:	Il sistema mostra diversi grafici relativi ai diversi parametri del cliente.	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Non visualizza correttamente la pagina delle statistiche			
2.a1	Sistema:	Visualizza una pagina senza i grafici, un banner invita a ritornare alla pagina personale.	
2.a2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova azione da parte dell'utente.	



II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Non visualizza le ultime informazioni inserite, es: il peso

2.b1 Sistema: Visualizza la pagina con l'ultima rilevazione inserita, un banner invita a ritornare alla pagina personale.

2.b2 Sistema: Resta in attesa di una nuova azione da parte dell'utente.

Note

Special Requirements NA



Identificativo	Visualizzazione della Scheda da parte del Cliente	Data	06/11/2020
UC_GSA_7		Vers.	0.00.003
		Autore	Iannaccone
			Edoardo
Descrizione	Questo Use Case fornisce al cliente la funzionalità di visualizzare le proprie schede d’allenamento.		
Attore Principale	Cliente È interessato a poter visualizzare le proprie schede d’allenamento.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il cliente deve aver eseguito correttamente l’accesso al sistema.		
Exit condition	Viene visualizzata all’utente la scheda richiesta.		
On success			
Exit condition	Il sistema mostra un messaggio di errore.		
On failure			
Rilevanza/User Priority	Media		
Frequenza stimata	10 usi/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
Flusso di Eventi Principale/Main Scenario			
1	Cliente:	Richiede di poter visualizzare la sezione relativa alle proprie schede allenamento tramite la sua dashboard.	
2	Sistema:	Mostra a schermo la scheda più recente che è stata assegnata al cliente ed un pulsante che consente al cliente di poter scaricare la scheda in formato “.PDF”.	
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Nessuna scheda allenamento presente relativa al cliente			
1.4	Sistema:	Non è presente alcuna scheda allenamento e viene visualizzato un messaggio che informa il cliente a riguardo.	
Note			
Special Requirements	NA		



Identificativo	Visualizzazione dell'agenda da Data	06/11/2020
UC_GA_15	parte del Personal Trainer	Vers. 0.00.004
		Autore Marco Sica
Descrizione	Lo Use Case fornisce la funzionalità al Personal Trainer di visualizzare la sua agenda.	
Attore Principale	Personal Trainer Interessato a visualizzare la sua agenda degli appuntamenti.	
Attori secondari	NA	
Entry Condition	Il Personal Trainer ha effettuato l'accesso. Il Personal Trainer è nella sezione relativa all'agenda.	
Exit condition	Il Personal Trainer visiona i suoi appuntamenti per il giorno da lui selezionato.	
On success		
Exit condition	Il sistema non mostra la tabella degli orari e mostra un messaggio d'errore.	
On failure		
Rilevanza/User Priority	Elevata	
Frequenza stimata	5/giorno	
Extension point	NA	
Generalization of	NA	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Sistema:	Mostra un form con un calendario del mese corrente in cui è possibile selezionare un giorno.
2	Personal Trainer:	Clicca sul giorno 10 e poi sul bottone “Visualizza”.
3	Sistema:	Mostra una tabella contenente tutti gli orari prenotati per il giorno 10 e dal relativo utente.
4	Personal Trainer:	Visiona la tabella relativa al giorno 10 e consulta gli orari in cui è impegnato e il cliente che ha prenotato.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Giorno senza appuntamenti		
4.a1	Sistema:	Visualizza un messaggio, segnalando al Personal Trainer che non ci sono appuntamenti per quel giorno.



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software* - Prof.ssa F.Ferrucci

4.a2	Sistema	Resta in attesa di una nuova scelta del giorno e sottomissione del form.
Note		
Special Requirements	NA	



Identificativo	Inserimento di disponibilità da parte	Data	06/11/2020
UC_GA_14	del Personal Trainer all'interno dell'agenda	Vers.	0.00.003
		Autore	Umberto
			Franzese
Descrizione	Lo Use Case fornisce la funzionalità di indicare la disponibilità del Personal Trainer nelle date indicate.		
Attore Principale	Personal Trainer È interessato a inserire delle date in cui è disponibile nell'agenda.		
Attori Secondari	NA		
Entry Condition	Il Personal Trainer è loggato al sistema.		
Exit Condition On success	Nell'agenda risultano disponibili le date in cui il Personal Trainer è disponibile.		
Exit Condition On failure	Nell'agenda non viene salvata la disponibilità del personal Trainer.		
Rilevanza	Alta		
Frequenza stimata	2/settimana		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Personal Trainer:	Accede all'area di modifica dell'agenda mediante l'apposita sezione.	
2	Sistema	Mostra all'utente la pagina relativa all'agenda	
3	Personal Trainer	Clicca sul pulsante “inserisci disponibilità”	
4	Sistema:	Mostra all'utente il calendario.	
5	Personal Trainer:	Sceglie il giorno in cui vuole dare propria disponibilità.	
6	Sistema	Visualizza in dettaglio le fasce orarie, attraverso un elenco, del giorno scelto.	
7	Personal Trainer	Sceglie le fasce orarie in cui vuole rendersi disponibile per appuntamenti e clicca sul link di inserimento.	
8	Sistema	Salva l'update dell'agenda e mostra un messaggio di successo.	



Scenario/Flusso di eventi ERRORE: Errore nell'update dell'agenda		
8.1	Sistema	Visualizza un messaggio del non corretto update dell'agenda.
Note		
Special Requirements NA		



Identificativo	Programmazione di un incontro	Data	06/11/2020
UC_GA_12		Vers.	0.00.003
		Autore	Iannucci Michele
Descrizione	Lo Use Case fornisce la funzionalità di prenotazione di un incontro da parte del cliente.		
Attore Principale	Cliente Interessato alla prenotazione di un appuntamento, per poter incontrare il Personal Trainer.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'utente ha effettuato l'accesso.		
Exit condition	L'appuntamento viene confermato e il sistema mostra un messaggio di		
On success	successo.		
Exit condition	L'appuntamento non viene prenotato e il sistema mostra un messaggio di		
On failure	errore.		
Rilevanza/User Priority	Elevata		
Frequenza stimata	10/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Cliente:	Accede alla sezione relativa alla programmazione degli appuntamenti.	
2	Sistema:	Visualizza un form con un calendario del mese corrente in cui richiede la selezione del giorno. Tale campo è obbligatorio.	
3	Cliente:	Seleziona il giorno desiderato e sottomette il form.	
4	Sistema:	Verifica che: il giorno sia stato selezionato. ci sia disponibilità in agenda per quel giorno.	
5	Sistema:	Mostra una schermata contenente una lista dei vari slot orari in cui c'è disponibilità di appuntamento, ognuno selezionabile, e il bottone "Prenota".	
6	Cliente:	Clicca sullo slot desiderato, e poi sul bottone "Prenota".	



8	Sistema:	Salva l'appuntamento.
9	Sistema:	Mostra una schermata che informa il cliente della prenotazione avvenuta con successo.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Giorno non indicato		
4.a1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore segnalando all'utente che non ha selezionato il giorno.
4.a2	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione del form.
Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Disponibilità di appuntamenti esaurita per quel giorno.		
4.b1	Sistema:	Il sistema visualizza un messaggio informando l'utente che per il giorno selezionato non c'è disponibilità di appuntamenti.
4.b2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione del form.
Note		
Special Requirements		NA



3.4.2.1 Condizioni limite

Identificativo	Accensione del Sistema	Data	28/11/2020
UC_GS_1		Vers.	0.00.001
		Autori	Manzo Emma Iannaccone Edoardo
Descrizione	Definisce come il Personal Trainer può avviare il sistema.		
Attore Principale	Personal Trainer Ha interesse nell'avviare il sistema.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	La macchina su cui è installato il sistema è accesa.		
Exit Condition	Il sistema è stato avviato correttamente.		
On success			
Exit Condition	Il sistema resta spento.		
On failure			
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	4/anno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Personal Trainer:	Esegue l'inizializzazione del server inserendo i suoi dati.	
2	Sistema:	Mostra un bottone con scritto "Accendi Sistema".	
3	Personal Trainer:	Clicca sul bottone.	
4	Sistema:	Notifica che l'accensione è avvenuta correttamente.	



Identificativo	Spegnimento del Sistema	Data	28/11/2020
UC_GS_2		Vers.	0.00.001
		Autori	Manzo Emma
			Iannaccone Edoardo
Descrizione	Definisce come il Personal Trainer può terminare l'esecuzione del sistema.		
Attore Principale	Personal Trainer Ha interesse nel terminare il sistema.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il Personal Trainer ha effettuato il login.		
Exit Condition	Il sistema termina correttamente.		
On success			
Exit Condition	Il sistema resta acceso.		
On failure			
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	4/anno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Personal Trainer:	Effettua il logout dalla piattaforma.	
2	Sistema:	Notifica che il logout è avvenuto con successo e mostra nuovamente la schermata di login.	
3	Personal Trainer:	Il Personal Trainer spegne il server dall'apposito servizio.	
4	Sistema:	Notifica che lo spegnimento è avvenuto correttamente.	



Identificativo	Fallimento del Sistema	Data	28/11/2020
UC_GS_3		Vers.	0.00.001
		Autori	Manzo Emma
			Iannaccone Edoardo
Descrizione	Definisce come il Personal Trainer può visualizzare le notifiche di fallimento del sistema.		
Attore Principale	Personal Trainer È interessato a mantenere il sistema e a ricevere le notifiche in seguito ad errori o problemi del sistema.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il sistema rileva un errore.		
Exit Condition	Il sistema viene ripristinato.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	4/anno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Sistema:	Inoltra un messaggio di segnalazione contenente la causa di terminazione.	
2	Personal Trainer:	Riceve il messaggio di errore proveniente dal sistema e lo ripristina.	
3	Sistema:	Il sistema funziona correttamente.	



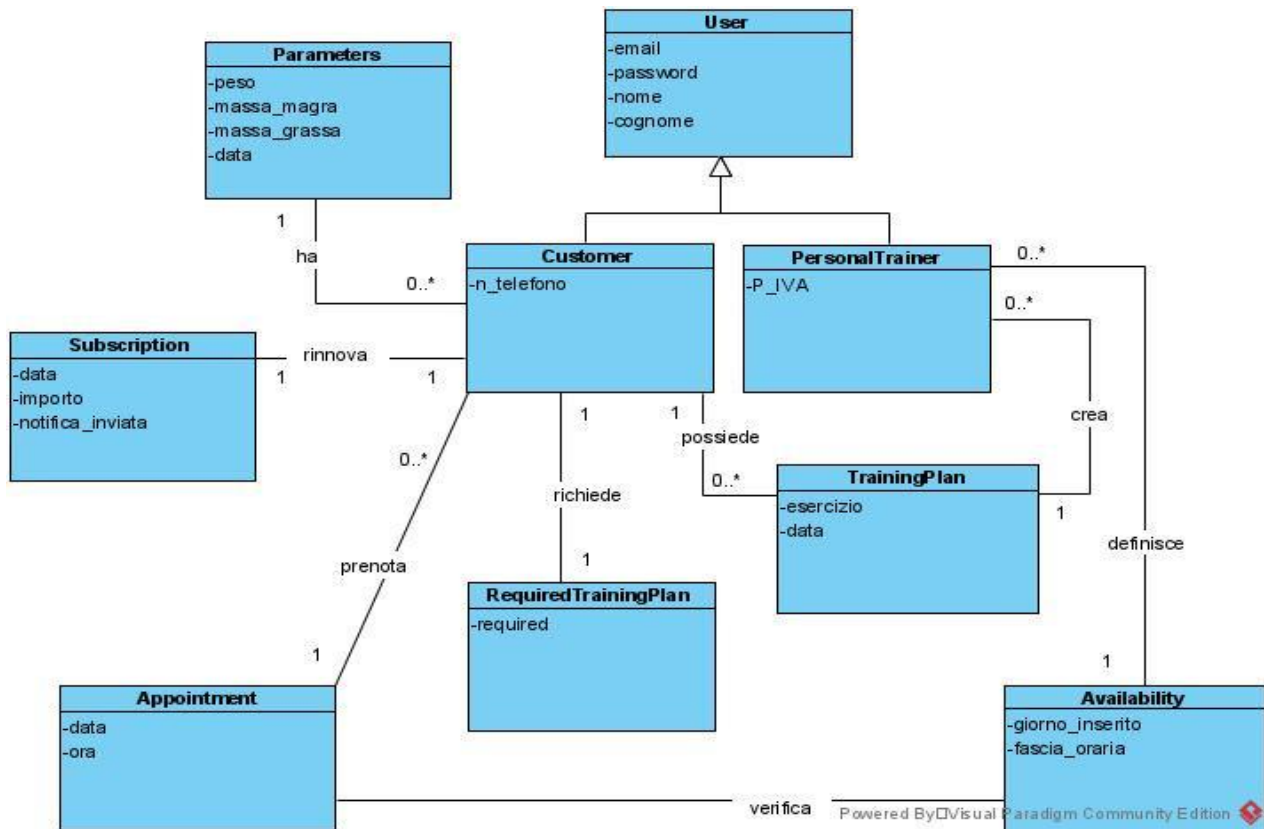
Identificativo	Mancata connessione al	Data	28/11/2020
UC_GS_4	database	Vers.	0.00.001
		Autori	Manzo Emma
			Iannaccone Edoardo
Descrizione	Definisce in che modo il Personal Trainer può visualizzare le notifiche di fallimento del sistema.		
Attore Principale	Personal Trainer È interessato a mantenere il sistema e a ricevere le notifiche in seguito ad una mancata connessione al database.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il sistema rileva un errore dovuto ad una mancata connessione al database.		
Exit Condition	La connessione risulta ristabilita.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	4/anno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Sistema:	Segnala l'errore, impedendo al Personal Trainer di poter accedere ai dati contenuti al suo interno.	
2	Personal Trainer:	Riceve il messaggio di errore proveniente dal sistema e prova a ristabilire la connessione col database.	
3	Sistema:	Il sistema ripristina la connessione e lo notifica al Personal Trainer.	



Identificativo	Errore di connessione	Data	28/11/2020
UC_GS_5		Vers.	0.00.001
		Autori	Manzo Emma
			Iannaccone Edoardo
Descrizione	Definisce in che modo il Personal Trainer può visualizzare le notifiche di fallimento di connessione del sistema.		
Attore Principale	Personal Trainer È interessato a mantenere il sistema ed a ricevere le notifiche in seguito a problemi di connessione.		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il sistema rileva un errore dovuto alla connessione.		
Exit Condition	Il sistema si connette correttamente.		
Rilevanza/User Priority	Alta		
Frequenza stimata	4/anno.		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Sistema:	Invia un messaggio relativo all'errore.	
2	Personal Trainer:	Riceve il messaggio di errore proveniente dal sistema e prova a ristabilire una connessione di rete affidabile, per poter riutilizzare le sue funzionalità.	
3	Sistema:	La connessione risulta ristabilita.	

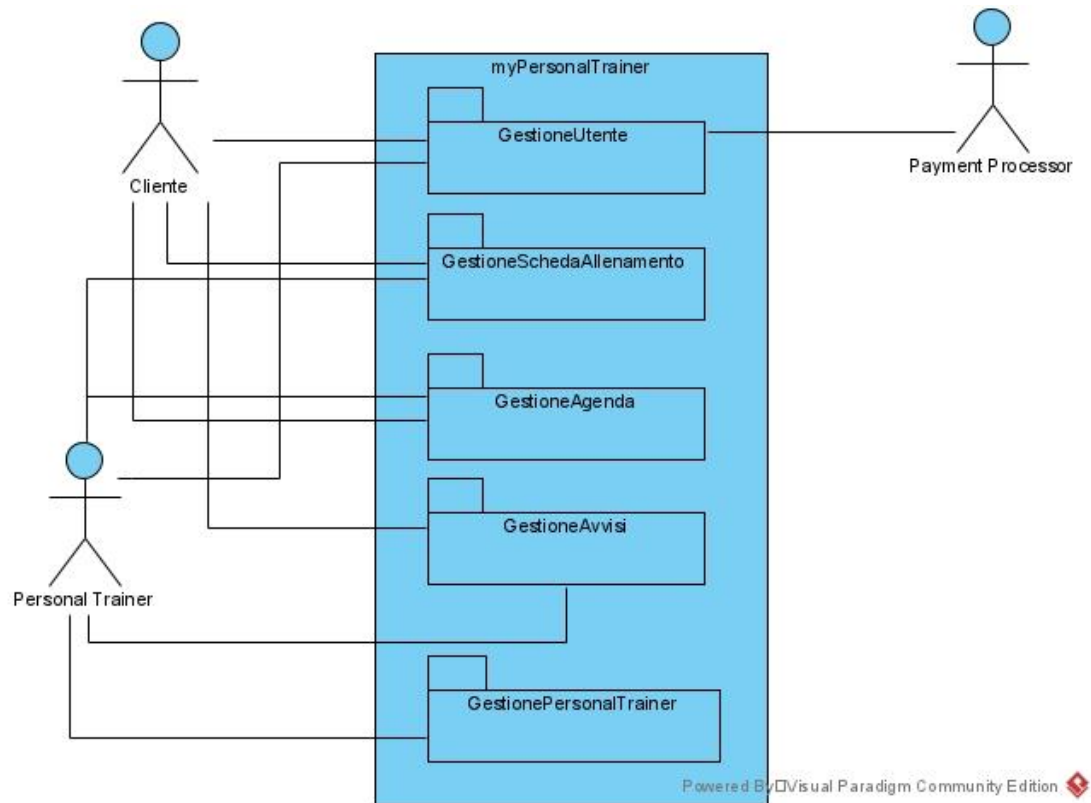
3.4.3 Modello ad oggetti

3.4.3.1 Class Diagram



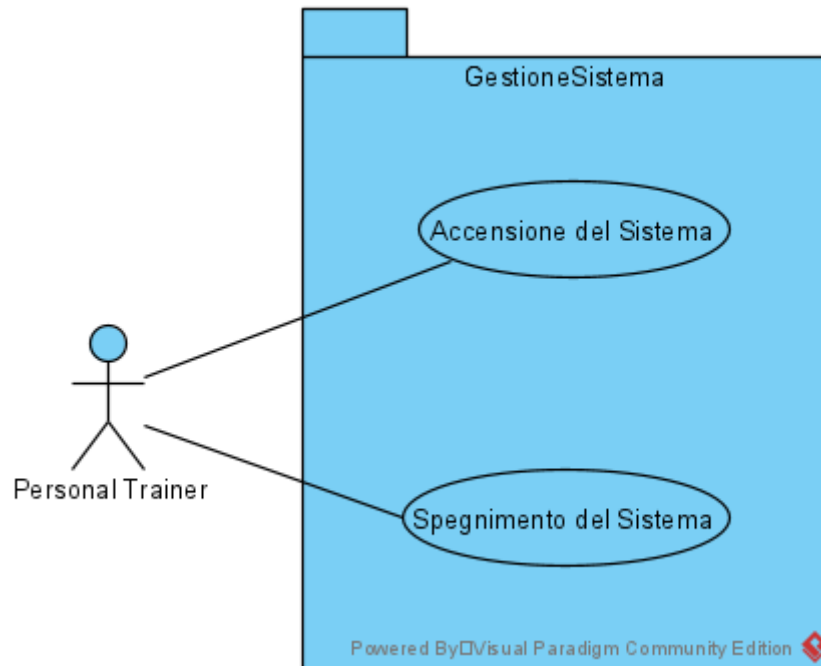
3.4.3.2 Use Case Diagram

UCD Generale

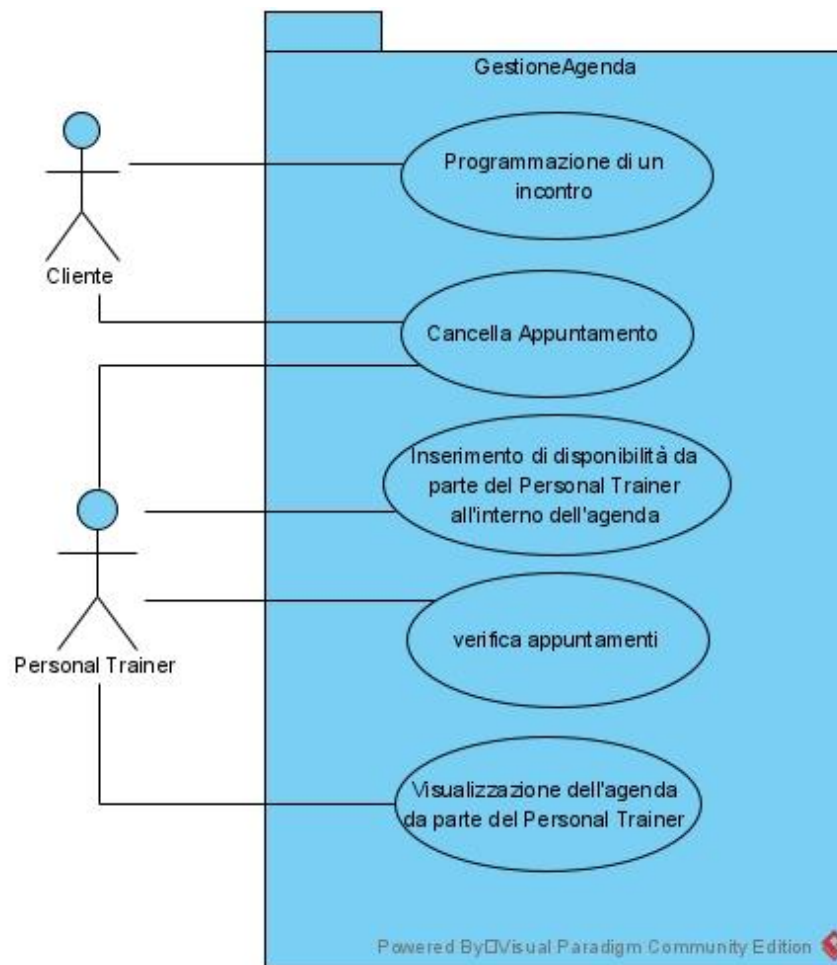




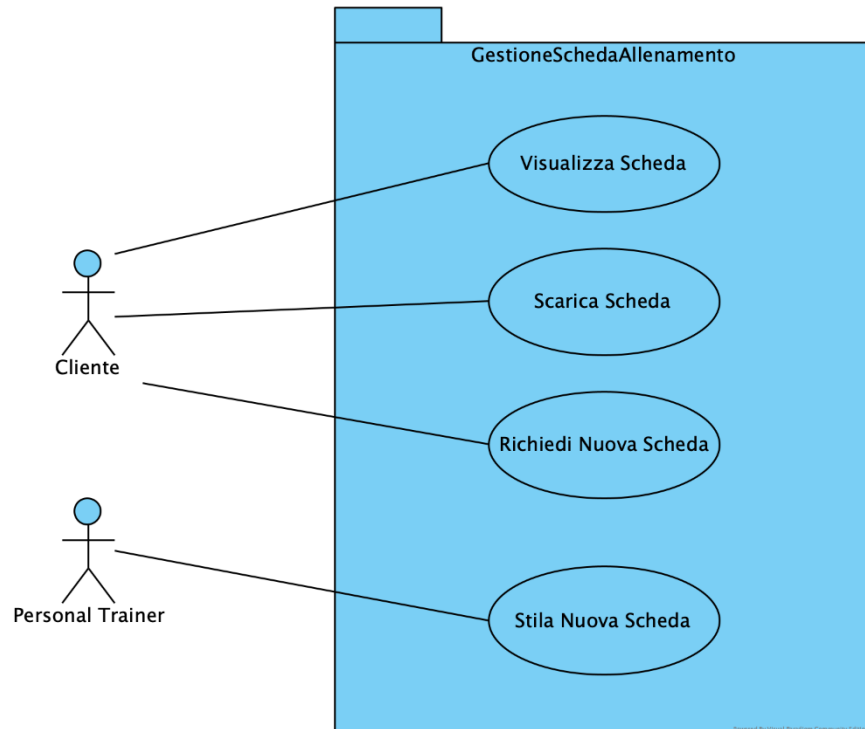
UCD_GS: Gestione sistema



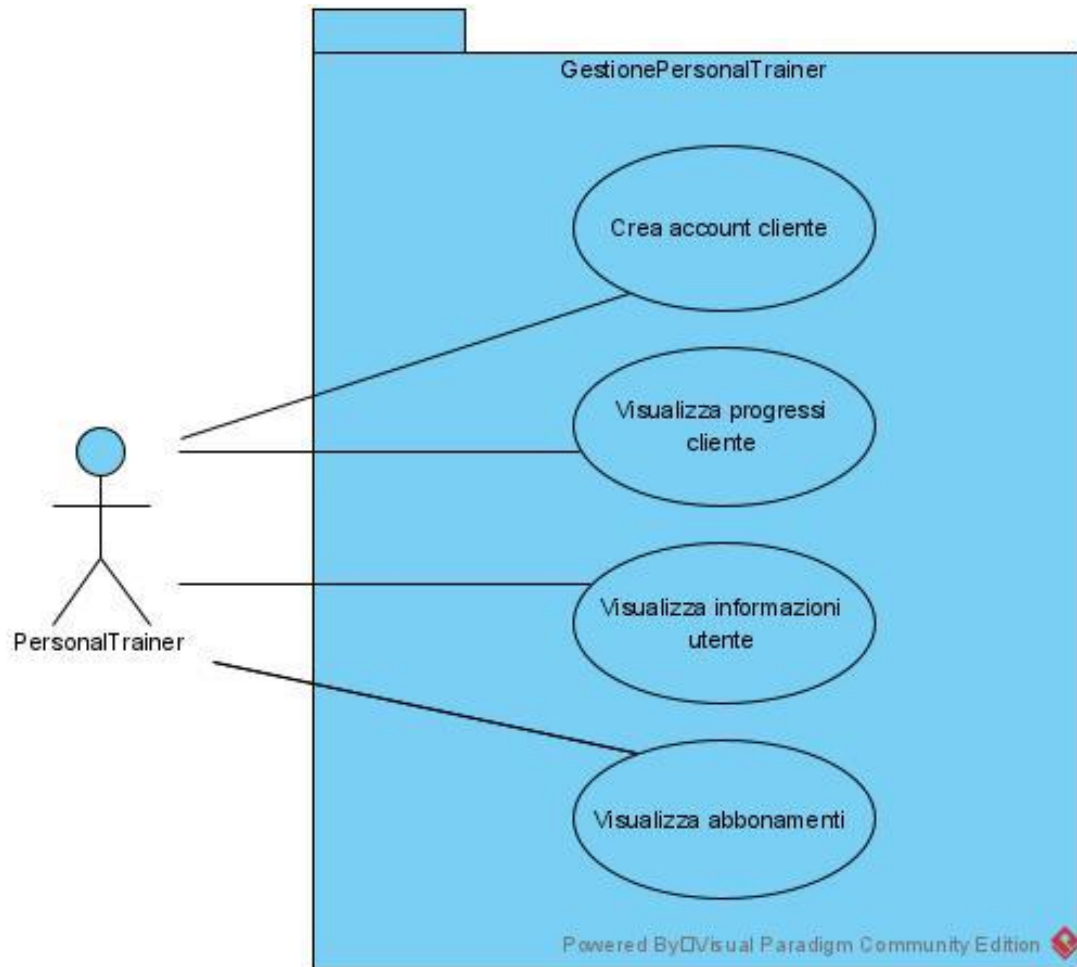
UCD_GA: Gestione Agenda



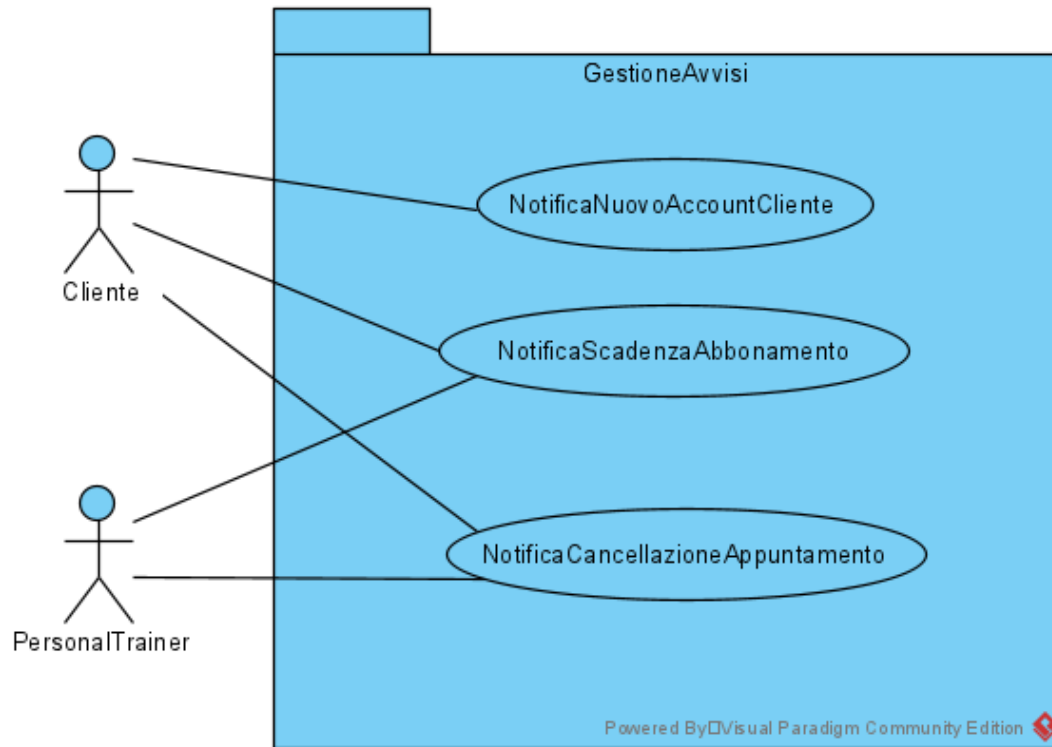
UCD_GSD: Gestione scheda di allenamento



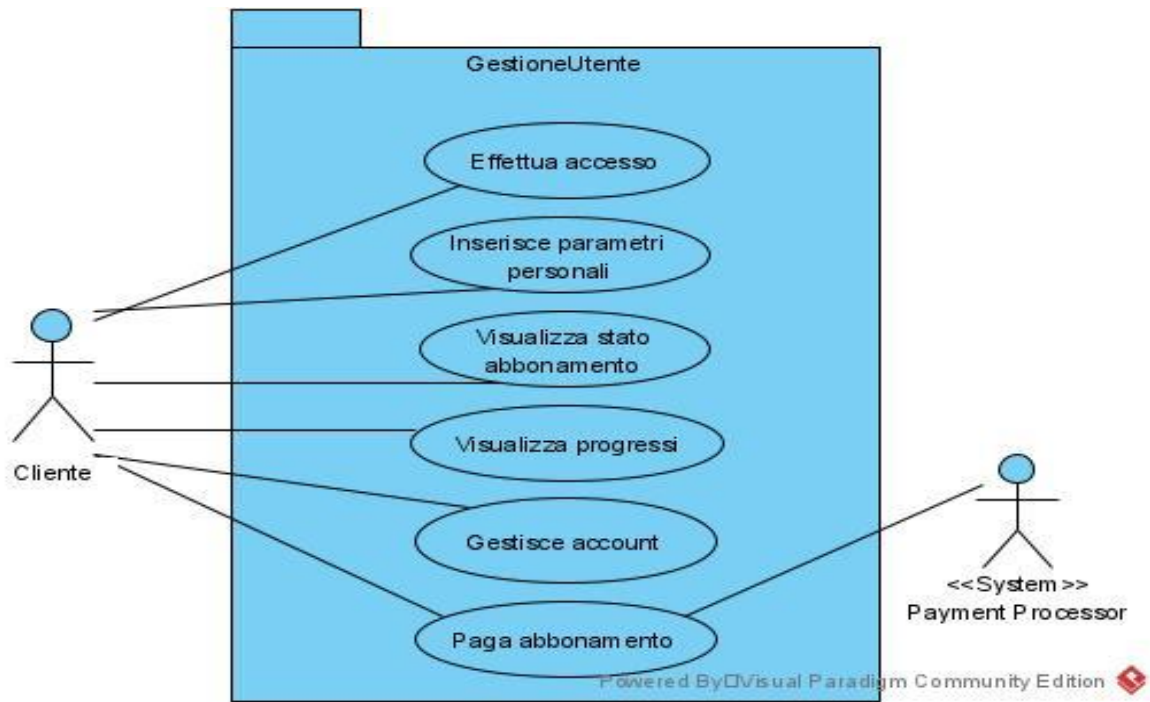
UCD_GSD: Gestione Personal Trainer



UCD_GA: Gestione Avvisi



UCD_GU: Gestione Utente



3.4.3.3 Tabella riassuntiva di tutti gli oggetti

Nome Oggetto	Tipologia	Descrizione
LogInForm	Boundary	Rappresenta il form che permette di inserire i dati per effettuare il login.
ParametersForm	Boundary	Rappresenta il form che permette di inserire i parametri per effettuare il login.
UserGraphics	Boundary	Rappresenta i grafici di ogni utente.
SidebarView	Boundary	Rappresenta il pulsante che mostra le statistiche del cliente.
AccountUpdateForm	Boundary	Rappresenta il form che permette di modificare le statistiche al cliente.
SubscriptionState	Boundary	Rappresenta lo stato dell'abbonamento del cliente.



PaymentForm	Boundary	Rappresenta il form per inserire i dati di pagamento.
DownloadTrainingPlanButton	Boundary	Rappresenta il pulsante che consente il download della scheda di allenamento.
SeeTrainingPlanButton	Boundary	Rappresenta il pulsante che consente la visualizzazione della scheda di allenamento.
RequestNewTrainingPlanButton	Boundary	Rappresenta il pulsante che permette di richiedere la scheda di allenamento.
NewTrainingPlanForm	Boundary	Rappresenta il form da compilare per richiedere la scheda di allenamento.
CreateTrainingPlanForm	Boundary	Rappresenta il form da compilare per creare una nuova scheda.
Calendar	Boundary	Rappresenta il calendario del personal trainer.
ConfirmAvailabilityButton	Boundary	Rappresenta il bottone che permette di inserire disponibilità.
TimetableForm	Boundary	Rappresenta il form che permette di inserire giorno e ora.
CheckAvailabilityButton	Boundary	Rappresenta il bottone che controlla la disponibilità del personal trainer.
AvailableTimeList	Boundary	Rappresenta la lista degli orari messi a disposizione del PT
NotifySuccess	Boundary	Gestisce la notifica del successo di un'operazione.
RequestAppointmentButton	Boundary	Rappresenta il pulsante che permette di richiedere un appuntamento.



ConfirmDeleteButton	Boundary	Rappresenta il pulsante che conferma l'eliminazione di un appuntamento.
AppointmentList	Boundary	Rappresenta la lista degli appuntamenti.
AgendaButton	Boundary	Rappresenta il pulsante che visualizza l'agenda.
NotifyBoundary	Boundary	Rappresenta le notifiche dell'agenda.
InsertNewCustomerButton	Boundary	Rappresenta il bottone che permette di inserire un nuovo cliente.
FormInsertNewCustomer	Boundary	Rappresenta il form che permette di inserire un nuovo cliente.
CustomerList	Boundary	Rappresenta la lista dei clienti.
ShowParameterCustomer	Boundary	Rappresenta la visualizzazione dei parametri dei clienti.
CustomerList	Boundary	Rappresenta la lista dei clienti.
ShowExpiringSubscription	Boundary	Rappresenta lo stato di scadenza dell'abbonamento
NotifyCustomer	Boundary	Mostra le notifiche al cliente.
NotifyPersonalTrainer	Boundary	Mostra le notifiche al personal trainer.
NotifyDeleteAppoimentCustomer	Boundary	Mostra la notifica di eliminazione appuntamento al cliente.
NotifyCustomerRegistrationEmail	Boundary	Mostra una notifica di conferma registrazione al cliente.
RequestQueue	Boundary	Mostra la lista di tutti gli utenti che hanno richiesto la scheda.
CustomerProfile	Boundary	Gestisce la visualizzazione del profilo dell'utente.
LogInControl	Control	Gestisce l'accesso agli utenti.
ParametersControl	Control	Gestisce i parametri fisici dell'utente.
UserStatisticsControl	Control	Gestisce le statistiche dell'utente.
AccountControl	Control	Gestisce l'account del cliente
SubscriptionControl	Control	Gestisce lo stato di abbonamento del cliente



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software - Prof.ssa F.Ferrucci

PaymentControl	Control	Gestisce i pagamenti
DownloadTrainingPlanControl	Control	Gestisce la conversione e il download della scheda.
SeeTrainingPlanControl	Control	Gestisce la visualizzazione della scheda di allenamento.
RequestNewTrainingPlanControl	Control	Gestisce le richieste di nuove schede.
NewTrainingPlanControl	Control	Gestisce la creazione di nuove schede.
AddAvailabilityControl	Control	Gestisce l'inserimento della disponibilità nell'agenda.
AvailabilityControl	Control	Gestisce la disponibilità del personal trainer.
RequestAppointmentControl	Control	Gestisce la prenotazione di un appuntamento.
AppointmentControl	Control	Gestisce gli appuntamenti del personal trainer.
TimeLabelControl	Control	Gestisce il tempo di disponibilità inserito dal Personal Trainer
PersonalTrainer_function	Control	Gestisce le funzioni disponibile al Personal Trainer
ShowParametersControl	Control	Gestisce la visualizzazione dei parametri.
InfoCustomerControl	Control	Gestisce le informazioni del cliente.
ShowDeadLinesControl	Control	Mostra le scadenze degli abbonamenti.
NotificationDeadlineSub	Control	Mostra le notifiche sugli abbonamenti.
ManageAppointment	Control	Gestisce gli appuntamenti.
RegistrationCustomer	Control	Gestisce la registrazione del cliente nel sistema.
RequestAppointmentControl	Control	Gestisce la richiesta di appuntamento.
User	Entity	L'oggetto rappresenta gli account che accedono il sistema.
Parameters	Entity	L'oggetto rappresenta i parametri del cliente.
Customer	Entity	L'oggetto rappresenta il cliente.
Subscription	Entity	L'oggetto rappresenta l'abbonamento del cliente.
TrainingPlan	Entity	L'oggetto rappresenta la scheda di allenamento.
Appointment	Entity	L'oggetto rappresenta gli appuntamenti.

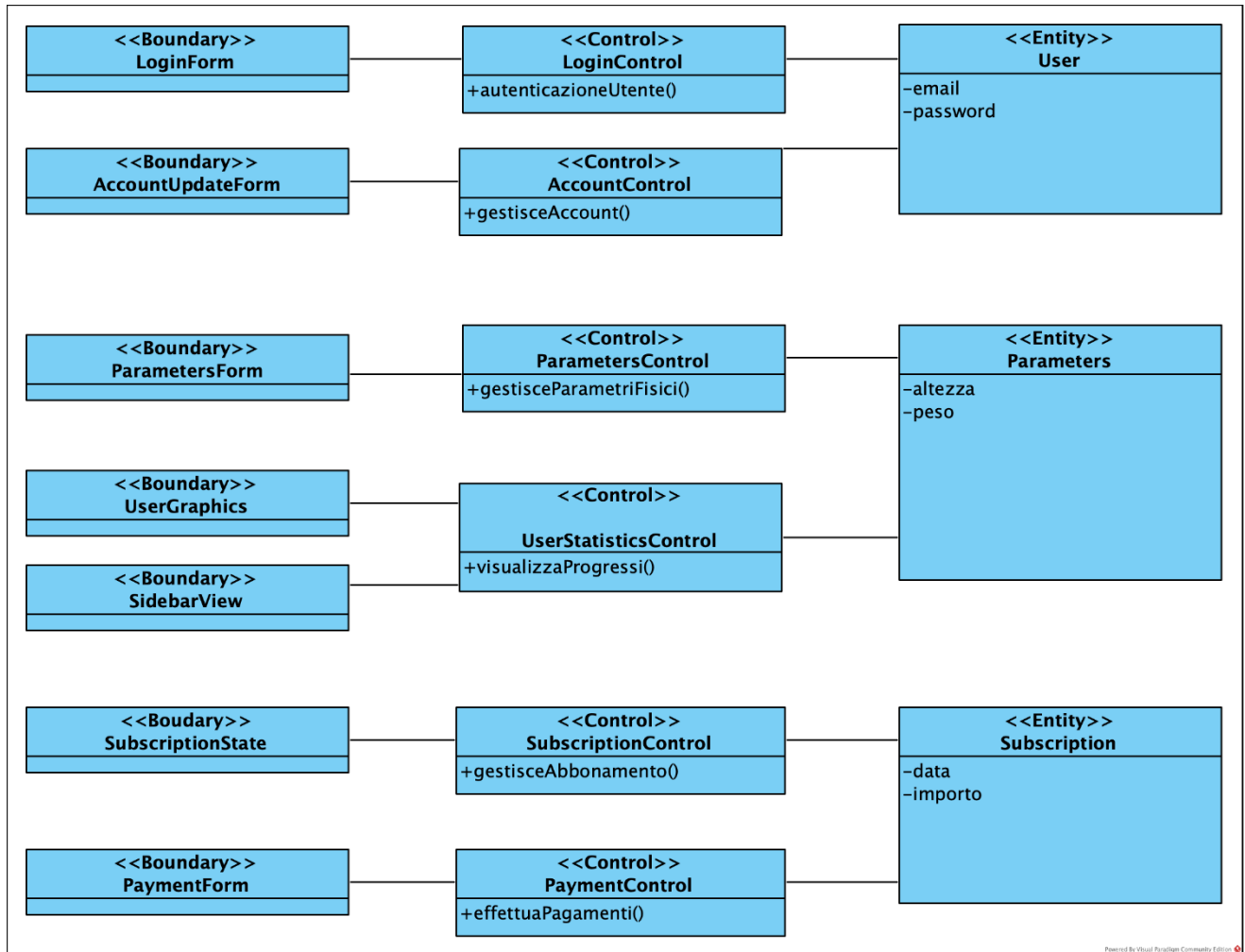


Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software* - Prof.ssa F.Ferrucci

Availability	Entity	L'oggetto rappresenta la disponibilità del personal trainer.
--------------	--------	--

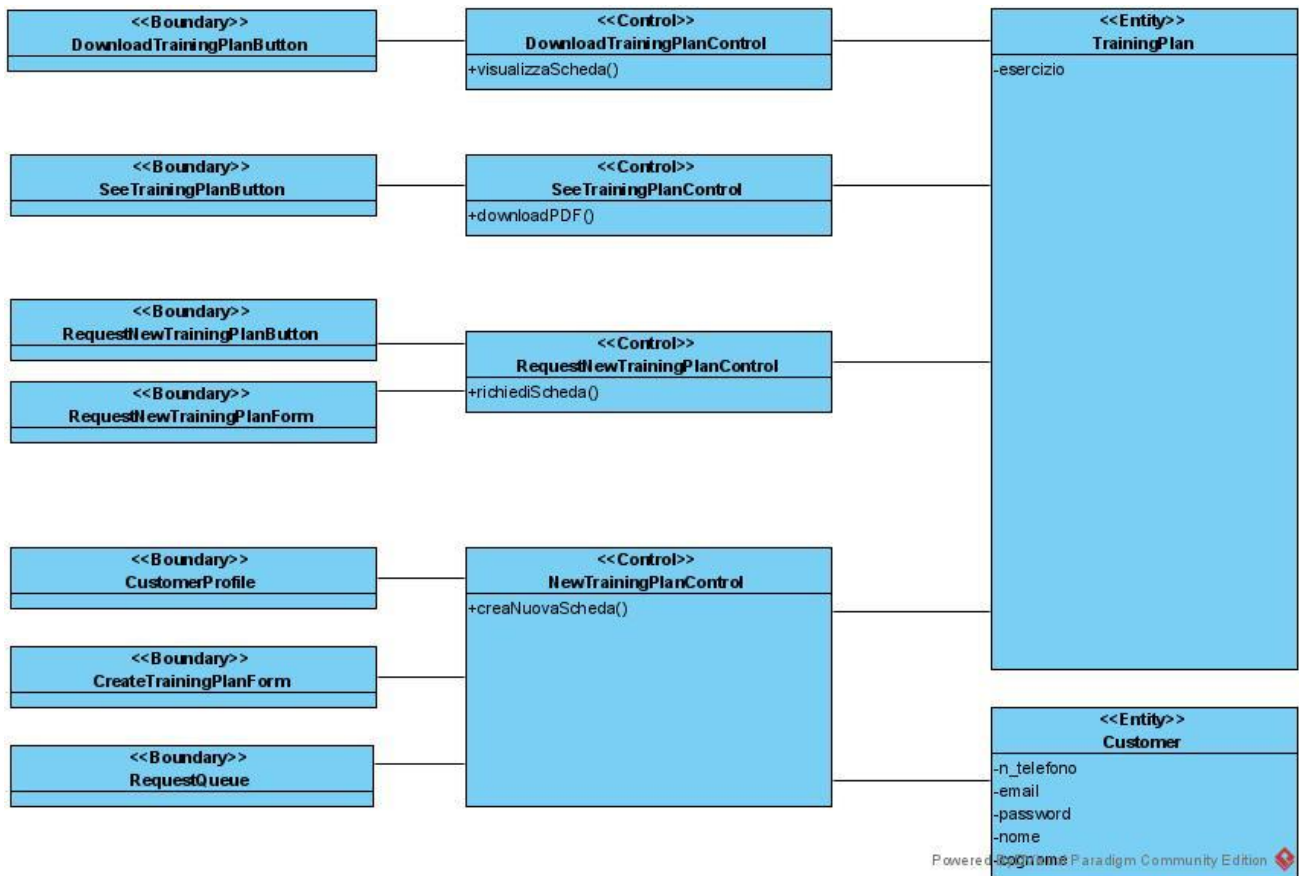
3.4.3.4 Object Diagram

OD_1: Gestione Utente

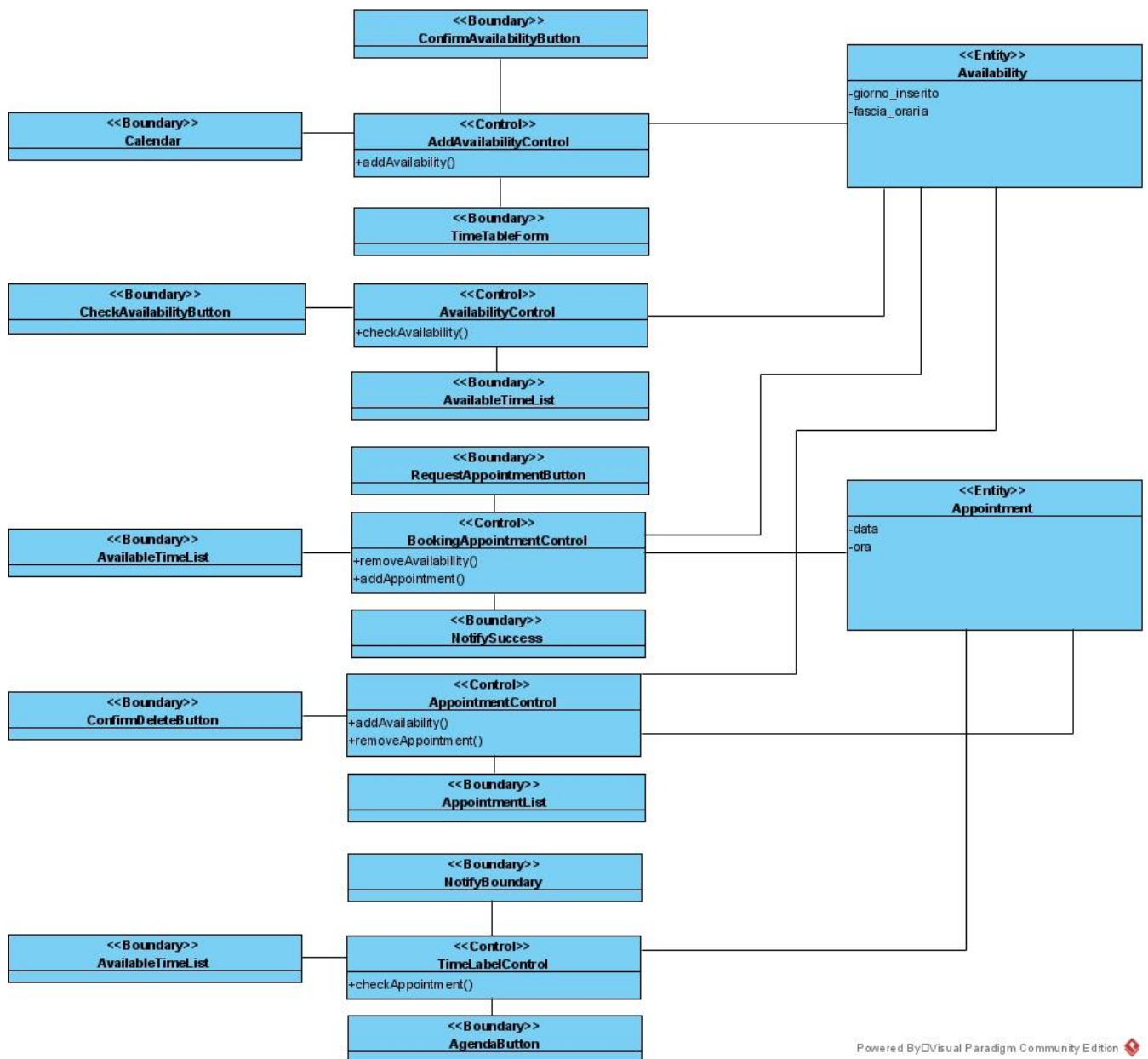




OD_2: Gestione Scheda Allenamento

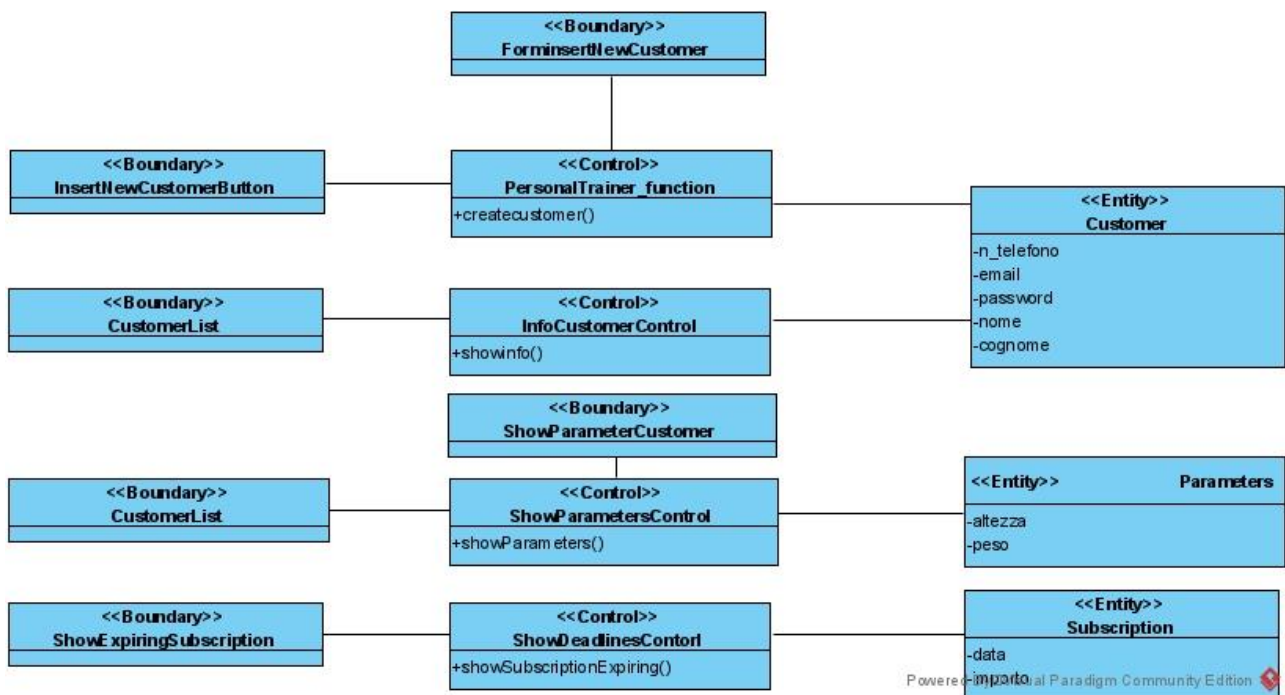


OD_3: Gestione Agenda

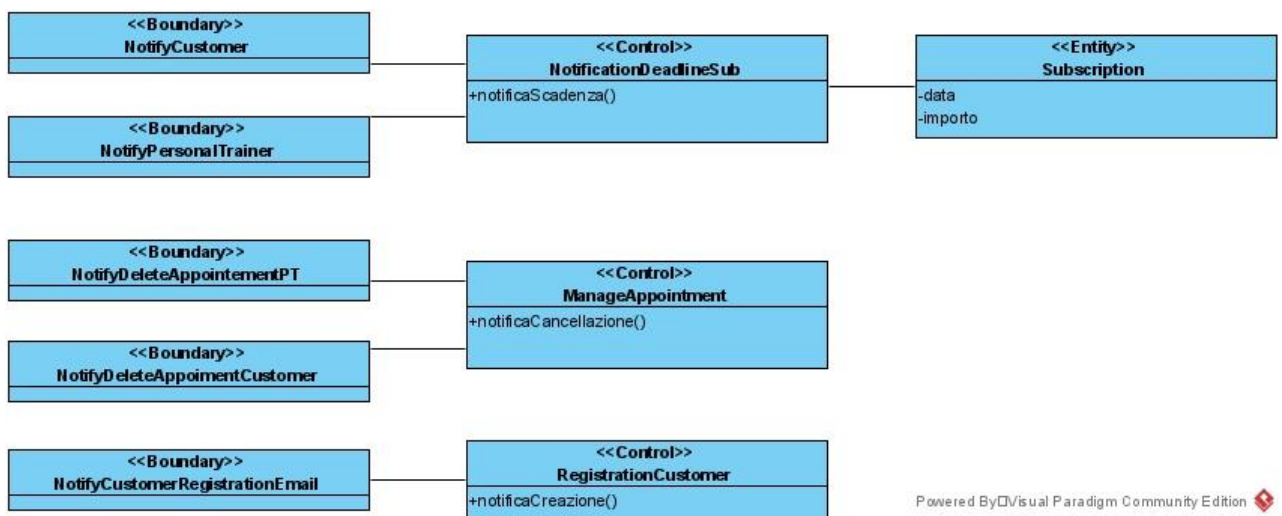


Powered By UML Visual Paradigm Community Edition

OD_4: Gestione Personal Trainer

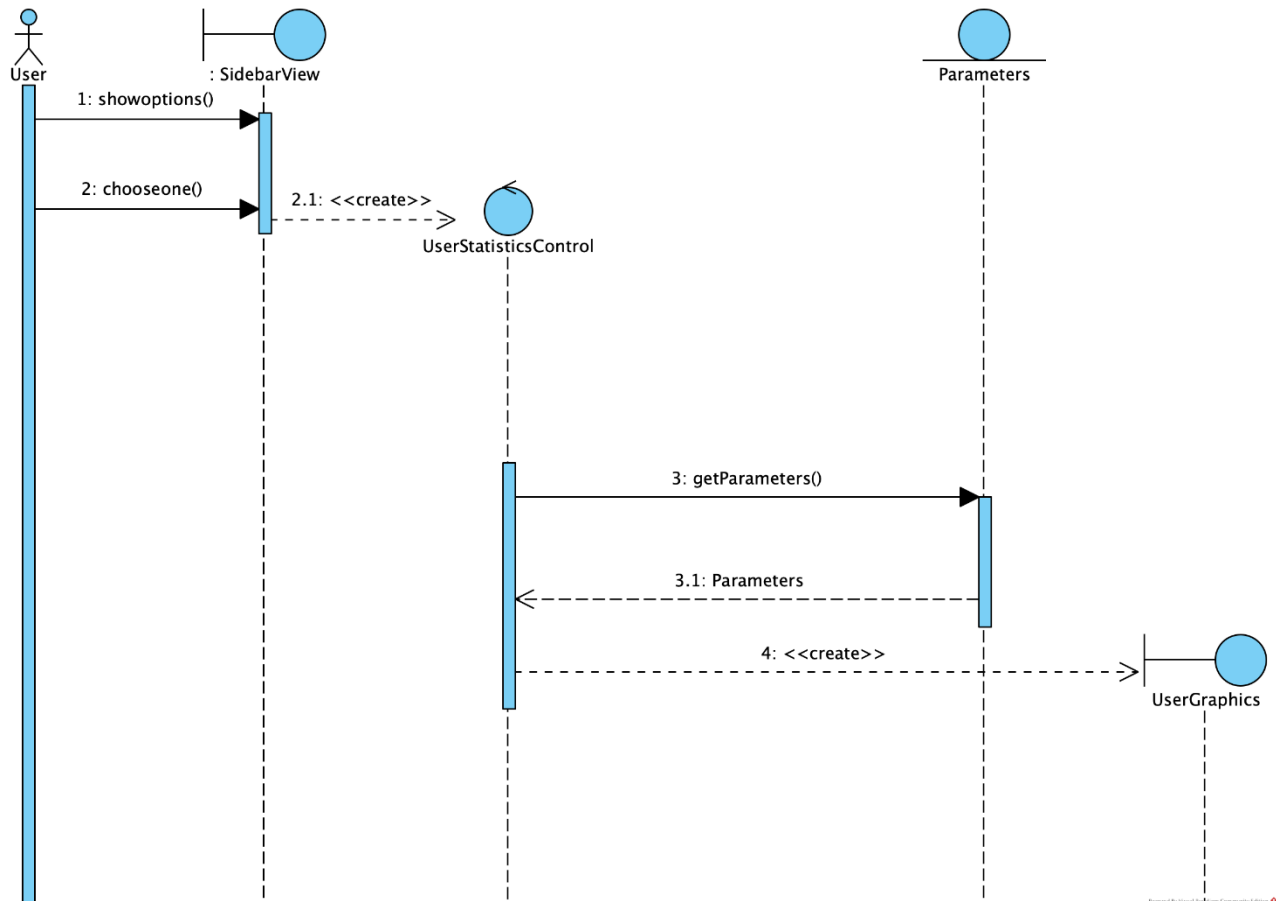


OD_5: Gestione Avvisi

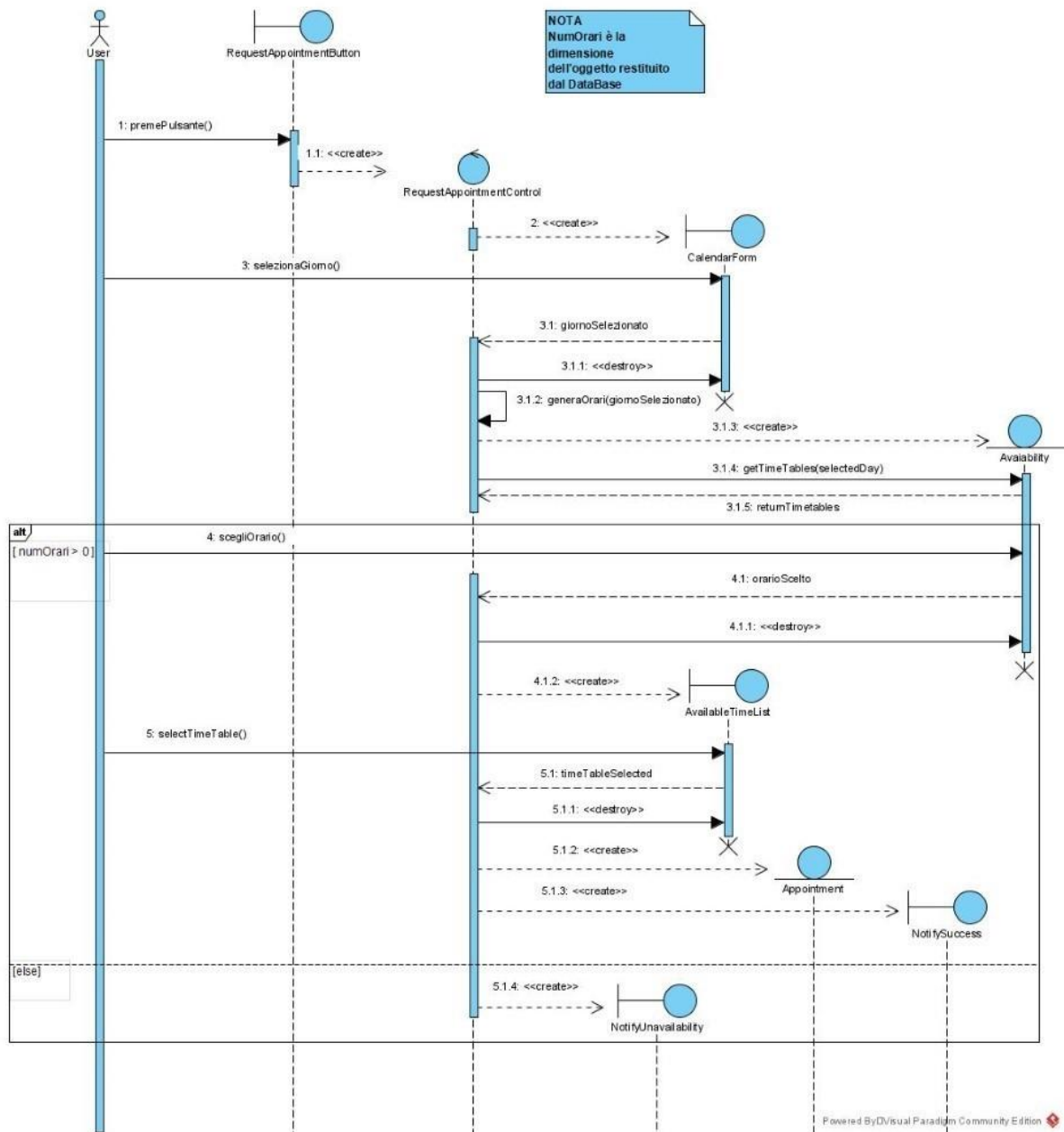


3.4.4 Modelli dinamici

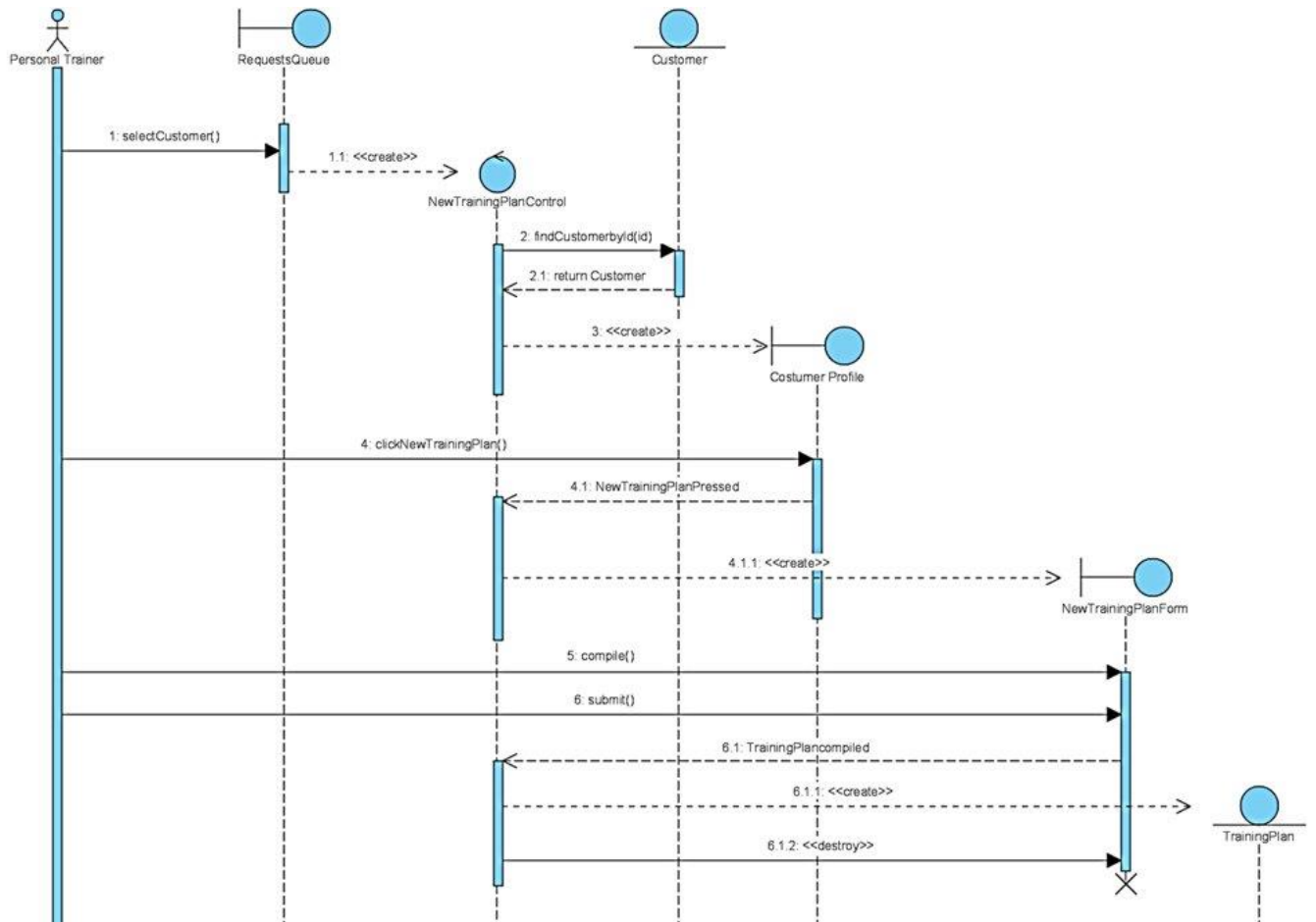
SD_GU_4



SD_GA_12

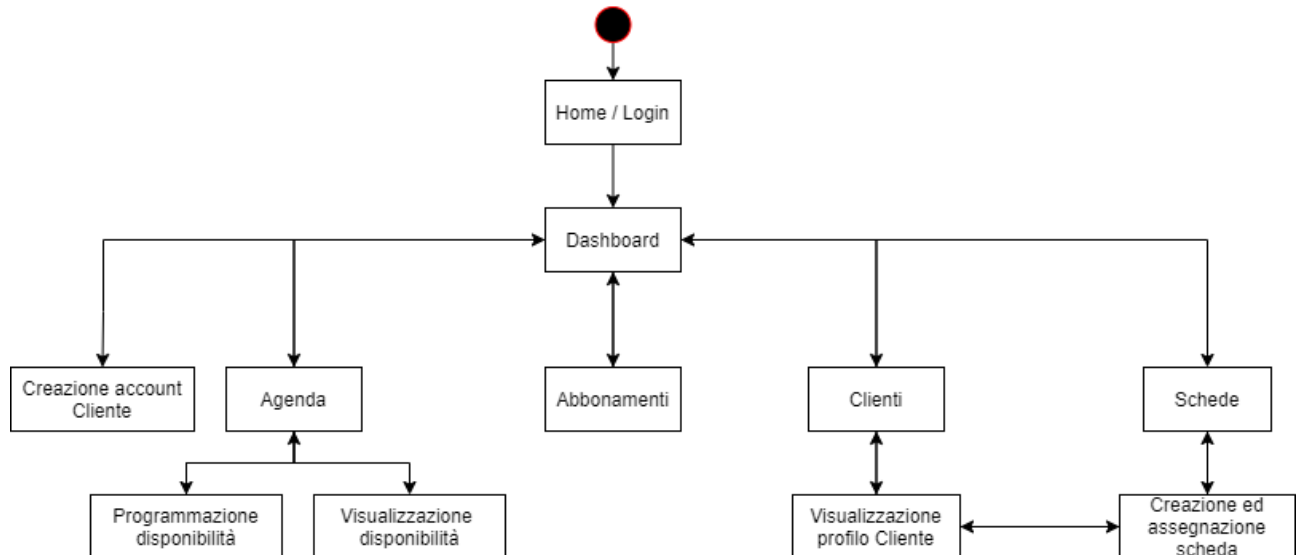


SD_GSA_10

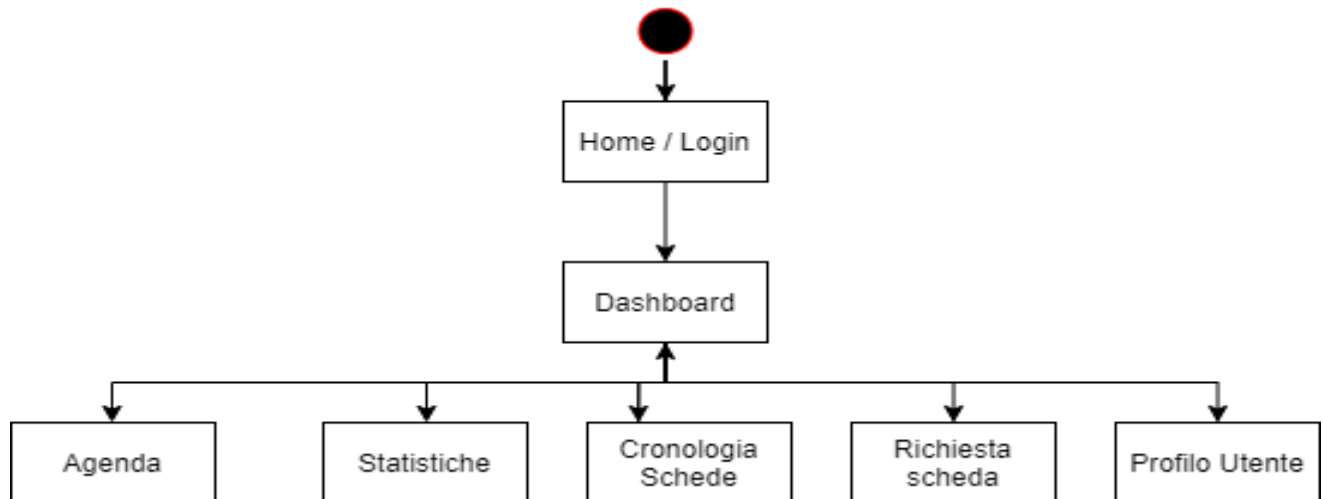


3.4.5 Navigational Paths e Mock-ups

Navigational Path Personal Trainer



Navigational Path Cliente





UI_0: Homepage

A Web Page

http://myPersonalTrainer.net

myPersonalTrainer

Benvenuto, accedi alla tua Area Personale !

Email:

Password:

Accedi

Contatti

Number

Mail

P.Iva Number



UI_14: Indica disponibilità Personal Trainer

A Web Page

http://myPersonalTrainer.net

Logout Profilo Utente

I tuoi Appuntamenti

Appuntamento	Data	Ora
Appuntamento	Data	Ora

Seleziona il giorno in cui vuoi indicare la disponibilità:

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12



A Web Page

http://myPersonalTrainer.net

myPersonalTrainer

Logout Profilo Utente

I tuoi Appuntamenti

Appuntamento	Data	Ora	
Appuntamento	Data	Ora	
Appuntamento	Data	Ora	

NOVEMBER 2020

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Ore: 9:00 - 10:00

Ore: 10:00 - 11:00

Ore: 12:00 - 13:00

Ore: 15:00 - 16:00

Ore: 17:00 - 18:00

Ore: 18:00 - 19:00

☒ Salva



A Web Page

http://myPersonalTrainer.net

myPersonalTrainer

Logout Profilo Utente

I tuoi Appuntamenti

Appuntamento	Data	Ora	
Appuntamento	Data	Ora	
Appuntamento	Data	Ora	

NOVEMBER 2020

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Ore: 9:00 - 10:00

Ore: 10:00 - 11:00

Ore: 12:00 - 13:00

Ore: 15:00 - 16:00

Ore: 17:00 - 18:00

Ore: 18:00 - 19:00

Salva



A Web Page

http://myPersonalTrainer.net

myPersonalTrainer

Logout Profilo Utente

[Dashboard](#)
[Agenda](#)
[Clienti](#)
[Schede](#)
[Pagamenti](#)

I tuoi Appuntamenti

Appuntamento	Data	Ora	
Appuntamento	Data	Ora	
Appuntamento	Data	Ora	

Seleziona il giorno in cui vuoi indicare la disponibilità:

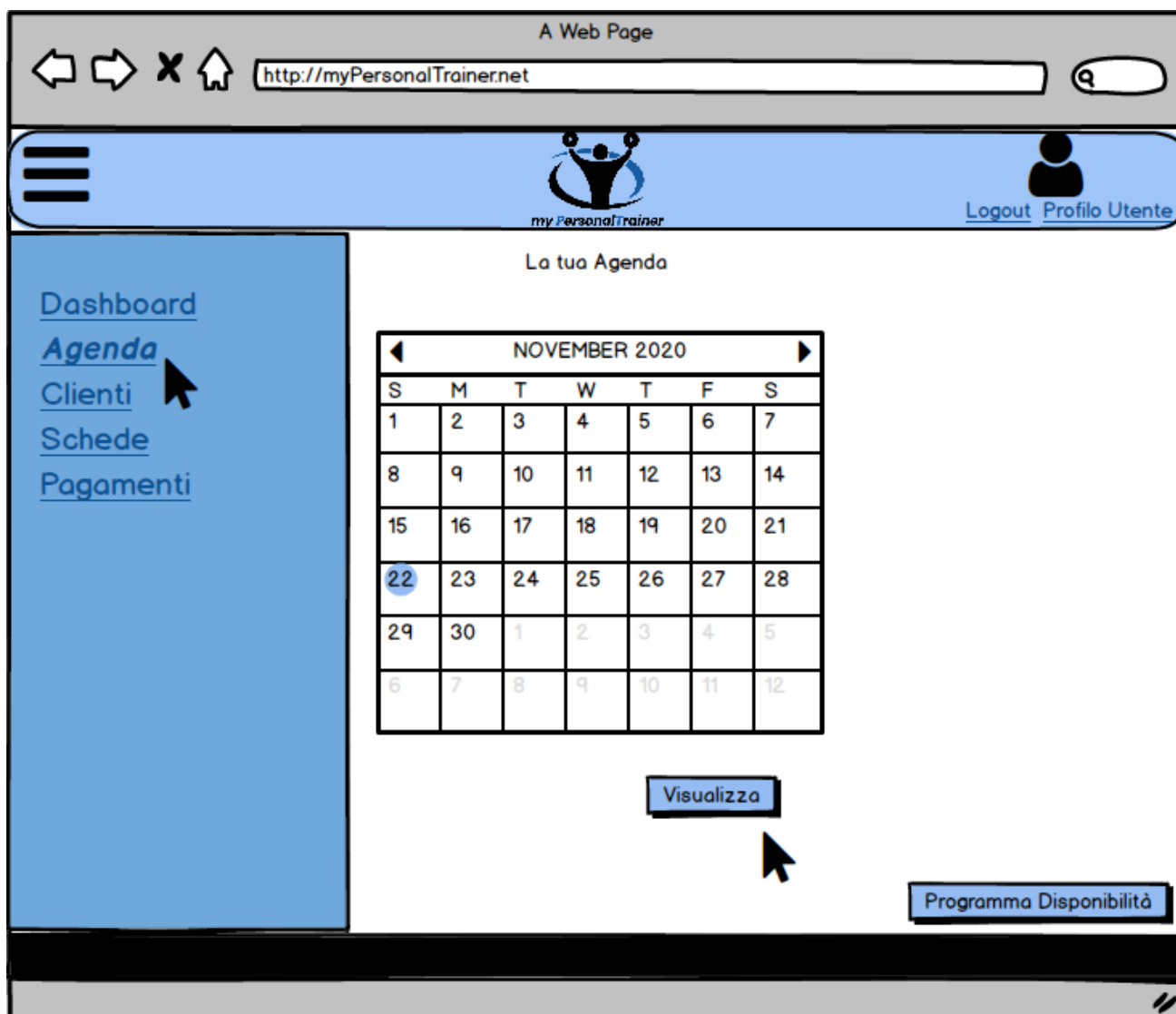
NOVEMBER 2020

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
					20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Disponibilità Aggiornata



UI_15: Verifica Appuntamenti Personal Trainer





A Web Page

Navigation icons: back, forward, stop, home

Address bar: <http://myPersonalTrainer.net>

my PersonalTrainer logo

Logout [Profilo Utente](#)

La tua Agenda

NOVEMBER 2020						
S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Visualizza

Impegni Giorno Selezionato	
Orari	Stato
10/11	Cliente1
13/14	Cliente2
16/17	Cliente3

[Programma Disponibilità](#)



UI_Visualizzare_dashboard_Cliente

A Web Page

http://myPersonalTrainer.net

myPersonalTrainer

Logout Profilo Utente

Benvenuto, Utente !

La tua Scheda di Allenamento

Scheda (petto, tricipiti e bicipiti)

RISCALDAMENTO

Esercizio	Ripetizioni	Serie	Riposo
Crunch doppio	20	3	5
Crunch inverso con Fitball	15	3	5
Tenuta sui gomiti	15	3	5
Panca piana guidata	20	4	10

PETTO TRICIPITI E BICIPITI

Esercizio	Ripetizioni	Serie	Riposo
Pectoral machine	15	3	10
Panca inclinata guidata	15	3	5
Cavi per tricipiti	15	5	15

I tuoi avvisi

il tuo abbonamento scade tra 3 giorni

Richiedi Appuntamento

Visualizza Progressi

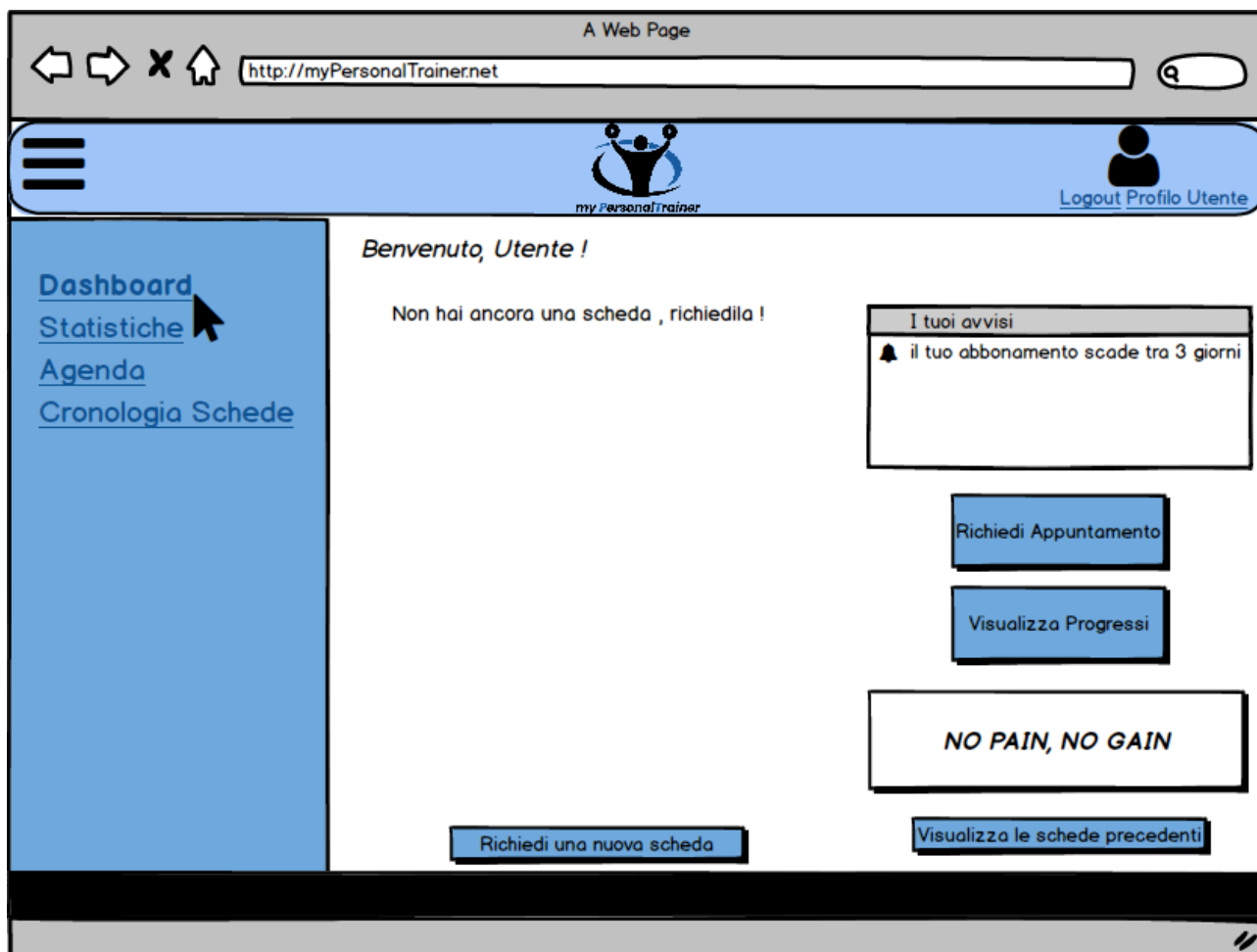
NO PAIN, NO GAIN

Richiedi una nuova scheda

Visualizza le schede precedenti

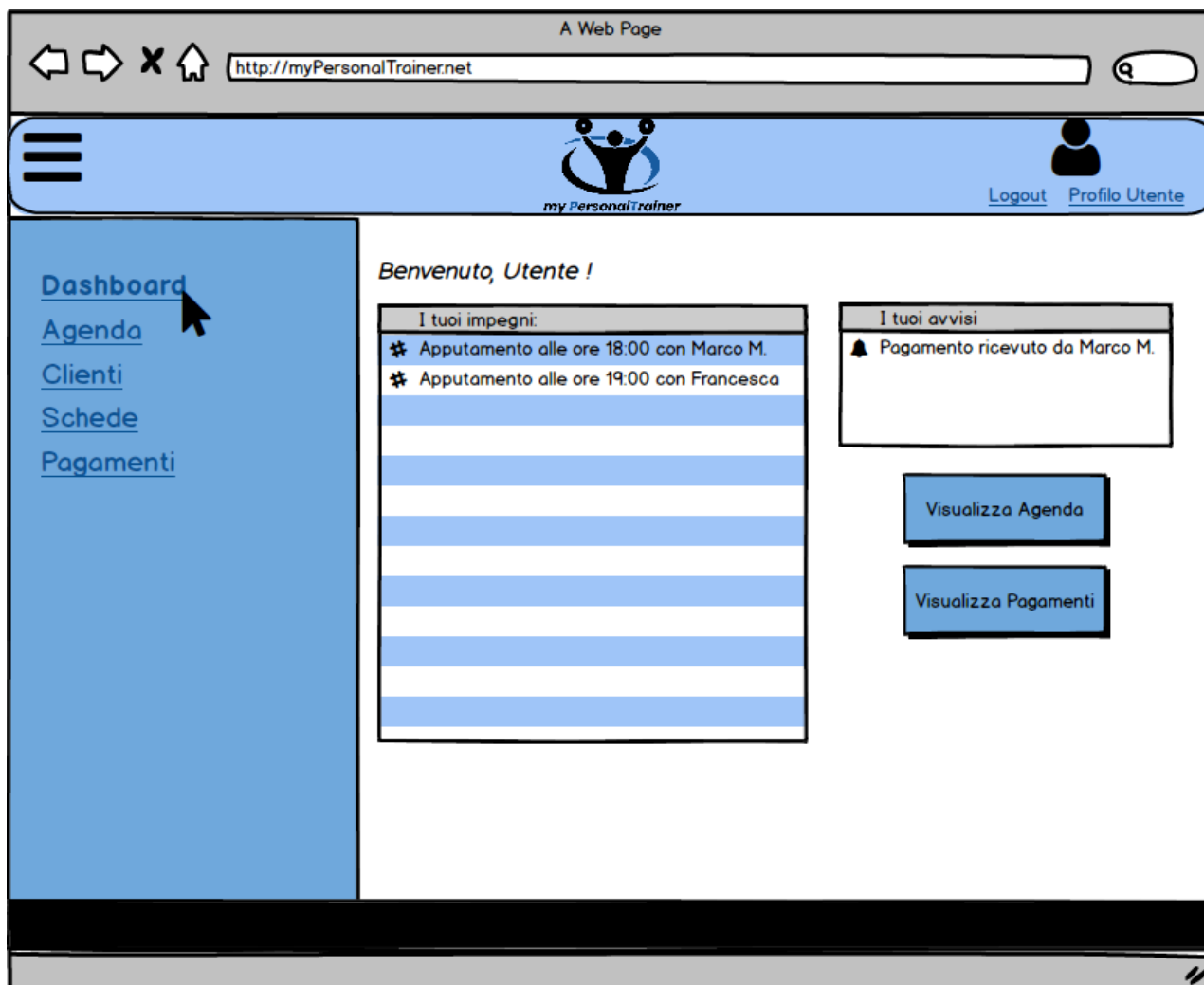


UI_Visualizzazione Dashboard Cliente Senza Scheda



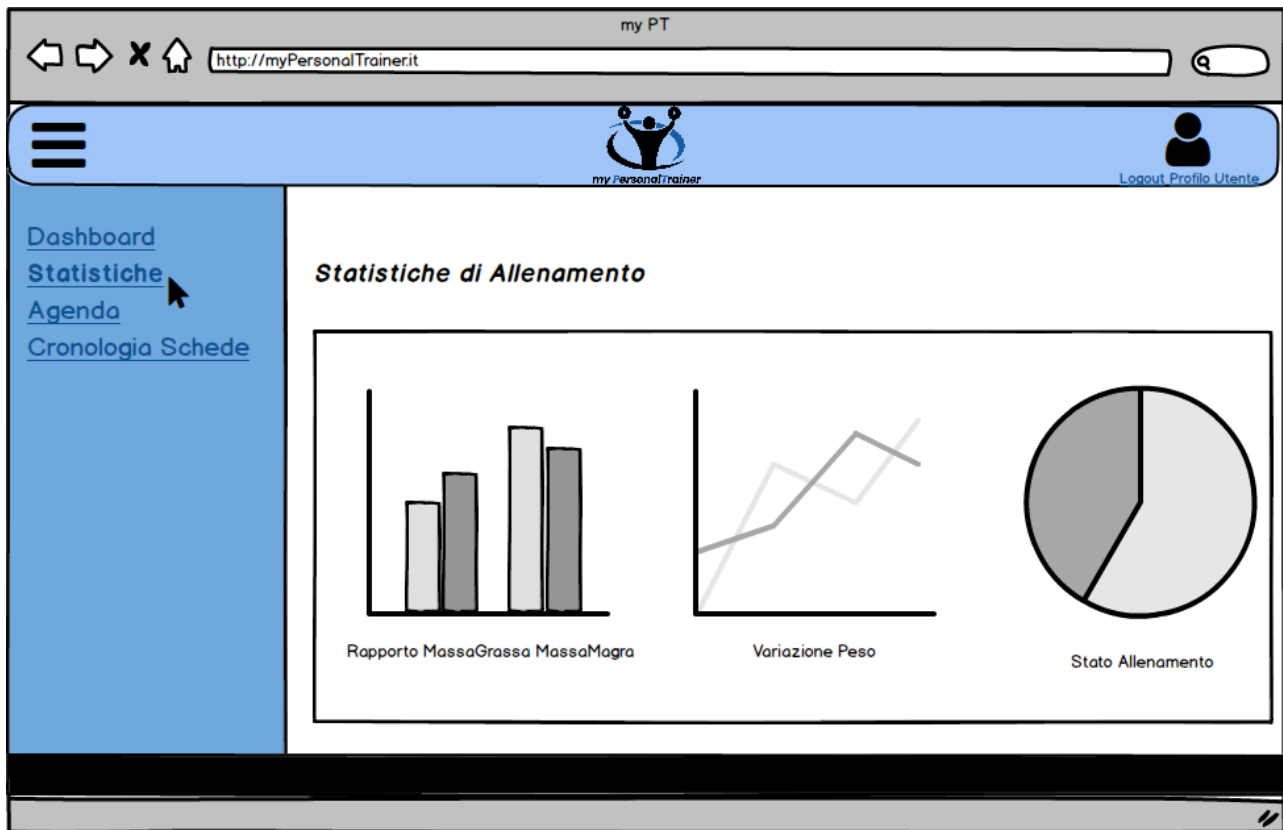


UI_Visualizzazione Dashboard Personal Trainer





UI_4: Visualizza Statistiche di Allenamento





UI_7: Visualizzazione Schede di Allenamento da parte del Cliente

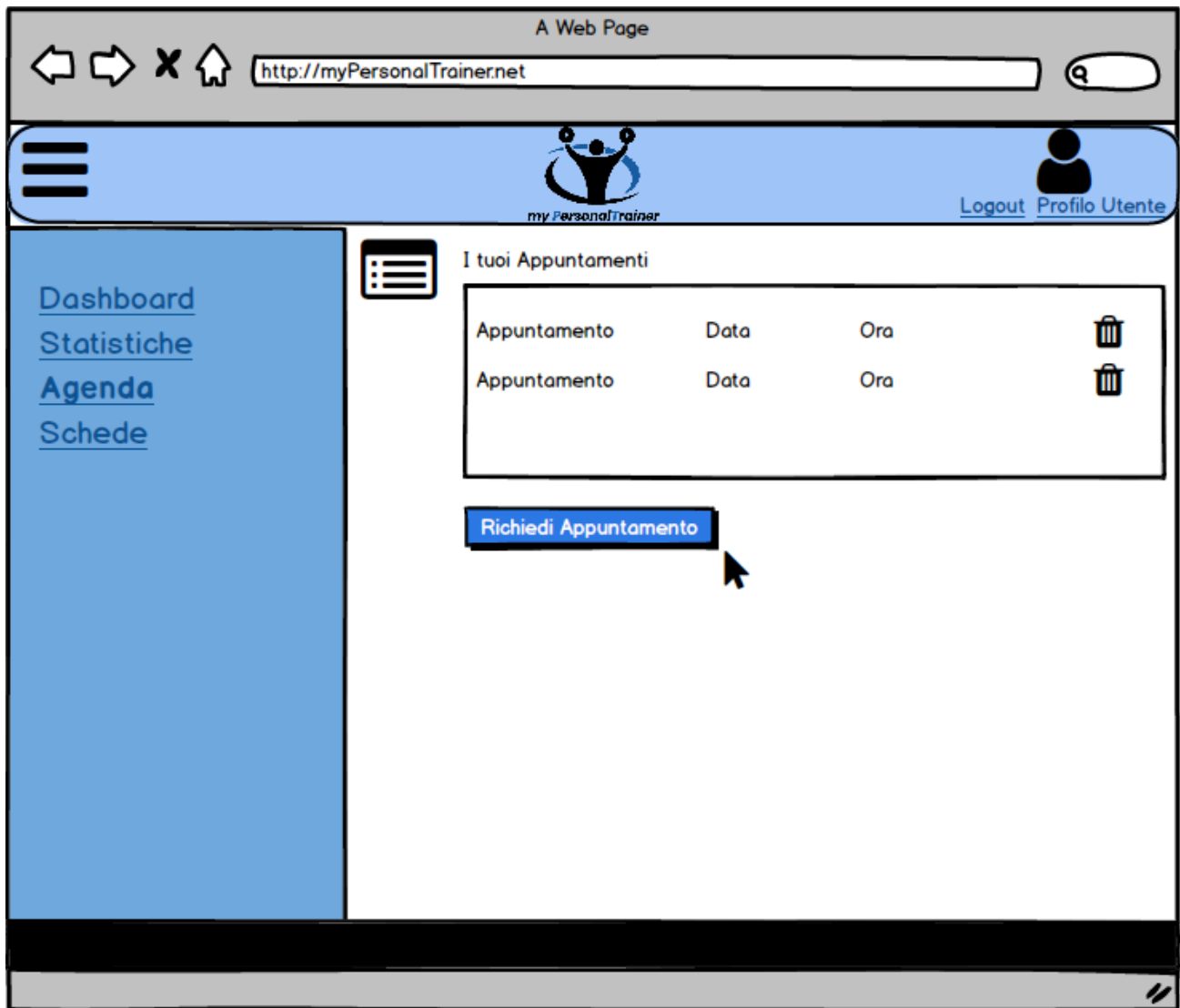
The screenshot displays a web browser window with the address bar showing `http://myPersonalTrainer.net`. The page title is "A Web Page". The interface includes a navigation menu on the left with links: [Dashboard](#), [Statistiche](#), [Agenda](#), and [Cronologia Schede](#). The main content area is titled "Benvenuto Utente" and "Le tue Schede". It contains a table with the following data:

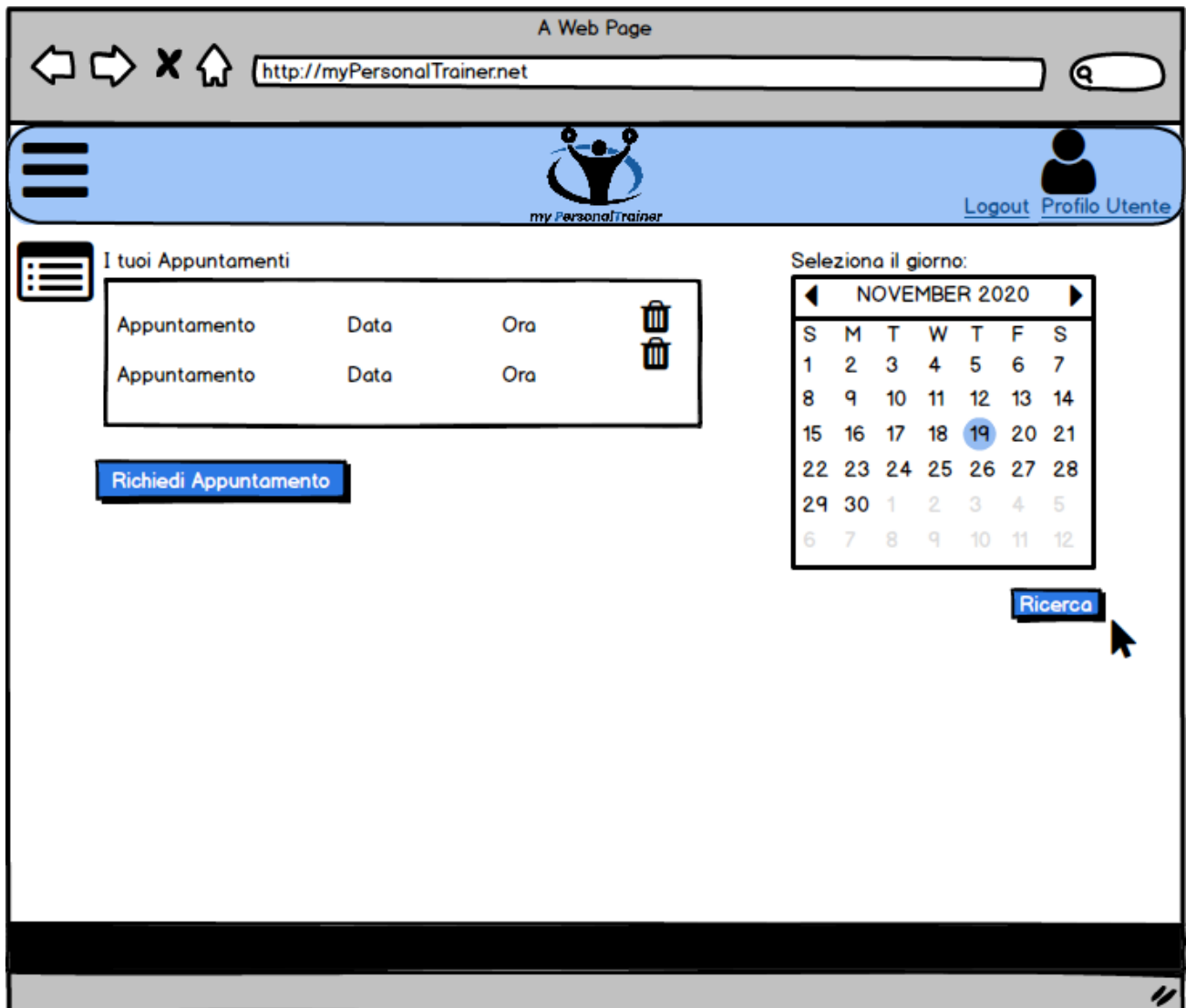
Numero Scheda	Data	Link	Scarica Scheda
Scheda 14	01/10/2019	Vai alla scheda	
Scheda 13	27/09/2019	Vai alla scheda	
Scheda 12	19/09/2019	Vai alla scheda	
Scheda 11	14/09/2019	Vai alla scheda	
Scheda 10	08/09/2019	Vai alla scheda	
Scheda 9	01/09/2019	Vai alla scheda	
Scheda 8	27/08/2019	Vai alla scheda	
Scheda 7	19/08/2019	Vai alla scheda	
Scheda 6	15/08/2019	Vai alla scheda	
Scheda 5	08/08/2019	Vai alla scheda	
Scheda 4	01/08/2019	Vai alla scheda	
Scheda 3	27/07/2019	Vai alla scheda	
Scheda 2	19/07/2019	Vai alla scheda	
Scheda 1	14/07/2019	Vai alla scheda	

The interface also includes a "Logout" button and a "Profilo Utente" link in the top right corner.



UI_12 Prenotazione di un appuntamento da parte del Cliente







A Web Page

http://myPersonalTrainer.net

my Personal Trainer

Logout Profilo Utente

I tuoi Appuntamenti

Appuntamento	Data	Ora	
Appuntamento	Data	Ora	

Richiedi Appuntamento

Seleziona il giorno:

NOVEMBER 2020

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Ricerca

Ecco le sessioni disponibili per il giorno scelto:

Ore: 9:00 - 10:00	Ore: 10:00 - 11:00
Ore: 12:00 - 13:00	Ore: 15:00 - 16:00
Ore: 17:00 - 18:00	Ore: 18:00 - 19:00

Prenota



A Web Page

http://myPersonalTrainer.net

my PersonalTrainer

Logout Profilo Utente

I tuoi Appuntamenti

Appuntamento	Data	Ora	
Appuntamento	Data	Ora	

Richiedi Appuntamento

Seleziona il giorno:

NOVEMBER 2020

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Ricerca

Ecco le sessioni disponibili per il giorno scelto:

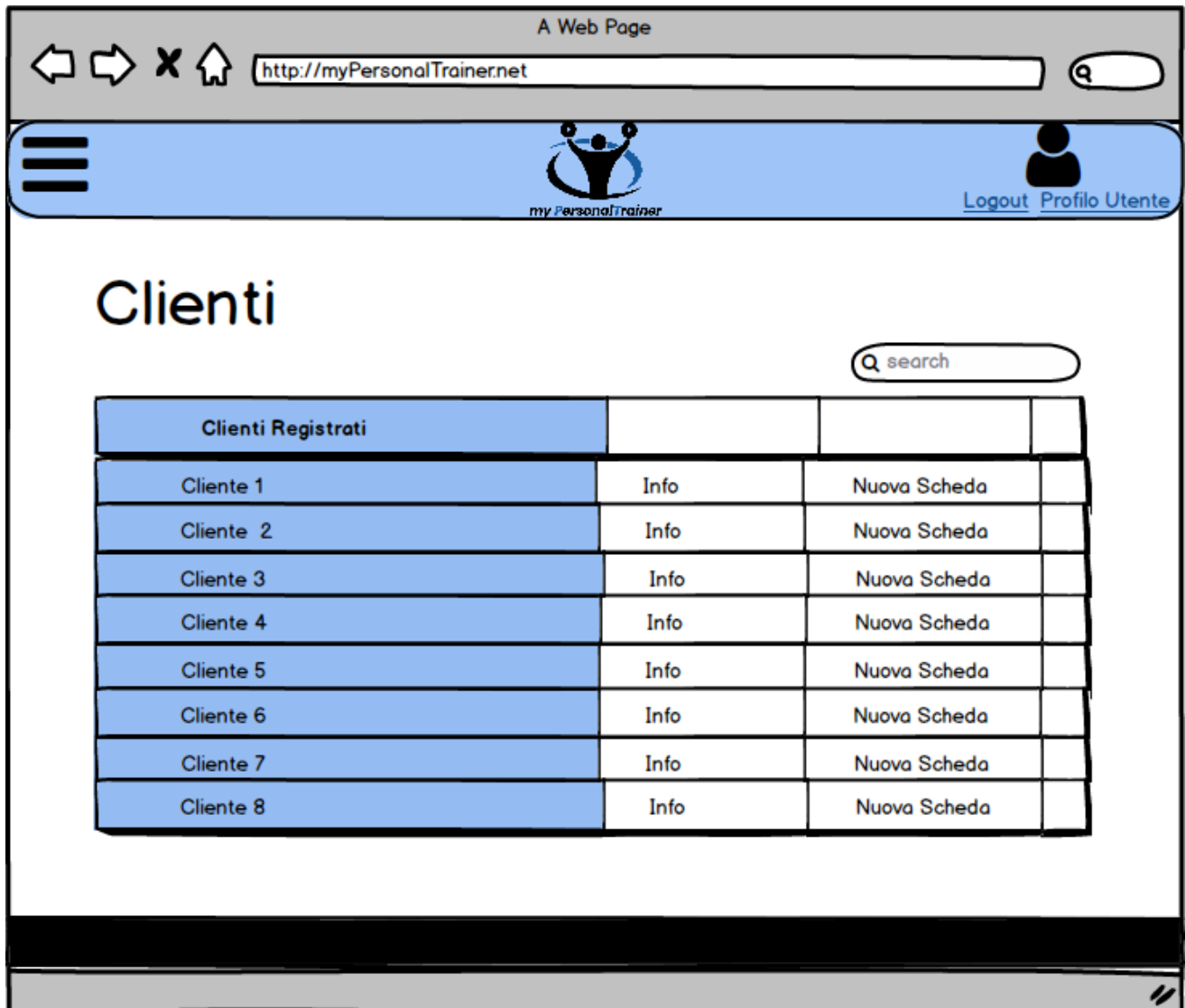
Ore: 9:00 - 10:00	Ore: 10:00 - 11:00
Ore: 12:00 - 13:00	Ore: 15:00 - 16:00
Ore: 17:00 - 18:00	Ore: 18:00 - 19:00

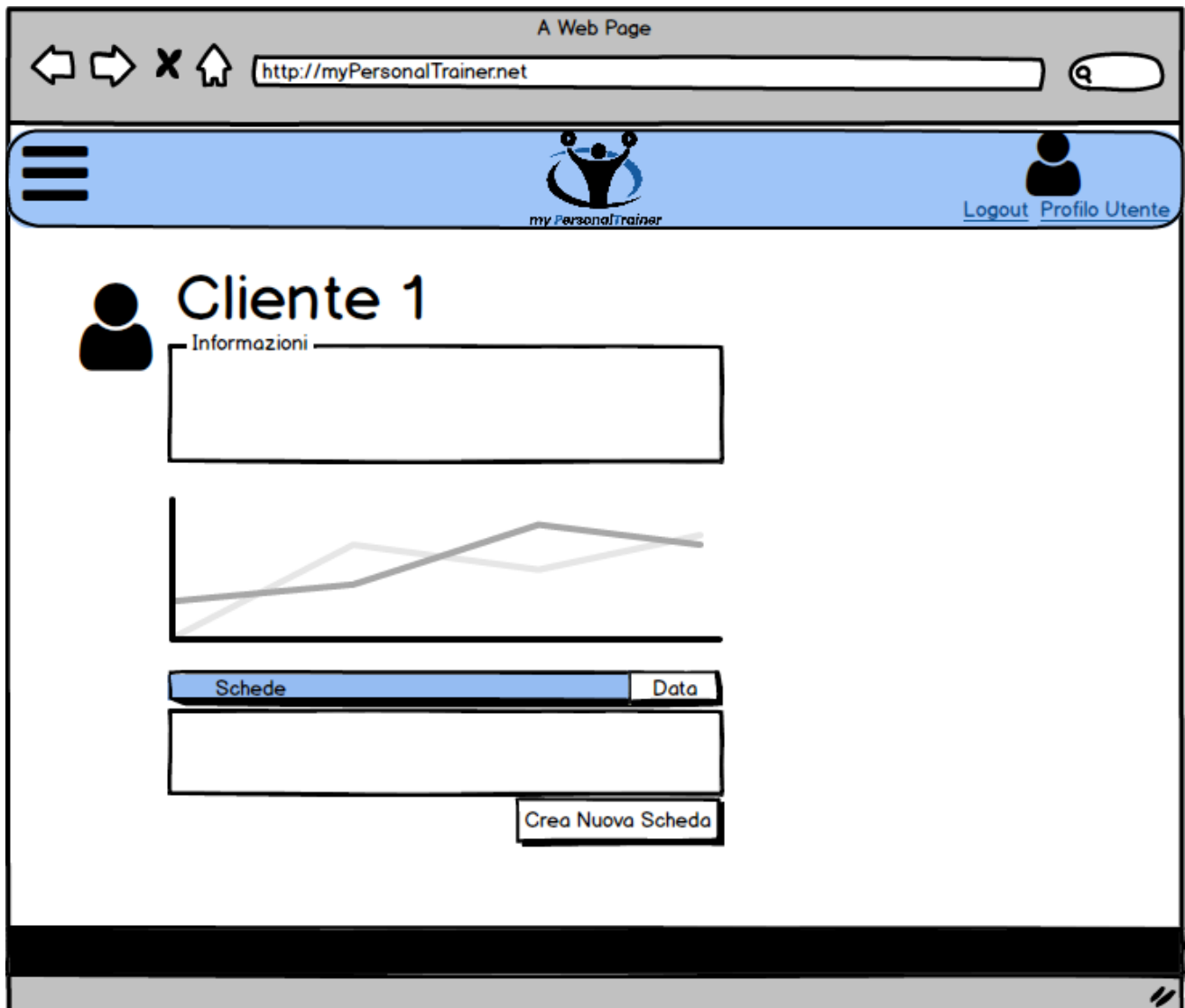
☒ Prenota





UI_10: Creazione scheda di allenamento







A Web Page

http://myPersonalTrainer.net

myPersonalTrainer

Logout Profilo Utente

Crea nuova scheda

http://myPersonalTrainer/.../

Esercizio

Ripetizioni

Serie

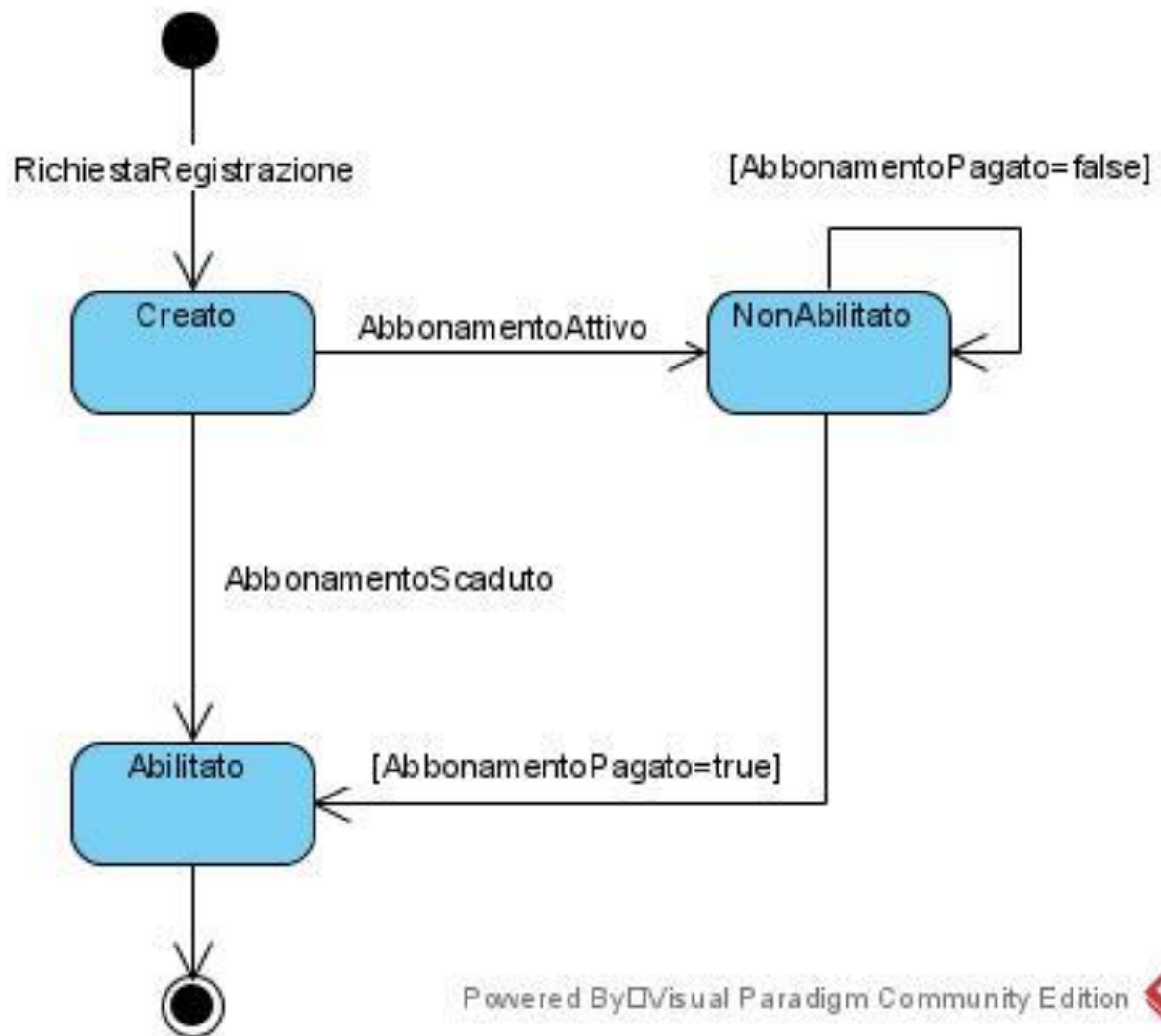
Riposo

+

Salva

3.4.6 State chart diagram

SCD_GU: Customer

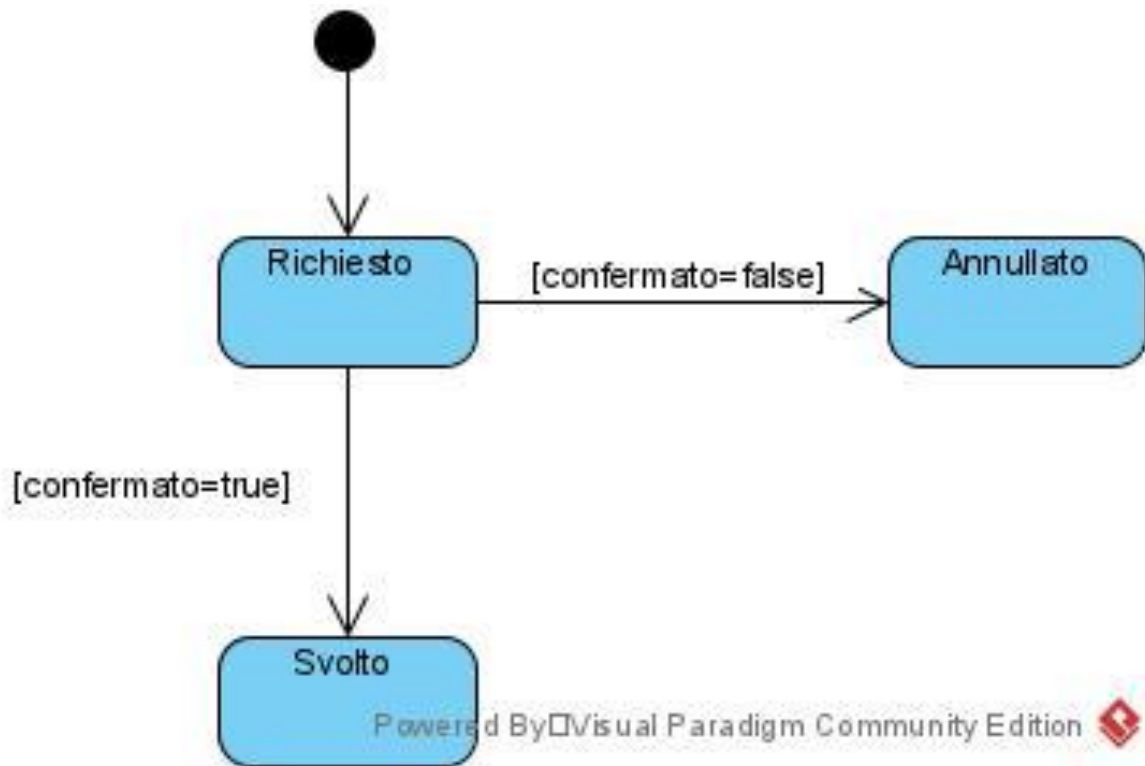


Powered By Visual Paradigm Community Edition



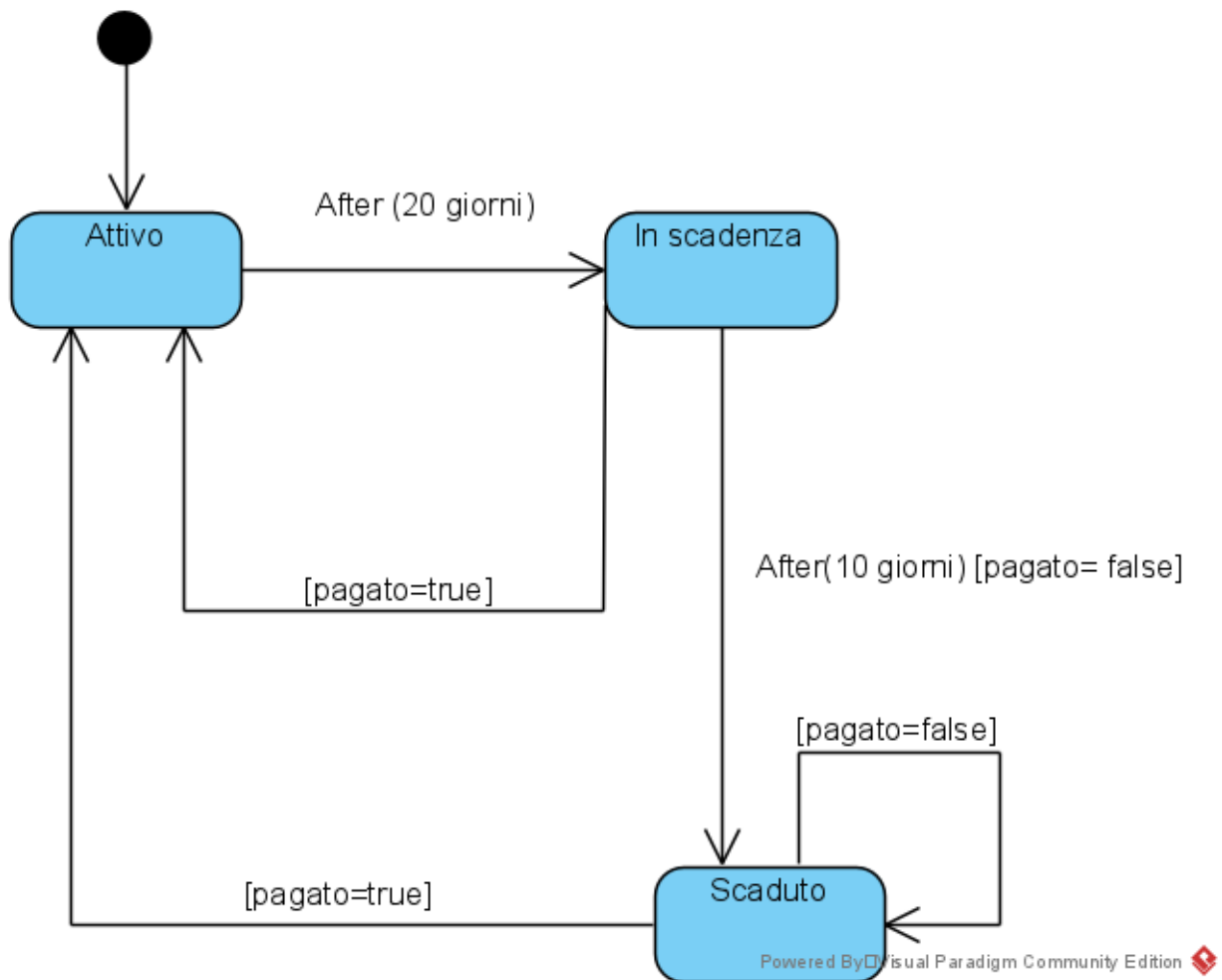


SCD_GA: Appuntamento





SCD_GU: Subscription





4 Glossario

Termine	Significato
PT	Abbreviazione Personal Trainer
Appuntamento	Incontro fisico tra Personal Trainer e il suo cliente, in palestra.
Abbonamento	Mensile pagato dai clienti che vogliono usufruire dei servizi dati dal Personal Trainer.
Scheda Allenamento	Documento con la lista degli esercizi fisici prescritti al singolo cliente.