

Modifiche apportate al Modello di Dominio:

- Si è aggiunta un'entità Tessera ritenuta necessaria per poter memorizzare più informazioni e per gestire il suo eventuale smarrimento.
- Si è aggiunta l'entità MetodoPagamento così che i clienti possano salvare gli estremi necessari per effettuare la transazione senza inserirli manualmente a ogni pagamento.

Contratto CO1: creaiscrizionePalestra

<u>operazione</u>	iscrizionePalestra()
<u>riferimenti</u>	casi d'uso: IscrizionePalestra
<u>pre-condizioni</u>	<p>È in corso l'inserimento di una nuova Prenotazione p da parte del Cliente c</p> <ul style="list-style-type: none">• il Cliente c non deve già esistere• L'Utente u vuole iscriversi alla palestra
<u>post-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none">• È stata creata una nuova istanza Cliente c contenente i dati inseriti dall'Utente u. (<u>creazione di oggetto</u>)• Al Cliente c è associato l'Utente u (<u>formazione di collegamento</u>)

Contratto CO2: inserisciDatiscrizione

<u>operazione</u>	inserisciDatiscrizione(CF : String, tel : int, nome : String, cognome : String, email : String)
<u>riferimenti</u>	casi d'uso: IscrizionePalestra
<u>pre-condizioni</u>	È in corso l'inserimento di un nuovo Cliente c
<u>post-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none">• sono stati inizializzati gli attributi di Cliente c (<u>modifica di attributi</u>)

Contratto CO3 creaTesseraCliente

<u>operazione</u>	creaTessera(permessi : int, c : Cliente)
<u>riferimenti</u>	casi d'uso: IscrizionePalestra
<u>pre-condizioni</u>	esiste un'istanza Cliente <i>c</i> .
<u>post-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none"> • È stata creata una nuova istanza Tessera <i>t</i> (<u>creazione di oggetto</u>) • La Tessera <i>t</i> viene associata al nuovo Cliente <i>c</i> (<u>formazione di collegamento</u>)

Contratto CO4: creaScheda

<u>operazione</u>	creaScheda(scheda : file, c : Cliente)
<u>riferimenti</u>	casi d'uso: FornisceScheda
<u>pre-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Esiste un'istanza Trainer <i>tr</i> • Esiste un'istanza di Cliente <i>c</i> che deve voler frequentare un Corso Personalizzato <i>cop</i>
<u>post-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none"> • È stata creata una nuova istanza Personalizzato <i>pz</i> (<u>creazione di oggetto</u>) • L'istanza Personalizzato <i>pz</i> è associata al Cliente <i>c</i> (<u>formazione di collegamento</u>) • Trainer <i>tr</i> può essere associato all'istanza Personalizzato <i>pz</i> (<u>formazione di collegamento</u>)

attributo scheda associato ad un uri che indica un file pdf indicizzato nel file system.

Contratto CO5: acquistaPacchettoIngressi

<u>operazione</u>	acquistaPacchettoIngressi(mp : MetodoPagament, type : int)
<u>riferimenti</u>	casi d'uso: AcquistaPacchettoIngressi
<u>pre-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Deve esistere un'istanza di Cliente <i>c</i> • Deve esistere un'istanza MetodoPagamento <i>mp</i> collegata al Cliente <i>c</i>

<u>post-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Viene creata un'istanza Pagamento <i>p</i> (<u>creazione di oggetto</u>) • Viene creata un'istanza di PacchettoIngressi <i>pi</i> (<u>creazione di oggetto</u>) • L'istanza MetodoPagamento <i>mp</i> viene associata a <i>p</i> (<u>formazione di collegamento</u>) • L'istanza PacchettoIngressi <i>pi</i> viene associata a Pagamento <i>p</i> (<u>formazione di collegamento</u>)
-------------------------------	--

Contratto CO6 aggiungiMetodoPagamento

<u>operazione</u>	aggiungiMetodoPagamento(nome : String, cognome : String, num_carta : int, CVV : int, data_scadenza : Date)
<u>riferimenti</u>	casi d'uso: AggiungiMetodoPagamento
<u>pre-condizioni</u>	Deve esistere un'istanza di Cliente <i>c</i>
<u>post-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Si crea un'istanza di MetodoPagamento <i>mp</i> (<u>creazione di oggetto</u>) • Vengono inizializzati gli attributi dell'istanza di MetodoPagamento <i>mp</i> (<u>modifica di attributo</u>) • L'istanza Cliente <i>c</i> viene associata all'istanza MetodoPagamento <i>mp</i> (<u>formazione di collegamento</u>)

Contratto CO7: inserisciPrenotazione

<u>operazione</u>	inserisciPrenotazione(co : Corso)
<u>riferimenti</u>	casi d'uso: PrenotaCorso
<u>pre-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Deve esistere un'istanza di Cliente <i>c</i> • È in corso l'inserimento di una nuova Prenotazione <i>p</i> da parte del Cliente <i>c</i>
<u>post-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none"> • È stata creata un'istanza di Prenotazione <i>p</i> (<u>creazione di oggetto</u>) • Sono stati inizializzati gli attributi dell'istanza di Prenotazione <i>p</i> (<u>modifica di attributo</u>) • L'istanza di Prenotazione <i>p</i> è stata associata al Cliente <i>c</i> (<u>formazione di collegamento</u>)

	<ul style="list-style-type: none"> • L'istanza di Corso <i>co</i> è stata associata alla Prenotazione <i>p</i> (<u>formazione di collegamento</u>)
--	---

Contratto CO8: scegliTrainerDiFiducia

<u>operazione</u>	scegliTrainerDiFiducia(tr : Trainer)
<u>riferimenti</u>	casi d'uso: SceltaTrainerDiFiducia
<u>pre-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Deve esistere un'istanza di Cliente <i>c</i> • Deve esistere un'istanza di Trainer <i>tr</i> • Nessuna istanza di Trainer deve essere associata al Cliente <i>c</i>
<u>post-condizioni</u>	<ul style="list-style-type: none"> • L'istanza di Trainer <i>tr</i> è stata associata al Cliente <i>c</i> (<u>formazione di collegamento</u>)