CONTRATTI

**Contratto creaCliente**

*Operazione*: creaCliente(nome, cognome, codiceFiscale, password, durata)

*Riferimenti caso d’uso*: IscrivitiAllaPalestra

*Precondizioni*:

- è in corso l’iscrizione di un Cliente c nel Sistema s

- il codice fiscale inserito non deve appartenere ad un Cliente già iscritto

- tutti i dati devono aver superato positivamente i controlli dei requisiti

*Postcondizioni*:

- viene creata un’istanza c di Cliente con:

c.nome = nome

c.cognome = cognome

c.codiceFiscale = codiceFiscale

c.password = password

c.IdTessera = creato dal sistema

c.fedele = false

c.durataIscrizione = durata

c.dataIscrizione = data odierna

c.scadenza = c.dataIscrizione + durata

c.mesiConsecutivi = durata (aggiornato al rinnovo)

c.corsiSeguiti = 0 (in continuo aggiornamento, si azzera a fine anno)

c.numeroAttività = 0 (in continuo aggiornamento)

**Contratto controllaDati**

*Operazione*: controllaDati()

*Riferimenti caso d’uso*: IscrivitiAllaPalestra

*Precondizioni*:

- è in corso l’iscrizione di un Cliente c nel Sistema s

*Postcondizioni*:

- i dati validi possono passare al controllo di verifica Cliente già registrato

- I dati non validi devono essere modificati

**Contratto inserisciNumeroIngressi**

*Operazione*: inserisciNumeroIngressi(numero)

*Riferimenti caso d’uso*: AcquistaPacchettoIngressi

*Precondizioni*:

- è in corso nel Sistema l’acquisto di un pacchetto di ingress p

*Postcondizioni*:

- viene creata un’istanza p di ClientePrepagato con:

p.idTesseraPrepagata = creato dal Sistema

p.numero = numero

p.dataAcquisto

p.dataScadenza

**Contratto effettuaPagamento**

*Operazione*: effettuaPagamento()

*Riferimenti caso d’uso*: AcquistaPacchettoIngressi

*Precondizioni*:

- è stato selezionato il numero di ingress da acquistare

*Postcondizioni*:

- viene aggiornata l’istanza p di ClientePrepagato con:

p.dataAcquisto = data odierna

p.dataScadenza = data odierna + 60 giorni

**Contratto visualizzaCorsiDisponibili**

*Operazione*: visualizzaCorsiDisponibili()

*Riferimenti caso d’uso*: PrenotaCorso

*Precondizioni*:

- il Cliente ha accesso al Sistema di gestione della Palestra

- i corsi sono correttemente registrati nel Sistema con informazioni aggiornate sugli orari e date

*Postcondizioni*:

- il Cliente ha prenotato con successo un posto per il Corso desiderato

- il Sistema registra la prenotazione del Cliente e aggiorna i posti disponibili al corso e le prenotazioni del Cliente

**Contratto invioConfermaPrenotazione**

*Operazione*: invioConfermaPrenotazione()

*Riferimenti caso d’uso*: PrenotaCorso

*Precondizioni*:

- il Cliente ha effettuato una prenotazione per un corso tramite il Sistema di gestione della palestra

- il Cliente ha fornito correttamente le informazioni di contatto per ricevere comunicazioni

*Postcondizioni*:

- il Sistema invia una conferma della prenotazione al cliente per confermare la sua partecipazione al corso

**Contratto accessoPiattaforma**

*Operazione*: accessoPiattaforma()

*Riferimenti caso d’uso*: ConsultaServizi

*Precondizioni*:

- è in corso l’accesso dell’Ospite o nel Sistema s

*Postcondizioni*:

- è stata create un’istanza o di Ospite, senza attributi

**Contratto selezionaCorso**

*Operazione*: selezionaCorso()

*Riferimenti caso d’uso*: ConsultaServizi

*Precondizioni*:

- l’Ospite ha effettuato l’accesso alla piattaforma, (anche come Cliente)

- l’Ospite si è spostato nell’area dedicata ai corsi

*Postcondizioni*:

- l’Ospite ha avuto accesso a informazioni quali Nome Corso, Orario e Trainer di riferimento

- Se Cliente o ClientePrepagato può fare la prenotazione se lo desidera