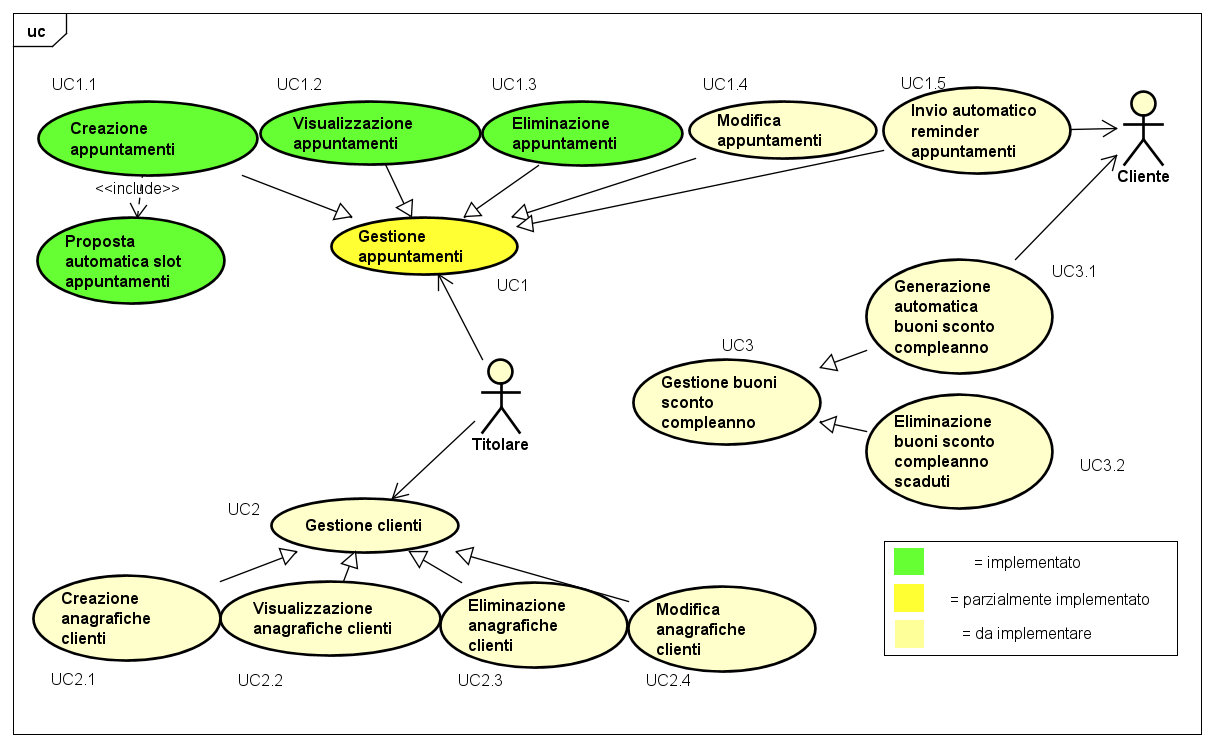
**ITERAZIONE 2**

**CASI D’USO SELEZIONATI**

Nella seconda iterazione si è deciso di implementare i seguenti casi d’uso:

* UC1: Gestione appuntamenti (astratta):
* UC1.1: Creazione appuntamenti;
* UC1.2: Visualizzazione appuntamenti;
* UC1.3: Eliminazione appuntamenti;

Dal diagramma dei casi d’uso sottostante è possibile analizzare l’avanzamento del progetto facendo riferimento alla legenda in basso a destra.



UC1.1: Creazione appuntamenti *Descrizione*: il titolare deve poter essere in grado di fissare appuntamenti sul “calendario virtuale” fornito dall’app, dettagliando per ogni appuntamento cliente interessato (che deve essere inseribile a sistema sul momento, nel caso in cui non fosse già inserito), trattamenti previsti e data e ora nelle quali l’appuntamento è fissato, specificando queste ultime manualmente oppure scegliendole tra le proposte fornite dal sistema.

*Attori coinvolti*: titolare, algoritmo di proposta automatica slot appuntamenti.   
  
*Trigger:* richiesta di creazione appuntamento previa specifica dei dati ad esso relativi?.  
 *Postcondizione:* appuntamento avente i dati specificati presente sull’apposito database. *Procedimento:* 1. il titolare apre l’interfaccia di creazione appuntamenti;  
2. il titolare seleziona cliente interessato (eventualmente inserendone l’anagrafica a sistema, nel caso in cui questo non fosse già registrato), i trattamenti previsti e la data e l’ora in cui l’appuntamento è previsto, selezionandole manualmente o scegliendo una delle proposte provenienti dall’algoritmo di proposta;  
 3. il titolare richiede la creazione dell’appuntamento appena dettagliato;  
 4. il titolare viene riportato alla vista del calendario appuntamenti;

UC1.2: Visualizzazione appuntamenti *Descrizione*: il titolare deve poter essere in grado di visualizzare in un formato agile tutti gli appuntamenti relativi a un giorno da lui indicato.

*Attori coinvolti*: titolare.  
  
*Trigger:* selezione data.  
  
*Postcondizione:* stampa a video appuntamenti previsti per la data selezionata in un formato facilmente interpretabile.  
  
*Procedimento:* 1. il titolare seleziona una data in un’interfaccia stile calendario;  
 2. l’interfaccia viene riempita con gli appuntamenti previsti per la data selezionata, in un formato facilmente interpretabile;

UC1.3: Eliminazione appuntamenti *Descrizione*: il titolare deve poter essere in grado di eliminare appuntamenti fissati in precedenza.

*Attori coinvolti*: titolare.  
  
*Trigger:* richiesta di eliminazione di uno o più appuntamenti precedentemente selezionati.  
  
*Postcondizione:* appuntamenti di cui è stata richiesta l’eliminazione non più presenti nel database.  
  
*Procedimento:* 1. *Procedimento UC1.2* + checkbox di selezione per ogni appuntamento;  
 2. il titolare seleziona gli appuntamenti che intende eliminare;  
 3. il titolare richiede l’eliminazione degli appuntamenti selezionati;  
 4. il titolare viene riportato alla vista del calendario appuntamenti;

**PSEUDOCODICE FARE DA QUI**

Per la gestione degli appuntamenti, invece della durata, si potrebbe passare l'elenco dei trattamenti richiesti per l'appuntamento da schedulare e aggiungere un ciclo for per il calcolo della durata in questa funzione:

propostaSlotAppuntamento(Appuntamento[] appuntamenti, int durata) DateTime

ordinaCrescente(appuntamenti, dataOra) // ordino appuntamenti per prossimità

proposta adesso // se c'è spazio, faccio venire il cliente ora

for Appuntamento a in appuntamenti

// se quello che diventerà l'appuntamento successivo a questo inizia dopo che questo finisce e questo inizia prima della chiusura del salone, termino la ricerca: ho il primo slot libero più recente.

if a.dataOra >= proposta + durata && proposta <= ORARIO\_CHIUSURA

break // altrimenti riparto a cercare dal momento in cui il prossimo appuntamento termina

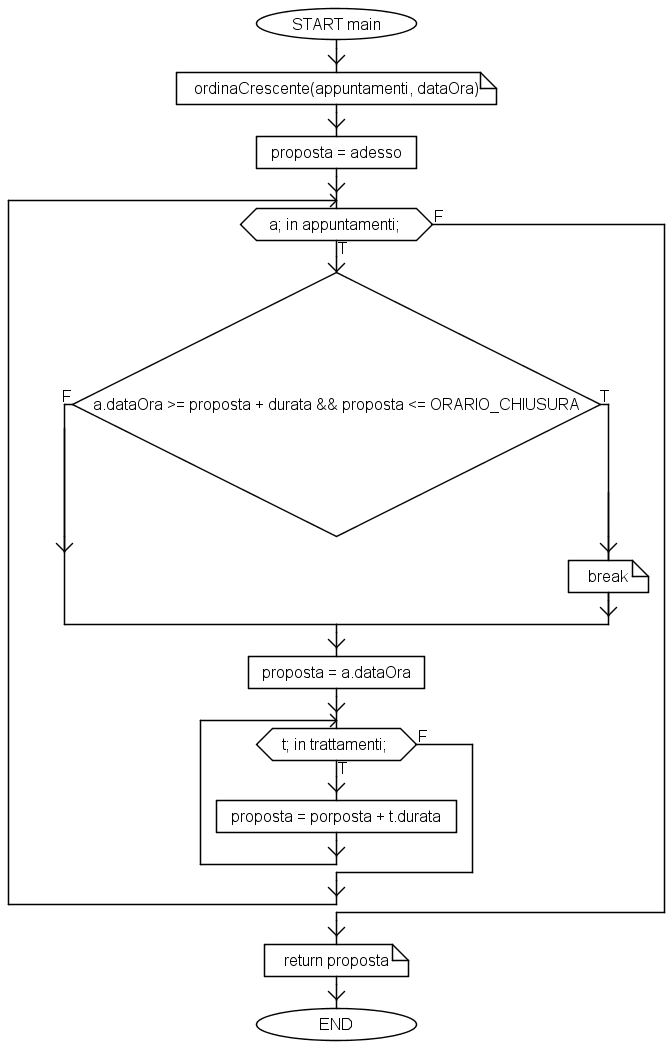
proposta a.dataOra

for Trattamento t in a.trattamenti

proposta proposta + t.durata

return proposta

**FLOWCHART**

****

**UI GESTIONE APPUNTAMENTI**



**TESTING**

Per l’iterazione 2 è stato effettuato il test delle funzioni descritte nei nuovi casi d’uso implementati.

I risultati sono riportati di seguito:

**SPAZIO PER IMMAGINI TESTING WHATSONSALON**