**Brumana Matteo (1053288) – Foster Timothy James (1053643) – Rota Matteo (1053065)***ELABORATO DI PROGETTAZIONE, ALGORITMI E COMPUTABILITÀ - A.A. 2021-2022* **REQUISITI PRODOTTO FINALE**

Il sistema software, pensato per il negozio di acconciature della madre di Rota M., dovrà:

1. fornire un’interfaccia simile a un calendario, consultabile anche da dispositivo mobile, con cui gestire gli appuntamenti con i/le clienti;
   1. tramite l’interfaccia dovrà essere possibile creare/eliminare appuntamenti;
      1. durante la creazione di un appuntamento, dovrà essere possibile specificare chi è il/la cliente interessato;
         1. durante la specifica del/della cliente interessato/a dall’appuntamento, dovrà essere possibile inserire dati su nuovi/e clienti a sistema [punto 3.1];
      2. durante la creazione di un appuntamento, dovrà essere possibile specificare i servizi richiesti dal cliente e far decidere al software la durata dell’appuntamento;
         1. il sistema dovrà conoscere le specifiche dei vari servizi erogabili;
   2. tramite l’interfaccia dovrà essere possibile visionare gli appuntamenti creati;
   3. tramite l’interfaccia dovrà essere possibile visionare le entrate stimate per uno specifico periodo sulla base dei servizi associati agli appuntamenti previsti durante esso [punto 1.1.2.1];
2. ricordare automaticamente (appoggiandosi a un servizio di notifica esterno) ai/alle clienti il loro appuntamento 24h prima dello stesso;
3. fornire un’interfaccia simile a un archivio con cui gestire dati utili sui/sulle clienti;
   1. tramite l’interfaccia dovrà essere possibile inserire dati sui/sulle clienti;
   2. tramite l’interfaccia dovrà essere possibile consultare, in forma sintetica oppure approfondita, i dati registrati sui/sulle clienti;
4. generare buoni sconto in occasione del compleanno dei/delle clienti [punto 3];
5. fornire un’interfaccia simile a una to-do list con cui gestire gli approvvigionamenti;
   1. tramite l’interfaccia dovrà essere possibile segnalare la necessità di un approvvigionamento;
   2. tramite l’interfaccia dovrà essere possibile aggiornare lo stato di un approvvigionamento (esempio: da richiedere / richiesto / pervenuto);
   3. tramite l’interfaccia dovrà essere possibile visionare approvvigionamenti segnalati in precedenza come necessari e verificare il loro stato;