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

Un’app Android, pensata per gestori di negozi di acconciature, dovrà:

1. fornire una sezione in cui gestire gli appuntamenti con i/le clienti;
   1. tramite l’app dovrà essere possibile creare/modificare/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 2.1];
      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’app dovrà essere possibile visionare gli appuntamenti creati su un calendario;
   3. un servizio esterno all’app dovrà inviare automaticamente via SMS ai/alle clienti un reminder relativo al loro appuntamento 24h prima dello stesso;
2. fornire una sezione in cui gestire le anagrafiche dei/delle clienti;
   1. tramite l’app dovrà essere possibile inserire/modificare/eliminare dati sui/sulle clienti;
   2. tramite l’interfaccia dovrà essere possibile consultare i dati registrati sui/sulle clienti;
3. fornire una sezione in cui gestire i buoni sconto emessi in occasione dei compleanni dei/delle clienti;
   1. un servizio esterno all’app dovrà occuparsi di generare automaticamente buoni sconto in occasione dei compleanni dei/delle clienti;
   2. un servizio esterno all’app dovrà occuparsi di eliminare automaticamente buoni sconto quando la loro data di scadenza risulta superata;