Analisi del progetto:

* Metodo di rilevamento: Fisico mediante pulsante collegato al microcontrollore
* Analisi sala d’aspetto: Avviene mediante conteggio dei posti occupati
* Metodo di comunicazione ai pazienti a distanza:
  + Sms
  + Mail
  + Visualizzazione web
  + Visualizzazione app scaricabile da browser
* Distribuzione token fisico (stampato)
* Analisi statistica per il tempo medio di durata dei colloqui nel tal giorno e tal ora

Il medico visualizza:

* Numero posti occupati
* Numero utenti in attesa di notifica

Il medico può intervenire:

* Bloccando accessi e prenotazioni
* Comunicando fasce orarie durante le quali non si possono effettuare colloqui (newsletter)
* Annullamento prenotazioni mediante comunicazione sul canale sms o web

Attività:

* Definizione dei requisiti
* Piattaforma fisica ->
  + Metodo di rilevamento (pulsante collegato al microcontrollore)
  + Totem per generazione numero
  + Stampante per distribuzione token
* Definizione Sito ->
  + Front-end (Visualizzazione web)
  + Back-end
* Progettazione DB
  + Utenti (CodF, Nome, Cognome, Data di nascita, Indirizzo)
  + Prenotazioni (CodP, CodF\*,Data , Ora)
  + Visita (CodV, Desc)
* Realizzazione DB
* Collaudo

Tecnologie utilizzate:

* Microcontrollore -> Arduino
* Invio del messaggio -> GSM
* Invio dell’email -> Server Mail
* Interazione con il DB -> WebAPI , JQuery e SQLServer