

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