



## Proposta progetto

Preparato per: prof. Andrea de Lucia

Preparato da:

-Gino Farisano (matr. 052500248)

-Giuseppe Valitutto (matr. 052500267)

-Vanessa Scovotto (matr. 0525500250)

-Vincenzo Esposito (matr. 0522500290)

08 aprile 2014

Numero proposta: 2

---

## RIEPILOGO ESECUTIVO

### **Problema**

“FullDent” è un software in grado di gestire le esigenze di un centro odontoiatrico ed in particolare la gestione degli appuntamenti. Le prenotazioni possono essere effettuate esclusivamente sull’unico terminale dove è installato il software quindi, l’utente deve chiamare o recarsi personalmente al centro per effettuare una prenotazione. Lo scopo del progetto è la migrazione di alcuni componenti applicativi da un’architettura centralizzata ad un architettura client-server. In seguito alle modifiche, l’utente (registratosi opportunamente in precedenza) potrà autonomamente gestire i propri appuntamenti in base ad un’agenda “pubblica”, modificare la propria anagrafica e visualizzare uno storico delle cure dentali effettuate, il tutto comodamente dal proprio smartphone.

Il software sarà progettato per semplificare l'attività di gestione dell'odontoiatra e dei suoi assistenti durante tutte le fasi di lavoro. I programmi e le interfacce dovranno essere di immediata comprensione in modo da ottimizzare i tempi e i costi del lavoro, aumentando la qualità e l’efficienza dei servizi professionali dello studio.

### **Tecnologie utilizzate**

Il codice dell’applicazione da migrare è scritto in Java. Per questo motivo, si cercherà di ridurre al minimo la riscrittura del codice e quindi il web-server utilizzerà delle Servlet Java. Per quanto riguarda, invece, la parte client (che si interfacerà al web-server) utilizzerà la tecnologia Android. Anche il database verrà decentralizzato sul server; il dbms utilizzato sarà, invece, MySQL.

---

---

## Requisiti

Affinché vi sia un corretto funzionamento sia logico che materiale, le funzionalità sopra descritte dovranno sempre rispettare i seguenti requisiti:

- Semplicità d'uso: le interfacce e le funzionalità dovranno essere intuitive, visibili e accessibili in pochi passaggi. L'impatto utente/software dovrà essere il meno brusco possibile in modo da rendere quasi immediata la familiarizzazione e di conseguenza la comprensione dell'utilizzo nella sua completezza.
- Tempi brevi di risposta: il sistema dovrà garantire un uso in tempo reale dei dati disponibili;
- Sicurezza: l'accesso ai dati dovrà essere regolato da un'apposita politica di assegnazioni di permessi;
- Privacy: il sistema dovrà essere conforme alle vigenti norme sul trattamento dei dati personali e sul rispetto della privacy;
- Modularità: il sistema sarà suddiviso in moduli, in modo da renderlo facilmente adattabile a nuovi requisiti. Questo farà sì che l'aggiunta o l'eliminazione di una nuova funzionalità avvenga in modo semplice.

## Funzionalità implementate in FullDent

Di seguito vengono riportate le funzionalità implementate nel software FullDent.

- Autenticazione da parte dell'amministratore o della segretaria.
  - Agenda Appuntamenti (gestita da segretaria)
    1. Inserimento di un nuovo appuntamento;
    2. Richiami Periodici;
    3. Modifica di un appuntamento esistente;
    4. Disdetta di un appuntamento;
  - Gestione Studio (gestita da amministratore)
-

- 
1. Inserimento, modifica e cancellazione dei dati del personale.
  2. Inserimento, modifica e cancellazione dei dati di una sala;
  3. Inserimento, modifica e cancellazione dei dati delle attrezzature

## **Funzionalità da implementare in FullDent 2.0**

Le nuove funzionalità da implementare nel sistema sono:

- Parte server:
    - inserimento da parte della segretaria dello studio dei dati anagrafici di ogni singolo cliente. Questa modifica è necessaria perchè, solo se il cliente è correttamente registrato può effettuare autonomamente la prenotazione di un appuntamento. In seguito all'avvenuto inserimento di tutti i campi il cliente riceverà una mail per confermare la propria registrazione e decidere una password con la quale accedere in seguito e prenotare un appuntamento dal proprio smartphone.
    - creazione di un "agenda pubblica" per permettere ai clienti di consultare gli orari, i dottori disponibili.
  - Parte client:
    - creazione di un'applicazione android (client) che l'utente utilizzerà per prenotare i propri appuntamenti, gestire la propria anagrafica e visualizzare uno storico delle cure dentali effettuate.
-

---

## Componenti del gruppo

Nome	Matricola
Gino Farisano	522500248
Giuseppe Valitutto	522500267
Vanessa Scovotto	522500250
Vincenzo Esposito	522500290

---