

Open Hospital

Il progetto

Il progetto nasce dall'incontro tra i fondatori di ISF (Informatici Senza Frontiere) e il **Dott. Mario Marsiaj**, che da oltre 40 anni coordina e sostiene l'**ospedale St. Luke di Angal**, un ospedale fondato circa un secolo fa dai padri Comboniani.

La struttura si trova in una regione rurale molto povera del nord dell'**Uganda**, con un bacino di utenza di circa 120.000 persone; l'ospedale è dotato di 280 posti letto divisi nei reparti maschile, femminile, pediatria, maternità, isolamento ed è attrezzato con un laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche, radiologia e sala operatoria; vi sono impiegate 136 persone.

L'incontro ha fatto emergere la necessità, per l'ospedale, di dotarsi di un **sistema informatico** che permettesse e facilitasse le operazioni gestionali quotidiane, dalle schede cliniche alla fornitura di medicinali nel magazzino.

Il **software** è stato sviluppato da un gruppo di soci di Informatici Senza Frontiere, con la preziosa collaborazione degli allievi dell'**Istituto Tecnico Volterra di San Donà di Piave**.

Successivamente, è stato installato e implementato presso il St. Luke Hospital; all'installazione è stato affiancato un processo di alfabetizzazione e **istruzione** informatica che ha reso il personale dell'ospedale autonomo nell'utilizzo dei pc e del software.

In seguito alla positiva esperienza di Angal, dove tuttora, a distanza di tre anni, Open Hospital viene utilizzato, sono state sviluppate successive **releases**, e il software è stato installato in diverse **altre realtà ospedaliere** in Kenya, Afghanistan, Benin. Congo.

Attualmente il software è alla quarta release, ed è in grado di garantire le seguenti funzionalità:

- **Anagrafica Paziente estesa** (gruppo sanguigno,



**INFORMATICI
SENZA
FRONTIERE**

Informatici Senza Frontiere ONLUS
Via Fonderia, 47 – 31100 – Treviso
Tel. 0423.618405
www.informaticisenzafrontiere.org

Open Hospital

assicurazione, nomi parenti, note)

- **Storico Paziente Integrato** (con OPD, previa associazione degli stessi all'anagrafica paziente)
- **Laboratorio** esteso (associazione degli esami anche agli OPD)
- Inserimento multiplo **esami** di laboratorio (più esami alla volta per lo stesso paziente)
- **Gestione depositi** secondari per la Farmacia (definizione di reparto come farmacia interna)
- **Contabilità** (compilazione e gestione dei conti pazienti attraverso prezzario)
- **Accessi 2.0** (possibilità di disattivare i singoli pulsanti all'interno delle finestra per singolo utente in modalità multi-user)
- **Gestione della memoria**
- PDF Viewer Esterno/Interno per i **report**
- Funzione di **Merge** per Amministratore (per "fondere" anagrafica e storico di 2 pazienti in caso di registrazione doppia)
- migliorie al **codice** e nuovo set di icone

Inoltre, presso l'**Università di Bari**, sono stati attivati due percorsi di stage con **tesi di laurea** incentrati sullo sviluppi di nuove **implementazioni** di Open Hospital, relative alla possibilità di inviare via sms il reminder relativo alla cura da assumere per i pazienti dimessi, e l'attivazione di una webcam a supportod della fase di anagrafica pazienti.

Il software è **disponibile** in versione utilizzabile e modificabile su [Sourceforge](https://sourceforge.net).

Enti coinvolti

St. Luke Hospital, Angal

Referente

ISF Sezione Puglia isf.puglia@informaticisenzafrontiere.org



INFORMATICI
SENZA
FRONTIERE

Informatici Senza Frontiere ONLUS
Via Fonderia, 47 – 31100 – Treviso
Tel. 0423.618405
www.informaticisenzafrontiere.org