

Girolamo Botter

girolamo.botter@informaticisenzafrontiere.org

Open Hospital

http://sourceforge.net/projects/openhospital/?source=navbar

OH Open Hospital



Prima installazione 2006

S. Luke Hospital - Angal - Uganda



(creazione del software, installazione in loco, formazione agli utenti, assistenza da remoto)

Seconda installazione 2008

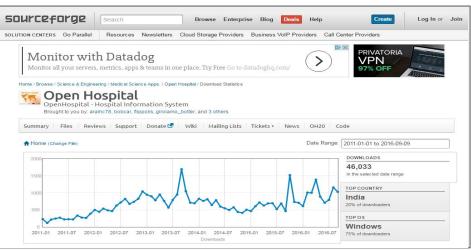
St.Orsola Hospital - Matiri - Kenya



(personalizzazione del software, installazione in loco, formazione agli utenti, assistenza da remoto)

Situazione attuale delle installazioni e dei downloads





6 ospedali sono affiancati direttamente da ISF per un totale di 3.000 posti letto ed un totale di circa 500.000 pazienti serviti.

18 ospedali hanno installato e usato OH "autonomamente

20 ospedali sono attesa di fondi e supporto in loco per avviare un progetto di informatizzazione.

Qualche ospedale "autonomo"

*	

Birmania

Yangon

Yangon General Hospital



Camerun

Dschang

Saint Vincent de Paul Hospital



Grecia

Karyes Vatopedi Monastery



Nepal

Amppipal Amppipal Hospital



Sud-Sudan Toni

Ospedale di Tonj



Tanzania

Kahama

Matumaini Dispensary

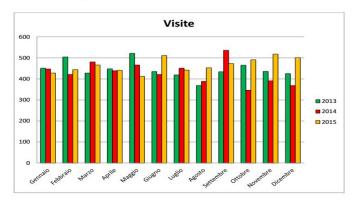
Open Hospital 1.8 in Italia

OH è usato da anni a Verona, fra poco a Padova, in fase di analisi a Vicenza



Via Salvo D'Acquisto, 5 - (Palazzo della Sanità) - 37122 VERONA - Tel, 045.520044

Mese	Visite 2013	Visite 2014	Visite 2015
Gennaio	451	447	428
Febbraio	504	421	444
Marzo	428	481	466
Aprile	448	439	441
Maggio	522	466	412
Giugno	435	421	511
Luglio	419	451	442
Agosto	369	388	453
Settembre	434	536	473
Ottobre	465	346	491
Novembre	436	391	518
Dicembre	425	368	501
	5336	5155	5580



Le funzionalità

- Multiuser / Multigroup
- Multilanguage (Arab, English, French, German, Italian, Spanish, Swahili)
- Extendend Patient Registration (with picture)
- Out Patient Department Visits
- In Patient Departments Management
- Pregnancy Management
- Pharmacy Management (with cost tracking)
- Laboratory Module
- Malnutrition control management
- Bills Management
- Vaccines database
- Therapy management
- SMS patient's reminder
- XMPP Communication (internal chat)
- DICOM viewer
- Reports & Statistics in PDF & Excel for
- Connection with Open ERP

L'attuale gruppo di sviluppatori

Totale sviluppatori	25	
volontari portoghesi	1	
volontari spagnoli	1	
volontari kenyoti	1	
volontari etiopi	1	
volontari camerunensi	2	
volontari italiani	17	
Alessandro Domanico	1	(dipendente Informatici Senza Frontiere
Al	4	

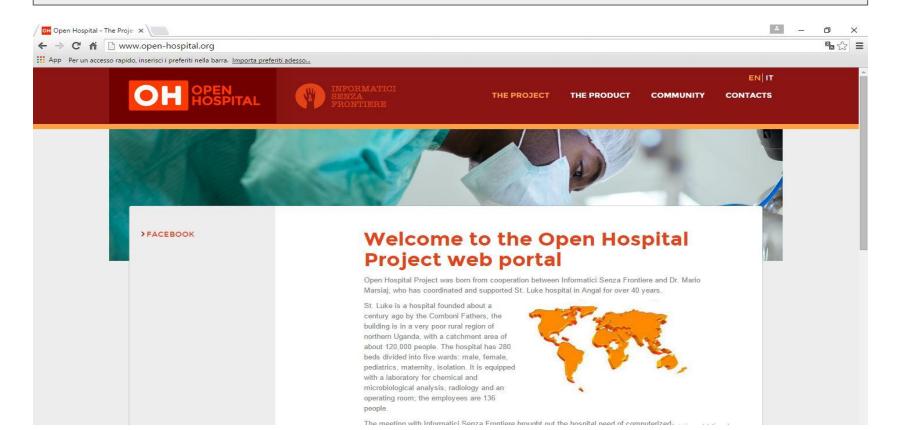
Premiato dall'ONU

ITU agenzia ONU per ICT

WSIS world summit information society









Obiettivo

creare una soluzione software Open Source per supportare la gestione di ospedali di paesi in via di sviluppo.

Seguire l'installazione, la formazione agli utenti e l'assistenza.

Come realizzare l'obiettivo

Creando una vasta comunità di sviluppatori, installatori, formatori e assistenti che consolidi, aggiorni e completi l'esperienza decennale di OH 1.x

Individuazione di nuove funzionalità di OH 2.0

Comitato tecnico scientifico

Supporto tecnico alla comunità di sviluppatori

Ambiente di sviluppo (Git, Spring + AngularJS + HTML5)



Supporto funzionale alla comunità di sviluppatori - Comitato tecnico scientifico



Paolo De Nardi

- It manager Ospedale di Padova



Fabio Manenti

 Responsabile del Settore progetti di Medici con l'Africa CUAMM



Norberto Patrignani

 Docente di Computer Ethics alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino



Supporto funzionale alla comunità di sviluppatori - Paolo De nardi



It manager dell'ospedale unversitario di Padova dal 2001.

In questo periodo ha informatizzato la struttura ospedaliera e i servizi sanitari territoriali con grande attenzione allo sviluppo della cartella clinica digitale, all'integrazione dei servizi territoriali con il sistema informativo dell'ospedale. Molte migliaia di computer, tablet e smatphone sono collegati alla rete ospedaliera e all'ambiente della telemedicina garantendo un'immagine integrata della situazione sanitaria del paziente.

Dal 1981, dopo la laurea in Ingegneria elettronica, Paolo De Nardi ha lavorato nel settore privato, principalmente in multinazionali quali Zanussi, Nordica, Benetton Sportsystem e Aprilia con, con il suo team, ha avviato l'utilizzo di diversi ERP di fama internazionale.

Il settore informatico dell'ospedale universitario di Padova è stato valutato dal HIMMSS conseguendo un punteggio di 5.4 su una scala che arriva fino a 7.0.



Supporto funzionale alla comunità di sviluppatori - Fabio Manenti



Responsabile del Settore progetti di Medici con l'Africa - CUAMM

Laureato nel 1988 in medicina e Chirurgia a Milano e poi specializzato in Chirurgia di urgenza e pronto soccorso.

Ha rivestito incarichi dirigenziali in diversi reparti di ospedali italiani per poi spostarsi in Africa Giugno 1991/Dicembre 1993: Responsabile del Reparto diChirurgia presso l'Ospedale di Matany (Uganda) Febbraio 1997/Agosto 2000: Direttore Sanitario e Resp. Chirutgia nell'Ospedale di Matany (Uganda) Maggio 2003/Aprile 2008: Direttore Sanitario nell'Ospedale di Wolisso (Etiopia) Gennaio 2014/Marzo 2015: Direttore Sanitario nell'Ospedale di Wolisso (Etiopia)



Supporto funzionale alla comunità di sviluppatori - Norberto Patrignani



Diplomato con lode presso l'Istituto Montani di Fermo (Elettronica) e laureato con lode presso l'Università degli Studi di Torino (Informatica). Dal 1974 al 1999 ha lavorato ad Ivrea alla Ricerca & Sviluppo Olivetti, dove ha partecipato a progetti internazionali in molti campi dell'Informatica, fino a diventare responsabile per le strategie Internet.

Dal 1999 al 2004 è stato Senior Research Analyst per META Group. Nel 1993 ha introdotto, in collaborazione con Politeia, presso il Centro per le Tecnologie Informatiche "Ghiglieno" di Ivrea, il corso di studi su "Etica Informatica": uno dei primi esempi di sperimentazione interdisciplinare in Italia sugli aspetti sociali ed etici dell'informatica.

Con oltre 35 anni di esperienza e numerose pubblicazioni, attualmente ricopre i seguenti incarichi: Docente di "Computer Ethics" alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino e di "ICT & Società dell'Informazione" all'Università Cattolica di Milano; Evaluator / Reviewer per la Commissione Europea (DG Science & Society) a Bruxelles; membro della International Federation for Information Processing (IFIP) - Technical Committee 9 (Computers and Society) - Working Group 9.2 (Social Accountability / Computer Ethics); membro dello Scientific Board dell'Istituto Italiano per la Privacy.

Vive a lavora ad Ivrea ed in giro per il mondo, occupandosi di impatto sociale dei computer ed etica informatica.



Supporto tecnico alla comunità di sviluppatori

Il lavoro è coordinato da Senior Servants tramite la piattaforma di bug&issue ticketing Jira, documentazione su Confluence e versionamento del codice su GitHub.

Il lavoro è suddiviso in task pubblici ed è indicizzabile dai motori di ricerca per una maggiore condivisione delle attività e apporto da parte della community



10 anni di esperienza di OH 1.x ambiente strutturato per lo sviluppo di software Open Source comitato scientifico per la definizione delle linee guida







Come aiutare il progetto OH 2.0

diventando un membro della comunità OH 2.0

sostenendolo con una donazione

"adottando" l'informatizzazione di un ospedale



Grazie per l'attenzione



Informatici Senza Frontiere Onlus viale IV Novembre 100 - 31100 TREVISO tel. 346 2269320 - info@informaticisenzafrontiere.org www.informaticisenzafrontiere.org