

Curriculum Vitae

Il dott. Francesco Mengali, dopo aver conseguito il diploma di perito tecnico in telecomunicazioni, si laurea in Scienze dell'Informazione nel 1974 con la votazione di 100/110.

Negli anni accademici 75-76,...,79-80 svolge funzione di assistente ad horas per il corso di Simulazione di sistemi presso l'Istituto di Scienze Dell'Informazione.

A partire dal febbraio 1980 prende contatto con i ricercatori della Clinica Psichiatrica dell'Università di Pisa, per l'installazione presso il CNUCE, del sistema informativo psicofarmacologico "BLIPS II", nell'ambito di un accordo fra l'Università di Pisa ed il National Institute of Mental Health (N.I.M.H.) di Whashington.

Fino al 1985, sempre nell'ambito del suddetto accordo, si dedica alla progettazione e sviluppo di programmi e software d'interfaccia per l'integrazione fra i sistemi informativi BLIPSII e BDP, quest'ultimo già operante presso la clinica Psichiatrica dell'Università di Pisa.

Nel 1985 è assunto dall'Università di Pisa, presso l'Istituto di Clinica Psichiatrica.

A partire dal 1986 il dott. Mengali familiarizza con i nuovi personal tipo Macintosh acquistati dall'Istituto, prevedendone un possibile utilizzo per il trattamento dei dati fino allora elaborati su mini e mainframe. A tal fine progetta il software d'interfaccia necessario alla comunicazione fra Mac e gli elaboratori già in uso, ponendo le basi per una graduale trasformazione da un'elaborazione dati concentrata ad una sempre più distribuita.

sequenziali
Fanno parte del suddetto software la realizzazione su Macintosh di un sistema "ETC" per il trattamento di dati organizzati su file e la realizzazione di un programma di data entry, "iDE", finalizzato all'acquisizione dell'informazione secondo gli standard già in uso presso l'Istituto di Clinica Psichiatrica. Quest'ultimo, utilizzando file di controllo esterni per la definizione dei dati di input, è in grado di verificare la correttezza sintattica delle informazioni inserite, automaticamente all'atto dell'immissione.

Dal 1° gennaio 1992, a seguito delle prove idoneative sostenute, il dott. Mengali è inquadrato come Funzionario elaborazione dati di VIII livello.

Dal 1997 al 2000 ricopre l'incarico di rappresentante del personale tecnico della Clinica Psichiatrica, nel consiglio del dipartimento PNFb.

Nello stesso periodo coordina la parte informatica, disegno delle form ed implementazione delle strutture, per l'acquisizione e trattamento dei dati riguardanti il progetto "Spettro", nell'ambito di una collaborazione fra l'Istituto di Clinica Psichiatrica dell'Università di Pisa ed il Western Psychiatric Institute and Clinic, University of Pittsburgh.

Nell'anno 2000 inizia ad interessarsi al software su web, facendo esperienza con i linguaggi di programmazione HTML, PHP, PERL e JAVA SCRIPT ed implementando la prima versione del sito del dipartimento PNFb.

Nel 2003 progetta e realizza "iDati", un programma web dinamico, mediante l'uso di cgi scritte in PERL, in grado di acquisire dati psichiatrici utilizzando le stesse definizioni di forms utilizzate da iDE. Tale software, impostato sul disegno client-server ha il vantaggio di essere indipendente dalla piattaforma utilizzata dall'utente, consentendo di operare sui dati anche da postazioni diverse, come negli studi multicentrici dislocati in aree geografiche distanti. Nell'ambito delle applicazioni WEB realizza fra l'altro il sito ANSIA-DEPRESSIONE.net ed i siti dei Master gestiti dalla Clinica Psichiatrica.

Fino al 2010 migliora il progetto "iDati", aggiungendo nuove funzionalità e la definizione di oltre cento nuove Form Psichiatriche, complete di controlli e reports, in modo da essere utilizzate direttamente nella definizione di studi singoli e multicentrici.

Dal 1/12/2010 CESSAZIONE SERVIZIO per limiti di età.

Dopo la cessazione del servizio il dott. Mengali ha continuato a frequentare la clinica Psichiatrica sia per la gestione dei server che per fornire consulenza nell'ambito della gestione dei dati.

2011 Realizzazione database web, per ASL5, relativo all'acquisizione dati per la rilevazione degli esiti delle psicoterapie nella Regione Toscana (Esiti_Adulti e Esiti_Ragazzi.).

2013 Realizzazione database web per i DCA (Disturbi del Comportamento Alimentare) nella Regione Toscana commissionato dalla U.O.C di Careggi.

2013 Realizzazione di un modello web per l'acquisizione dati in forma anonima, nell'ambito di uno studio "pilota", organizzato dall'Università di Pisa in collaborazione con la Clinica Psichiatrica. per monitorare la presenza di **Disturbi Alimentari** nella popolazione studentesca.

Attualmente continua a gestire tutti i database sviluppati unitamente alla manutenzione ed aggiornamento del software web sul server.
