

GIORGIO MEINI

INFORMAZIONI PERSONALI

- luogo e data di nascita: Livorno, 23 Marzo 1965

ISTRUZIONE

1979 - 1984 I.T.I.S. "Galileo Galilei" Livorno

Diploma di perito tecnico in informatica

- votazione 60/60

1984 - 1991 Università di Pisa

Laurea in scienza dell'informazione

- votazione 99/110
- argomento dissertazione: reti neurali

1995 Università di Pisa

Perfezionamento in didattica della matematica

- votazione massima
- argomento tesi: computer e insegnamento del calcolo delle probabilità

INTERESSI

storia e didattica della matematica e dell'informatica

LINGUE STRANIERE

- conoscenza professionale dell'inglese scritto
- conoscenza scolastica dell'inglese parlato

ESPERIENZE DI LAVORO

1984 - 1989 I.T.I.S. "Tito Sarrocchi" Siena

docente incaricato di laboratorio di informatica

- programmazione in ambiente UNIX
- amministratore di sistemi UNIX in rete locale

1989 - 1992 I.T.I.S. "Galileo Galilei" Livorno

docente di ruolo di laboratorio di informatica

- interfacciamento e programmazione di microprocessori

1992 - 1994 I.T.I.S. "Galileo Galilei" Livorno

docente incaricato di informatica e di matematica applicata

- programmazione di rete in ambiente UNIX
- teoria dei sistemi e del controllo
- analisi statistica e simulazione stocastica
- calcolo numerico

1997 - 2003 I.S.I.S. "Marco Polo" Cecina (LI)

docente a tempo indeterminato di matematica e informatica

- incarico di coordinamento didattico e organizzativo dell'indirizzo grafico nell'ambito dell'attuazione dell'autonomia dell'istituto e della sperimentazione della riforma dei cicli (1998-2002)
- progettazione e gestione dei corsi di formazione professionale dell'indirizzo grafico (2000-2003)
- formatore nel campo del trattamento delle immagini digitali dei docenti e nei corsi di professionalizzazione dell'indirizzo grafico (2000/2001)
- formatore nei corsi di multimedialità del Progetto di Sviluppo delle Tecnologie Didattiche (PSTD) del Ministero della Pubblica Istruzione (1998)
- nomina a docente (modulo di didattica generale e disciplinare) ed esaminatore nei corsi di abilitazione all'insegnamento per le discipline di matematica, fisica e informatica (1999-2000/2000-2001)
- tutor per la formazione dei docenti neoassunti (progetto "puntoedu" del Ministero dell'Istruzione e dell'Istituto Nazionale di Documentazione per l'Innovazione e la Ricerca Educativa, 2002)
- tutor per la formazione tecnologica dei docenti (corso di livello A del progetto "ForTIC" del Ministero dell'Istruzione e dell'Istituto Nazionale di Documentazione per l'Innovazione e la Ricerca Educativa, 2003)
- tutor del progetto di formazione all'uso didattico delle tecnologie informatiche e della comunicazione "Teach to Future" promosso da Intel e Microsoft (2003)
- responsabile per l'accreditamento dell'istituto come agenzia formativa da parte della Regione Toscana e componente della commissione per la certificazione del sistema qualità secondo il modello EFQM (2003)

dal 2003 I.T.I.S. "Galileo Galilei" Livorno

docente a tempo indeterminato di informatica

- programmazione di sistema e di rete in ambiente Linux; configurazione di server e gestione della sicurezza di rete in ambiente Linux
- progettazione e programmazione di data-base relazionali (MySQL)
- programmazione orientata agli oggetti in linguaggio C++ e Java
- programmazione di pagine web dinamiche con accesso lato server a database in linguaggio PHP
- istruttore nell'ambito del progetto internazionale "Cisco Networking Academy Program" promosso da Cisco Systems (progettazione di reti LAN/WAN e configurazione di switch e di router)

- tutor per la formazione tecnologica dei docenti (corsi di livello C1 del progetto "ForTIC" del Ministero dell'Istruzione e dell'Istituto Nazionale di Documentazione per l'Innovazione e la Ricerca Educativa)
- partecipazione al corso di livello C2 del progetto "ForTIC" del Ministero dell'Istruzione e dell'Istituto Nazionale di Documentazione per l'Innovazione e la Ricerca Educativa
- componente per l'area elettronica-informatica della commissione per la ridefinizione dei curricula degli istituti tecnici

HOBBY

lettura, fumetti, trekking, fotografia digitale

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

1998 - 1999 Eurobit Livorno
progettazione didattica e docenza (circa 300 ore) nei corsi di formazione professionale del progetto ADAPT dell'Unione Europea (moduli di base e avanzati di informatica utente)

- Microsoft Windows, Microsoft Office
- programmazione VBA di applicazioni Microsoft Office

2002 CESCOT Livorno
docenza dei moduli di informatica utente (ECDL) nell'ambito di un corso IFTS organizzato in collaborazione con l'Università di Pisa e l'ISIS "Marco Polo" di Cecina (LI)

- Microsoft Excel, Microsoft Access

2005 CESCOT Livorno
docenza del modulo di informatica utente nell'ambito di un corso IFTS organizzato in collaborazione con l'Università di Siena e l'ITIS "Galileo Galilei" di Livorno

- Microsoft Excel e programmazione VBA

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

1987 - 1989 Ospedale "San Raffaele" Milano
 Istituto universitario di cardiocirurgia Siena
realizzazione di un sistema distribuito in rete locale per l'acquisizione e il monitoraggio in tempo reale e la registrazione su database di parametri fisiologici umani di tipo sia numerico che morfologico

- definizione delle specifiche e sviluppo di programmi concorrenti per sistema operativo real-time in linguaggio Fortran

1993 - 2004 Sistemi Digitali s.r.l. Pisa
responsabile della progettazione e dello sviluppo di software per sistemi embedded e PC in azienda dotata di un sistema di assicurazione della qualità della progettazione e della produzione del software certificato secondo lo standard ISO 9001

- programmazione in linguaggio C/EC++ di microcontrollori RISC (in particolare: Atmel AVR)
- programmazione di sistema in linguaggio C in ambiente Linux (compreso IPC con socket TCP/IP)
- realizzazione di sistemi di acquisizione, compressione, elaborazione e analisi delle immagini
- progettazione e programmazione di data-base MySQL con accesso real-

time in ambiente Linux

- realizzazione di sistemi crittografici embedded basati su algoritmo DES
- progettazione e realizzazione di applicazioni per ambiente Windows in linguaggio Visual Basic o LabVIEW
- realizzazione di sistemi di controllo industriale embedded basati su algoritmo PID
- progettazione e programmazione applicativa di data-base relazionali in ambiente Oracle in linguaggio PL/SQL
- gestione della transizione del sistema di gestione della qualità aziendale alla norma ISO 9001:2000
- integrazione in sistemi di comunicazione embedded di modem GSM/GPRS e di interfacce Ethernet gestite con stack di protocolli TCP/IP

2001 - 2003 Sistemi Digitali s.r.l. Pisa
Istituto per l'Elaborazione dell'Informazione - CNR Pisa
realizzazione di un sistema di scansione laser per l'acquisizione e l'elaborazione numerica e la memorizzazione su database di visualizzazioni tridimensionali di lesioni della pelle (progetto finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma EUTIST-M/IST)

- redazione delle specifiche tecniche, progettazione del software e coordinamento delle attività di sviluppo e di testing
- implementazione in linguaggio SQL/C++ dell'interfaccia tra data-base Oracle e programma applicativo

2001 - 2003 Sistemi Digitali s.r.l. Pisa
Conad del Tirreno Pistoia
realizzazione di un'applicazione per la gestione e l'elaborazione sia locale che distribuita delle registrazioni di presenza dei dipendenti dei punti di vendita

- analisi E/R e progettazione del data-base
- redazione delle specifiche tecniche e coordinamento delle attività di sviluppo e di testing
- implementazione in linguaggio SQL/C dell'interfaccia tra data-base Oracle e programma applicativo (compresa la codifica crittografica dei dati sensibili)
- implementazione in linguaggio PL/SQL delle procedure di elaborazione dei dati

2002 - 2004 Sistemi Digitali s.r.l. Pisa
Istituto per i processi chimico-fisici - CNR Pisa
realizzazione di uno spettrofotometro digitale a fluorescenza atomica

- definizione dell'architettura distribuita del software dello strumento
- definizione del protocollo di interfaccia dello strumento
- progettazione e sviluppo in linguaggio C del software embedded; testing unitario e di integrazione
- implementazione in ambiente LabVIEW del software di controllo dello strumento

2004 Abla s.r.l. Milano
adeguamento del sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma ISO 9001:2000 alla nuova realtà aziendale

- consulenza relativa alla normativa ISO/IEC 9000-3 (linee guida per l'applicazione della norma ISO 9001-2000 al software per computer)

2001 “Matematica di base” ed. Le Monnier
redazione di un testo di matematica per l'obbligo scolastico e formativo
■ competenze disciplinari di base

2002 “Informatica per la Matematica” ed. La Nuova Italia
redazione di un testo di informatica per il biennio del Liceo scientifico/tecnologico
progettazione di un ipertesto multimediale per i docenti distribuito su CD-ROM
■ algoritmi e strutture dati; programmazione in linguaggio Visual BASIC

SERVIZIO MILITARE

Ufficiale di complemento dell'esercito (trasmissioni) in servizio di leva dall'Ottobre 1985 al Gennaio 1987

QUALIFICHE

- Abilitazione all'insegnamento della Matematica conseguita nel 1996 con la votazione di 80/80
- Abilitazione all'insegnamento dell'Informatica conseguita nel 2001 con la votazione di 64/80
- Certificazione della qualifica di “istruttore” per il progetto internazionale “Cisco Networking Academy Program” conseguita nel 2004: CCNA-1 (Networking), CCNA-2 (Routers & basic routing), CCNA-3 (Switching & intermediate routing) e CCNA-4 (WAN technologies)

SOFTWARE

- Microsoft Windows, Linux (RedHat/OpenSuse)
- Windows CE, ThreadX
- Microsoft Office (Word, Excel, Access, Powerpoint, Project)
- Maplesoft Maple, MathWorks MATLAB
- Oracle, MySQL
- National Instruments LabVIEW
- ESRI ArcGIS
- Netbeans IDE

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

- Fortran
- Pascal
- C/C++
- Visual Basic
- SQL, PL/SQL
- Java
- PHP