

CURRICULUM VITAE
di
Massimo Gaddoni

Titoli di studio

Dottorato di ricerca in Matematica ed Informatica

(curriculum Informatica)

Tesi: "*Building an efficient wireless sensor network system for applied indoor research*"

Abilitazione all'insegnamento - classe A042 - Informatica

Tesi: "*Realizzazione di un progetto intranet per una biblioteca di articoli scientifici*"

Laurea Specialistica in Informatica

Laurea conseguita con votazione 110 su 110 e lode

Tesi di Laurea: "*Prototipo di un sistema per l'analisi ed il controllo in tempo reale del flusso dei dati generato nelle sale operatorie*" svolta presso il Centro di ricerca CERTECA dell'Università degli studi di Ferrara

Diploma universitario in Informatica

Laurea conseguita con votazione 70 su 70 e lode

Tesi di Laurea: "*Implementazione di un sistema per il rilevamento delle intrusioni in tempo reale*" svolta presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Principali esperienze d'insegnamento:

dal 2001 ad Oggi

Docente di Informatica e sistemi - classe di concorso A042 Informatica

in vari istituti tra cui

- ITI "Copernico Carpeggiani" (Indirizzo Informatica)
- ISIT "Burgatti Bassi" di Cento (Indirizzo - Mercurio)
- ITCG Codigoro (Indirizzo - Mercurio)
- ITC Portomaggiore (Indirizzo - Mercurio)
- Liceo Statale Ariosto (Indirizzo Scientifico Tecnologico, Scientifico, Classico e Sociale)
- IPSSCT "L. Einaudi" -(Indirizzo Economico e Grafico Pubblicitario)

Sede attuale:

IT "Bachelet" Ferrara, ex Monti/Marco Polo (Indirizzi SIA, AFM, RIM)

Incarichi svolti in ambito scolastico

- **Coordinatore di dipartimento** (Area disciplinare di Informatica 2003-04,2004-05, 2006-07, 2008-09)
- **Coordinatore di classe** (2006-07, 2011-12, 2013-14)

- **Responsabile stage** aziendali (2010-11, 2011-12)
- **Tutor per l'alternanza scuola-lavoro** (2012-13)
- **Membro della commissione anti-mobbing** (2010-11, 2011-12)
- **Webmaster** sito IPSSCT "L. Einaudi" (2010-11, 2011-12)
- **Responsabile della programmazione per alunni DSA** (Disturbi specifici di apprendimento) per la materia di Informatica, (2010-11, 2011-12)
- **Commissario esterno** per gli esami di maturità (2006-07,2008-09, 2010-11, 2011-12, 2013-14)
- **Esaminatore EUCIP** (dal 2013)

Collaborazioni con l'Università

Università degli studi di Ferrara - Dipartimento di Architettura

Data di inizio: 1 gennaio 1998

Data di fine: 13 marzo 2001

ruolo principale: **Amministratore di Database e Server web (Postgresql, apache su sistema Linux)**

Università degli studi di Ferrara - INFN (Stage)

Data di inizio: 14 Giugno 2000

Data di fine: 12 Marzo 2001

ruolo ed esperienza principali acquisite: **sicurezza informatica**, programmazione C++ (partecipazione al progetto "Bro" Network Security Monitor sviluppato dalla Berkley University - <http://www.bro-ids.org>).

Università degli studi di Ferrara - Centro di Telematica – (Contratto di collaborazione)

Data di inizio: 14 Marzo 2001

Data di fine: 31 Marzo 2002

ruolo principale: **Database developer e administrator Oracle**, programmazione php e perl.

Università degli studi di Ferrara - Dipartimento di Architettura

Come libero professionista

Data di inizio: 1 giugno 2003

Data di fine: 31 agosto 2009

ruolo principale: **Amministratore Database e Server web – Responsabile Informatico CIAS** (Centro ricerche inquinamento ambienti alta sterilità) e **Certeca** (Centro Ricerche Tecnologie dell'Aria)

Sviluppo e test del software per i progetti europei Care-w, Care-s, Citynet in particolare test e correzione del software **Gompit** (statistical tool based on a Generalised Linear Regression Model, derived from the classical Probit Regression Model using the Gompertz probability distribution, using Levenberg-Marquardt algorithm for maximization, the Kaplan-Meyer method for initial estimation, Non Homogeneous Markov Chain calculations for pipes inspection)

altre esperienze lavorative:

Libero professionista (presso diverse aziende)

Settore: Informatica

Sede di lavoro: Ferrara – Bologna - Padova

Data di inizio: 1 gennaio 1992

Data di fine: 31 dicembre 2010

principali compiti svolti: **Sistemista windows/Linux**, gestione reti, programmazione C++, sviluppo applicazioni con utilizzo di database Oracle, Postgresql, Mysql.

Principali competenze acquisite:

Sistemi operativi: Windows, Linux e Android

Linguaggi di programmazione: Assembly per microcontrollori (in particolare Atmel) C, C++, NxC e μ C (per microcontrollori), Java e php.

Database Oracle, Interbase, Postgresql, Mysql (e per un periodo anche Objectivity).

Protocolli di rete: Tcp/ip, ZigBee

Principali progetti sviluppati:

- 2006-10 Rete di sensori wireless per il monitoraggio in tempo reale di parametri biologici e fisici. Protocollo Zigbee e linguaggio μ C per i nodi di rete. C++ e database Postgresql (è utilizzabile anche Oracle) per le stazioni di elaborazione dati, interfaccia client java e web based (php). Sistema attualmente in uso.
- 2005-06 Sviluppo di un'applicazione per il controllo remoto di strumentazione e sensori di sale operatorie. Progetto per il Dipartimento di Architettura – Università di Ferrara. Strumenti principali utilizzati: Linguaggi C++, Java e Database Oracle. Progetto attualmente in uso
- 2002-04 Sviluppo di un'applicazione per il controllo delle tubature cittadine con database delle rotture e con sensori acustici controllati in tempo reale. Progetto per il Dipartimento di Architettura – Università di Ferrara. Strumenti principali utilizzati: Linguaggi C++, Java e Database Oracle.
- 2001-02 Servizio web di Pagine bianche universitarie e gestione iscrizione esami via web attualmente utilizzati presso l'Università di Ferrara agli indirizzi "http://elenco.unife.it" e "http://esami.unife.it" e che utilizzano un server database Oracle8i EE su piattaforma Digital True 64 con web server Apache e su piattaforma linux RedHat, gli oggetti php per l'accesso e il controllo dei dati sono ancora in uso.
- 1996-97 Programma per ricerca e statistica commissionato dalle cliniche universitarie dell'Arcispedale S.Anna con controllo di privilegi di accesso e crittografia, Database Paradox, piattaforma windows, linguaggio C++ (anno 1997)
- Gestione anagrafe comunale, Database Oracle, linguaggio C++ (anno 1992-95)

Pubblicazioni: Sante Mazzacane, Valentina Raisa, Xavier Boulanger, Massimo Gaddoni, Silvia Costanzo, Dario Migliori, “*Impianti di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore ad elevata efficienza nell’edilizia residenziale. Valutazione sperimentale delle prestazioni energetiche e dell’IAQ*”, AICARR atti del convegno (Bologna 25 ottobre, Torino 29 novembre, Napoli 11 aprile 2008) 2007 ISBN 9788895620015 pag 265-284

Seminari tenuti: “*Project tools and groupware services*” e “*Application’s beta-test results*”, Computer aided rehabilitation of sewer networks , Budapest University of technology and economics, 22-25 Aprile 2005

Corsi tenuti presso l’Università: 2013 - “*Laboratorio pedagogico-didattico di informatica*” corso abilitante TFA
2014 - “*Laboratorio didattico per il problem solving*” Percorso Abilitante Speciale

Ferrara, lì 01/07/2014

Massimo Gaddoni



Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.
Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell’Università di Ferrara.