

Michele GAMBETTI

Data di Nascita: 1 Febbraio 1972
Luogo di Nascita: Ferrara (Italy)
Nazionalità: Italiana
Sesso: Maschio
Servizio Militare: Assolto
Indirizzo (Lavoro): Università di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Via Saragat 1, 44122, Ferrara, Italy

POSIZIONE ATTUALE

Dal Gennaio 2007 dipendente a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara. Le principali mansioni sono:

- progettazione e manutenzione della rete informatica locale per la sede della Sezione di Ferrara dell'INFN e del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara, presso il Polo Tecnologico;
- installazione e configurazione dei Personal Computer, delle Workstation e dei Server della sezione sia per quanto riguarda la componentistica HW che il SW (sistemi operativi Unix, linux, MS-Windows e principali applicativi);
- gestione e manutenzione delle stampanti di rete e relativo printserver;
- la progettazione, la gestione e la manutenzione della struttura di virtualizzazione nel centro di calcolo della Sezione di Ferrara dell'INFN;
- redattore e referente web per i siti web del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, della Sezione di Ferrara dell'INFN e delle conferenze organizzate dal personale docente del Dipartimento;
- la progettazione, la gestione e la manutenzione di web services per la gestione delle chiavi, delle auto e delle aule del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;
- la gestione e la manutenzione del PoP GARR di Ferrara in qualità di apm;
- la gestione e la manutenzione dei server mail, dns, firewall, fileservers della Sezione di Ferrara dell'INFN;
- la gestione e la manutenzione degli switch, degli access point della Sezione di Ferrara dell'INFN;
- problem solving informatico rivolto agli utenti.
- acquisto del materiale informatico dell'INFN, Sezione di Ferrara e del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara.
- partecipazione al progetto speciale INFN Grid, in particolare per quanto riguarda la gestione e gli aggiornamenti delle infrastrutture del sito Grid di Ferrara (dal 2002).
- partecipazione al gruppo di lavoro sui tool di uso generale della Commissione Calcolo e Reti dell' INFN (1999-2000).

TITOLI DI STUDIO

Laurea Magistrale in Informatica

conseguita il 23 Marzo 2011 presso l'Università di Ferrara (votazione 110/110 e Lode) con una tesi dal titolo "Progettazione e realizzazione di server virtuali ad alta affidabilità per il centro di calcolo dell'INFN Sezione di Ferrara".

Laurea in Informatica

conseguita il 13 Marzo 2002 presso l'Università di Ferrara (votazione 100/110) con una tesi dal titolo "Analisi e progettazione della LAN a tecnologia avanzata per il nuovo Dipartimento di Fisica al Polo Tecnologico".

Diploma Universitario in Informatica

conseguito il 11 Marzo 1998 (votazione 63/70) presso l'Università di Ferrara con una tesi dal titolo "Progetto e realizzazione di un'aula didattico-informatica per il calcolo scientifico".

Maturità Scientifica

conseguita nel Luglio 1992 presso Liceo Scientifico Statale "A. Roiti" di Ferrara.

BREVE DESCRIZIONE DELLE PROPRIE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Le esperienze e capacità informatiche sono maturate, oltre che nel corso degli studi universitari, anche durante lo svolgimento dell'attività lavorativa presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Ferrara (a partire dal Luglio 1998). In particolare si segnala:

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Unix, Linux, Mac OS X, MS-DOS, Windows 9x/ME/NT/2000/XP/7 (sia come utente che come amministratore).
- Ottima conoscenza della componentistica hardware. Capacità di assemblaggio e upgrade di Personal Computer, sia desktop che workstation e server.
- Ottima conoscenza ed esperienza nella progettazione, installazione e gestione di reti informatiche locali.
- Ottima conoscenza dell'implementazione e della gestione di macchine virtuali.
- Installazione e gestione dei server di posta elettronica, web, fileserver, stampa (printserver), e di ulteriori programmi quali samba, ldap, dns.
- Ottima conoscenza dei principali pacchetti di Office Automation (MS-Office, StarOffice, OpenOffice, ...)
- Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione: C, Fortran, Turbo Pascal, SQL, script shell, HTML, PHP.
- Conoscenza dei seguenti programmi per basi di dati: MySQL, MS-Acces.

LINGUE CONOSCIUTE

Italiano (madre lingua), inglese (buono), francese (scolastico).

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE - CERTIFICAZIONI

- Partecipazione al ciclo di seminari tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara nei giorni 13-20-27 Ottobre 2010 dal titolo "Smartphone Programming".
- Certificazione "Cisco CCNA 4: WAN Technologies" conseguita presso il NTC Network Training Center Local di Perugia il 25 Gennaio 2005.
- Certificazione "Cisco CCNA INTRO" conseguita presso il NTC Network Training Center Local di Perugia il 16 Novembre 2004.
- Partecipazione al Corso "Cisco CCNA 4: WAN Technologies" presso il NTC Network Training Center Local di Perugia nel periodo Novembre 2004-Gennaio 2005.
- Certificazione Corso "Cisco CCNA 3: Switching Basics and Intermediate Routing" presso il NTC Network Training Center Local di Perugia il 17 Novembre 2004.
- Partecipazione al Corso "Cisco CCNA 3: Switching Basics and Intermediate Routing" presso il NTC Network Training Center Local di Perugia nel periodo Settembre-Novembre 2004.
- Certificazione "Cisco CCNA 2: Routers & Routing Basis" conseguita presso il NTC Network Training Center Local di Perugia il 16 Settembre 2004.
- Partecipazione al Corso Cisco CCNA 2: Routers & Routing Basis" presso il NTC Network Training Center Local di Perugia nel periodo Giugno-Settembre 2004.
- Partecipazione al Short Course on "Security Linux/Unix Systems - Part 1: Core Operating System", frequentato il 2 Agosto 2004 presso il *LinuxWord Conference & Expo*, (Moscone Center, San Francisco (CA), 2-5 Agosto 2004).
- Partecipazione al Short Course on "Security Linux/Unix Systems - Part 2: Application and Network Daemons", frequentato il 2 Agosto 2004 presso il *LinuxWord Conference & Expo*, (Moscone Center, San Francisco (CA), 2-5 Agosto 2004).
- Certificazione "Cisco CCNA 1: Networking Basis" conseguita presso il NTC Network Training Center Local di Perugia il 13 Giugno 2004.
- Partecipazione al Corso "Cisco CCNA 1: Networking Basis" tenuto presso il NTC Network Training Center Local di Perugia nel periodo Gennaio-Giugno 2004.

- Certificazione “Red Hat Certified Engineer (RHCE)- RH302” su piattaforma Red Hat Linux Enterprise 3.0, conseguita a Roma il 7 Maggio 2004.
- Partecipazione al Corso “Red Hat Certified Engineer (RHCE)” su piattaforma Red Hat Linux Enterprise 3.0, tenuto a Roma dal 2 al 7 Maggio 2004.
- Partecipazione al Short Course on “Linux System Administration in Production Environments - Part 1: User Account Management, File Systems and Resource Sharing”, frequentato il 21 Gennaio 2003 presso il *LinuxWord Conference & Expo*, (The Javits Center, New York, (NY), 21-24 Gennaio 2003).
- Partecipazione al Short Course on “Advanced Samba Administration”, frequentato il 21 Gennaio 2003 presso il *LinuxWord Conference & Expo*, (The Javits Center, New York, (NY), 21-24 Gennaio 2003).
- Certificazione “Red Hat Certified Engineer (RHCE)- RH300” su piattaforma Red Hat 7.1, conseguita a Roma il 12 Maggio 2001.
- Partecipazione al Corso “Red Hat Certified Engineer (RHCE)- RH300” su piattaforma Red Hat 7.1, tenuto a Roma dal 7 al 11 Maggio 2001.
- Partecipazione al Microsoft Official Course “Updating Support Skills from Windows NT Server to Windows 2000”, tenuto a Roma dal 12 al 16 Giugno 2000.
- Partecipazione al Microsoft Official Course 1594 “Installing and Configuring Microsoft Windows 2000 File, Print and Web”, tenuto a Verona il 13 Novembre 1999.
- Partecipazione al Microsoft Official Course 1567 “Preinstalling and Deploying Microsoft Windows 2000 Professional”, tenuto a Verona il 5 Novembre 1999.

PRECEDENTI ESPERIENZE PROFESSIONALI

Anno Accademico 2013-2014 - Docente a contratto del corso di Laboratorio di reti per il Corso di laurea triennale di Informatica, Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università di Ferrara.

Anno Accademico 2012-2013 - Docente di esercitazioni del corso di Laboratorio di reti per il Corso di laurea triennale di Informatica, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e naturali dell’Università di Ferrara.

Anno Accademico 2011-2012 - Docente di esercitazioni del corso di Laboratorio di reti per il Corso di laurea triennale di Informatica, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e naturali dell’Università di Ferrara.

Settembre 1999 - Dicembre 2006 - Dipendente a tempo determinato presso la Sezione di Ferrara dell’INFN.

Anno Accademico 2002-2003 - Docente del corso di “Implementazione dell’architettura TCP/IP nei correnti sistemi di comunicazione su rete locale e geografica” per il Corso di laurea di Informatica, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e naturali dell’Università di Ferrara.

Anno Accademico 2001-2002 - Docente del corso di “Esercitazioni di configurazione e tailoring di strumentazioni attive di rete” per il Corso di laurea di Informatica, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e naturali dell’Università di Ferrara.

Anno Accademico 2001-2002 - Docente del corso di “Laboratorio del Corso di Informatica I - Integrativo di Informatica” per il Corso di laurea di Economia dell’Università di Ferrara.

Anno Accademico 2000-2001 - Docente del corso di “Laboratorio di Informatica II” presso la Facoltà di Economia dell’Università di Ferrara.

Luglio 1998 - Luglio 1999 - Titolare di un contratto di collaborazione con l’Università di Ferrara in qualità di Tecnico con comprovate qualità nel settore informatico. Durante la durata di questo contratto si è occupato:

- della progettazione della nuova rete informatica locale della precedente sede Sezione di Ferrara dell’INFN e del Dipartimento di Fisica di Ferrara;
- dell’installazione e della configurazione di Personal Computer, sia della componentistica HW che del SW (sistemi operativi Unix, linux, MS-Windows e principali applicativi);
- della gestione e manutenzione delle stampanti di rete;

- dell'acquisto del materiale informatico dell'INFN, Sezione di Ferrara e del Dipartimento di Fisica di Ferrara.

Settembre 1997 - Marzo 1998 - Stage semestrale svolto presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara e l'INFN di Ferrara. Durante lo stage il candidato si è occupato della realizzazione dell'aula didattica-informatica afferente al Dipartimento di Fisica di Ferrara, curando l'installazione e la configurazione dei sistemi operativi Windows 95 e Linux sui PC dell'aula, dell'integrazione degli stessi nella rete locale del Dipartimento e dell'installazione e configurazione di una workstation Digital Unix.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

- 1 *CPconf 2000 - International Conference On CP Violation Physics*, September 18-22, 2000, Ferrara, ITALY.
- 2 *4th DataGrid Conference* - Ministère de la Recherche, March 4-8, 2002, Paris, FRANCE.
- 3 *European Workshop On The QCD Structure Of The Nucleon - QCD-N'02*, April 3-6, 2002, Ferrara, ITALY.
- 4 *Workshop sulle problematiche di calcolo e reti nell'INFN*, 6-9 Maggio 2002, La Biodola - Isola d'Elba, ITALY.
- 5 *5th European DataGrid Project Conference*, September 1-5, 2002, Piliscsaba, HUNGARY.
- 6 *Linux World Conference & Expo*, January 21-24, 2003, Jacob K. Javits Convention Center, New York (NY), USA.
- 7 *Third INFN Grid Workshop*, October 15-17, 2003, Catania, ITALY.
- 8 *V Incontro del GARR*, 24-26 Novembre 2003, Roma, ITALY.
- 9 *Workshop sulle problematiche di calcolo e reti nell'INFN*, 24-29 Maggio 2004, Castiadas (CA), ITALY.
- 10 *Linux World Conference & Expo*, August 2-5, 2004, Moscone Center, San Francisco (CA), USA.

PUBBLICAZIONI

- 1 G. Barbagallo, M. Carboni, D. Cobai, R. Ferrari, F. Ferrera, M. Gambetti, F. Prelz, I. Saccarola, C. Strizzolo, L. Strixxolo, "Ba.Se.: idee per un backup semplificato", INFN/TC-00-09, SIS-Pubblicazioni, Laboratori Nazionali di Frascati, 2000.
- 2 G. Barbagallo, M. Carboni, D. Cobai, R. Ferrari, F. Ferrera, M. Gambetti, F. Prelz, I. Saccarola, C. Strizzolo, L. Strixxolo, "Backup dei dati utente nell'INFN: requisiti e valutazione della tecnologia hardware e software", INFN/TC-00-10, SIS-Pubblicazioni, Laboratori Nazionali di Frascati, 2000.
- 3 G. Barbagallo, M. Carboni, D. Cobai, R. Ferrari, F. Ferrera, M. Gambetti, F. Prelz, I. Saccarola, C. Strizzolo, L. Strixxolo, "NOTE PER L'INSTALLAZIONE DI 'HP Omniback II' ", INFN/TC-00-22, SIS-Pubblicazioni, Laboratori Nazionali di Frascati, 2000.

RESPONSABILE STAGE ACCADEMICO

Anno Accademico 2013-2014

- Laureando Andrea Barile
- Laureando Luca Ferrari
- Laureando Andrea Lupini
- Laureando Riccardo Marcigliano
- Laureando Simone Armari
- Laureando Salvatore Alescio
- Laureando Filippo Mari

TESI COME CORRELATORE

Anno Accademico 2010-2011

- Laureando Riccardo Beltrame con la tesi:
“Realizzazione di un sistema di acquisizione e gestione dati provenienti dalla stazione meteorologica del Dipartimento di Fisica”
- Laureando Alberto Flamini con la tesi:
“Installazione e configurazione di due server Radius per il controllo degli accessi alla rete informatica del Dipartimento di Fisica”

Anno Accademico 2011-2012

- Laureando Davide Mosca con la tesi
“Studio e implementazione di un web service per la gestione delle assistenze in un laboratorio informatico”
- Laureando Emanuele Rossi con la tesi:
“Studio, progettazione e realizzazione di un sito web dinamico e relativo backend in mysql per la gestione dei servizi di calcolo, elettronico e meccanica della sezione di Ferrara dell'INFN”
- Laureanda Giulia Colombari con la tesi
“Progetto e realizzazione di un servizio web per l'archiviazione di file e comparazione di software esistente”
- Laureando Michael Vincenzi con la tesi
“Realizzazione di un sistema automatico per l'installazione di varie versioni di Windows mediante protocollo PXE”
- Laureando Lorenzo Berto con la tesi
“Implementazione di un dual stack mediante l'inserimento di IPv6 in una rete IPv4 già esistente”

Anno Accademico 2012-2013

- Laureando Filippo Gamberoni con la tesi
“Realizzazione di un sistema per il monitoraggio del traffico peer-to-peer”
- Laureando Marcello Marzola con la tesi:
“Test di file system distribuiti in ambiente dedicato”
- Laureanda Giulia Ghisini con la tesi
“Studio, progettazione e realizzazione di una Web Application per il management dei mezzi del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra”
- Laureando Andrea Ritondale con la tesi
“Installazione, configurazione e test di un ambiente cloud open source”
- Laureando Edoardo Convertino con la tesi
“Sviluppo di un sistema di prenotazione aule dipartimentali interfacciato con l'infrastruttura di autenticazione e autorizzazione basata su LDAP
- Laureando Marco Loprieno con la tesi
“Sviluppo di un sistema per la raccolta, analisi e conservazione dei messaggi di log
- Laureando Alessandro Ferraresi con la tesi
“Sistema Web based IPv6 Compliant per la registrazione degli host di una rete e gestione servizi DNS & DHCP

Anno Accademico 2013-2014

- Laureando Andrea Barile con la tesi
“Sviluppo di un’applicazione web per la centralizzazione dei servizi di gestione di server di macchine virtuali

- Laureando Luca Ferrari con la tesi
“Sviluppo di un applicativo per l’installazione rapida delle stampanti

- Laureando Riccardo Marcigliano con la tesi
“Implementazione di Intelligent Platform Management Interface (IPMI) per la gestione remota lato hardware di un centro di calcolo

*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.*

Michele Gambetti



Ferrara, 17 Luglio 2014