

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Paolo Chini
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità Italiana
Luogo e data di nascita Siena, 04 Aprile 1972
Stato Civile Celibe
Obblighi di leva Servizio civile svolto presso la Caritas Diocesana sezione di Siena, con sede di assegnazione Casa di Riposo "Annunziata Bargagli".

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) Gennaio 2013 - Luglio 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Ing. Giovanni Luca Daino
• Tipo di azienda o settore T4ALL s.r.l. - Technology for all - Siena
• Tipo di impiego Consulenza per servizio di assistenza tecnica e informatica
• Principali mansioni e responsabilità Servizio di assistenza tecnica e informatica per la predisposizione di database relazionali
- Date (da - a) Agosto 2011 - Agosto 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Ing. Giovanni Luca Daino
• Tipo di azienda o settore T4ALL s.r.l. - Technology for all - Siena
• Tipo di impiego Borsa di ricerca per l'attrazione di ricercatori in azienda
• Principali mansioni e responsabilità Progettazione di una piattaforma ICT (Information and Communication Technology) per il Monitoraggio e l'Ottimizzazione della produzione di energia elettrica da impianti Fotovoltaici gestione Database gestione progetto MANUNET Transnational Call 2010i PHOIBOS - Photovoltaic energy production monitoring & optimization via sensors and ICT
- Date (da - a) Marzo 2011 - Maggio 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dr. Aighiero Iran
• Tipo di azienda o settore TSE s.r.l. - Ingegneria e impianti - Bernardino Va d'Esca (FR)
• Tipo di impiego Stage formativo
• Principali mansioni e responsabilità Progettazione, dimensionamento e manutenzione di sistemi solari fotovoltaici e solare termico analisi di impianti di riscaldamento da vapore geotermico, impianti di produzione elettrica da biomasse
- Date (da - a) Febbraio 2011 - Marzo 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dr. António Magalhães

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>SAERCON (SAude - Energias Renováveis – CONSULTORIA) – Viseu - Portugal Stage formativo Analisi legislazione Portoghese: studio del dimensionamento e installazione di sistemi solare fotovoltaico e solare termico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Febbraio 2010 – Marzo 2010 Prof. Giovanni Giambene</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Incarico episodico per lo svolgimento di attività a progetto. L'incarico si è concretizzato nello "Studio per l'applicabilità dello standard UMTS-LTE allo scenario satellitare"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Ottobre 2009 – Dicembre 2009 Prof. Giovanni Giambene</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Incarico in regime di contratto a progetto, nell'ambito del progetto FP7 EU RADICAL "Road mapping technology for enhancing security to protect medical & genetic data" L'incarico si è concretizzato nello "Studio dei fattori di rischio nella gestione, accesso e trasmissione di dati medici sensibili su reti satellitari e wireless, con analisi delle problematiche e delle possibili soluzioni"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Agosto 2009 – Settembre 2009 Prof. Giovanni Giambene</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Incarico episodico per lo svolgimento di attività a progetto. Supporto alla gestione logistica, editing e pubblicazione atti del convegno ISWCS 2009 (Sixth International Symposium on Wireless Communication System 2009)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Febbraio 2009 – Agosto 2009 Prof. Giovanni Giambene</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Incarico in regime di contratto a progetto, nell'ambito del progetto FP7 EU RADICAL "Road mapping technology for enhancing security to protect medical & genetic data" L'incarico si è concretizzato nello "Studio in ambito e-Health delle problematiche per l'accesso sicuro ai dati tramite reti wireless e satellitari"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Luglio 2008 – Dicembre 2008 Prof. Giovanni Giambene</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Unità di ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) di Siena Incarico in regime di contratto a progetto, nell'ambito del progetto di ricerca SatNEX II "Satellite Communications Network of Excellence" – attività CROSS-SAT in ja2230 Attività di ricerca per ottimizzazione del segmento satellitare DAMA con due classi di traffico in scenario Skyplex e interconnessione con rete WiFi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dicembre 2007 – Maggio 2008 Prof. Giovanni Giambene</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Unità di ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) di Siena Incarico in regime di contratto a progetto, nell'ambito del progetto di ricerca SatNEX II "Satellite Communications Network of Excellence" – attività CROSS-SAT in ja2230 L'incarico si è concretizzato nello "Studio per l'integrazione di reti wireless e satellitari per servizi con supporto della qualità in scenari di emergenze, con riferimento alle funzionalità di accesso e di schedulazione"</p>

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2007 - Ottobre 2007
Prof. Giovanni Giambene

Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
incarico episodico per lo svolgimento di attività a progetto.
L'incarico si è concretizzato nello "Sviluppo di un ambiente per lo studio dell'ottimizzazione delle prestazioni di una rete satellitare ibrida interconnessa con rete WiFi in presenza di classi di traffico eterogenee"
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2007 - Luglio 2007
Prof. Giovanni Giambene

Unità di ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) di Siena
Incarico in regime di contratto a progetto, nell'ambito del progetto di ricerca SatNEx "Satellite Communications Network of Excellence"
L'incarico si è concretizzato nella "Gestione con approccio cross-layer della qualità del servizio per traffico multimediale in reti wireless interconnesse satellitari e terrestri"
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2006 - Gennaio 2007
Prof. Giovanni Giambene

Unità di ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) di Siena
Incarico in regime di contratto a progetto, nell'ambito del progetto di ricerca SatNEx "Satellite Communications Network of Excellence"
L'incarico si è concretizzato nello "Studio cross-layer delle prestazioni a livello di trasporto in presenza di un livello fisico adattativo (ACM) per uno scenario satellitare GEO (di tipo DVB-S2) con varie condizioni di canale"
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2006 - Ottobre 2006
Prof. Giovanni Giambene

Unità di ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) di Siena
Incarico in regime di contratto a progetto, nell'ambito del progetto di ricerca SatNEx "Satellite Communications Network of Excellence"
L'incarico si è concretizzato nella "Ottimizzazione cross-layer delle prestazioni di una rete satellitare coinvolgendo i livelli satellite-dependent ed i livelli satellite-independent"
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2006 - Maggio 2006
Prof. Giovanni Giambene

Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Incarico in regime di contratto a progetto.
L'incarico si è concretizzato nello "Studio per i problemi di mappatura della qualità del servizio per traffico IP-based tra reti satellitari DVB-RCS a reti WiFi"
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2006 - Marzo 2006
Prof. Giovanni Giambene

Unità di ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) di Siena
Incarico in regime di contratto a progetto, nell'ambito del progetto di ricerca SatNEx "Satellite Communications Network of Excellence"
L'incarico si è concretizzato nella "Gestione cross-layer delle risorse radio in una rete satellitare DVB-RCS e interconnessione con rete wireless 802.11e"

- Date (da – a) Dicembre 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Giovanni Giambene
 - Tipo di azienda o settore Unità di ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) di Siena
 - Tipo di impiego Incarico in regime di contratto a progetto, nell'ambito del progetto di ricerca SatNEx "Satellite Communications Network of Excellence"
 - Principali mansioni e responsabilità L'incarico si è concretizzato nella "Sperimentazione del protocollo per trasmissione multicast nello scenario dell'attività Multi-Hap e supporto tecnico per la stesura del libro del gruppo di lavoro ja2430"
-
- Date (da – a) Ottobre 2005 - Dicembre 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Giovanni Giambene
 - Tipo di azienda o settore Unità di ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) di Siena
 - Tipo di impiego Incarico in regime di contratto a progetto, nell'ambito del progetto di ricerca SatNEx "Satellite Communications Network of Excellence"
 - Principali mansioni e responsabilità L'incarico si è concretizzato nella "Ottimizzazione sperimentale del protocollo per trasmissione multicast affidabile nell'ambito dello scenario ibrido (satellite - HAP) dell'attività Multi-Hap facendo uso di codifica incrementale con passi di opportuna ampiezza"
-
- Date (da – a) Settembre 2005 - Ottobre 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Giovanni Giambene
 - Tipo di azienda o settore Unità di ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) di Siena
 - Tipo di impiego Incarico in regime di collaborazione occasionale, nell'ambito del progetto di ricerca SatNEx "Satellite Communications Network of Excellence"
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di editing e scrittura report JA2430 del D05 di SatNEx
-
- Date (da – a) Giugno 2004 – Ottobre 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Giovanni Giambene e Prof. Michele Luglio
 - Tipo di azienda o settore Unità di ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) di Siena e Università di Roma "Tor Vergata"
 - Tipo di impiego Incarico in regime di collaborazione occasionale, nell'ambito del progetto di ricerca SatNEx "Satellite Communications Network of Excellence"
 - Principali mansioni e responsabilità L'incarico si è concretizzato nello "studio di protocolli MAC adattativi che sfruttano la conoscenza dell'andamento della finestra del protocollo TCP per fare una prenotazione dinamica delle risorse radio necessarie"

PUBBLICAZIONI

Capitoli contribuiti in un libro:

P. Chini, G. Giambene, "Introduction to Satellite Communications and Resource Management", Capitolo 1 del libro "Resource Management in Satellite Networks - Optimization and Cross-Layer Design", Springer, 2007.

N. Celandroni, P. Chini, G. Fairhurst, G. Giambene, M. Luglio, F. Potorti, C. Roseti, "Resource Management and Transport Layer", Capitolo 9 del libro "Resource Management in Satellite Networks - Optimization and Cross-Layer Design", Springer, 2007.

P. Chini, G. Giambene, S. Hadzić, "Broadband Satellite Multimedia Networks", Capitolo 15 del libro "Handbook of Research on Wireless Multimedia: Quality of Service and Solutions", IGI, 2008.

Articoli su riviste internazionali:

P. Chini, G. Giambene, D. Bartolini, M. Luglio, C. Roseti, "Dynamic Resource Allocation based on a TCP-MAC Cross-Layer Approach for DVB-RCS Satellite Networks", *International Journal of Satellite Communications and Networking (IJSC&N)*, special issue on "Cross-Layer Protocols for Satellite Communication Networks", Wiley, 2006.

P. Chini, G. Giambene, S. Kota, "A survey on mobile satellite systems", *International Journal of Satellite Communications and Networking (IJSC&N)*, Vol. 28, No. 1, pp. 29-57, January/February 2010, Published Online: Aug 11 2009.

Articoli in conferenze e workshop internazionali:

P. Chini, G. Giambene, D. Bartolini, M. Luglio, C. Roseti, "Dynamic Resource Allocation based on a TCP-MAC Cross-Layer Approach for Interactive Satellite Networks", *Proceedings of International Workshop on Satellite and Space Communications (IWSSC)*, Siena, Italy, September 2005.

P. Chini, G. Giambene, S. Marchi, "QoS Support in Hybrid WiFi and DVB-S Networks", in *Proc. of IWSSC 2007*, Salzburg, Austria, September 12-14, 2007.

P. Chini, G. Giambene, "QoS in Hybrid WiFi and DVB-RCS Networks", in *Proceedings of the International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2008)*, pp. 718-722, Reykjavik, October 21-24, 2008.

P. Chini, G. Giambene, S. Kota, "A Comparison Framework for MSSs", in *Proceedings of IEEE Globecom 2008*, New Orleans, USA, November 30 – December 4, 2008.

P. Chini, G. Giambene, "Resource Management in Hybrid DVB-RCS and WiFi Networks", in *Proceedings of IEEE Globecom 2008*, New Orleans, USA, November 30 – December 4, 2008.

P. Chini, G. Giambene, C. Guariglia, L. Mitrou, S. Hadzić, "Threats and Challenges for Security and Privacy in Large-Scale e-Health Environments", in *Proceedings of e-Health 2009*, Istanbul, Turkey, September 23-25, 2009.

Articoli a conferenza su invito:

P. Chini, G. Giambene, D. Bartolini, M. Luglio, C. Roseti, "Cross-layer Management of Radio Resources in an Interactive DVB-RCS-based Satellite Network", *Proceedings of the 20th International Symposium on Computer and Information Sciences, ISCIS 2005*, pp. 124–135, October 2005.

Presentazioni effettuate in workshop internazionali:

P. Chini, G. Giambene, C. Guariglia, B. M. Cox, K. S. Hatzaras, "e-Health Security and Privacy Analysis - user requirements and application scenarios", presentazione effettuata all'interno del primo RADICAL expert Workshop - HealthGrid Conference 2009, Berlino, June 28 – July 01, 2009.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2010 - 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Eurobic Toscana Sud s.r.l. – Poggibonsi (Si), corso di formazione IFTS POR FSE OB. CREO 2007-2013 Asse IV (Capitale Umano) e Asse V (Transnazionalità) "Tecnico superiore per l'Ambiente, L'Energia e la Sicurezza in azienda"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Elementi di statistica descrittiva; di analisi della dipendenza/connessione tra variabili; di calcolo delle probabilità; diagnosi energetiche e audit sulla corretta gestione e manutenzione degli impianti; ottimizzazione dei contratti di fornitura e interventi di razionalizzazione energetica; procedure relative alla sicurezza ed igiene del lavoro e dell'ambiente, all'interno e all'esterno dell'azienda; rapporti con le strutture istituzionali e di certificazione; valutazione situazioni di potenziale insorgenza di eventi dannosi; promozione interventi di motivazione, formazione e addestramento destinati al personale
• Qualifica conseguita	Tecnico superiore per l'Ambiente, L'Energia e la Sicurezza in azienda con votazione di 100/100
• Date (da – a)	1991 - 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Siena - Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Reti di telecomunicazione; satellite and wireless networking; gestione delle risorse Titolo della tesi: "Gestione Cross-Layer delle risorse in una rete satellitare Interattiva DVB-RCS" Relatore: Prof. Giovanni Giambene, Correlatore: Prof. Michele Luglio
• Qualifica conseguita	Dottore Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (11/07/2005) con la votazione di 106/110 (Laurea quinquennale vecchio ordinamento)
• Date (da – a)	1986 - 1991
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "Galileo Galilei", Siena
• Certificato ottenuto	Diploma di maturità scientifica con la votazione di 38/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese

• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. culture e sport), ecc.

Buona capacità di intrattenere relazioni sociali. Gestione di progetti nazionali (in ambito universitario) e internazionali (RADICAL, PHOIBOS). Partecipazione a meeting e presentazione di articoli in lingua inglese in varie città europee (Atene, Salisburgo, Tolosa, Bruxelles, Berlino, Londra, Viseu, Gijon) ed extra-europee (New Orleans). Supporto all'organizzazione di conferenze ed eventi. Buona capacità di utilizzo di software per attività di editing e stesura report. Gestione Database.

Discreta esperienza con persone disabili, anziani e bambini, sviluppata durante il periodo di servizio civile svolto presso la Caritas Diocesana di Siena e la Casa di Riposo "Annunziata Bargagli" di Siena.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**
*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Sistemi operativi: Windows XP/Vista/7, MacOS, Linux
Applicazioni: Microsoft Word, Excel, Power Point, Adobe Acrobat e Reader; LaTeX; NetBeans;
MySQL Workbench; iBooks Author
Linguaggi di programmazione: C/C++ (conoscenza di base) e JAVA (conoscenza di base)
Programmi di grafica: Adobe Photoshop, Paint Shop Pro; AUTOCAD 2010 (conoscenza di
base); Adobe InDesign (conoscenza di base)
Internet e client di posta elettronica: Mozilla Firefox, Internet Explorer, Outlook Express

INTERESSI

Studio dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili; Studio di reti di telecomunicazione;
comunicazioni satellitari; protocolli TCP e MAC; standard DVB-S, DVB-S2 e DVB-RCS; mobile
and wireless networks (WiFi, WIMAX, ZigBee); risk management and security issues; qualità del
servizio; ottimizzazione delle prestazioni in reti di telecomunicazione; interconnessione fra reti;
gestione cross-layer delle risorse
Uscire con gli amici, basket, viaggiare, volontariato, collezionismo, cinema e musica, lettura

PATENTE O PATENTI

Patente di guida cat. B

OBIETTIVI

Acquisire esperienza lavorativa presso aziende o enti di ricerca, anche attraverso stage e corsi
di formazione professionale o di aggiornamento. Applicare le proprie competenze e abilità anche
in ambiente esterno a quello universitario.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 28 della legge 13/03, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite
ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla
Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Data

09-07-2013

FIRMA

