

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Paolo Chini
Indirizzo	Via Dario Neri 53, 53100 Costalpino (SI)
Telefono	
E-mail	paolo.chini@irpet.it
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 "Annamaria Bargagli".

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Luglio 2013 – presente
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott. Stefano Casini Benvenuti - Dott. Nicola Sciclone
- Tipo di azienda o settore IRPET - Istituto Regionale per la Programmazione Economica della Toscana
- Tipo di impiego Istruttore direttivo tecnico professionale con specializzazione informatica
- Principali mansioni e responsabilità Servizi di assistenza tecnica e informatica per la predisposizione e lo sviluppo di database relazionali con finalità analitiche a supporto delle attività di studio e ricerca dell'Istituto; Analisi dell'andamento delle imprese a livello toscano e italiano; Modellistica di microsimulazione; Analisi dei bilanci energetici regionali e nazionali; Implementazione di modelli economici energetici e ambientali; Programmazione in Python, R, SQL; Data Protection Specialist; Servizi direzionali ed organizzativi

- 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 2010) "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. Alighiero Irani
 - Tipo di azienda o settore TSE s.r.l. – Ingegneria e impianti - Barberino Val d'Elsa (FI)
 - Tipo di impiego Stage formativo
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione, dimensionamento e manutenzione di sistemi solare fotovoltaico e solare termico; analisi di impianti di teleriscaldamento 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
 - Tipo di azienda o settore SAERCON (SAude - Energias Renováveis – CONsultoria) – Viseu - Portugal
 - Tipo di impiego Stage formativo
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi legislazione Portoghese; studio del dimensionamento e installazione di sistemi solare fotovoltaico e solare termico

- Date (da – a) Febbraio 2010 – Marzo 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Giovanni Giambene
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
 - Tipo di impiego Incarico episodico per lo svolgimento di attività a progetto.
 - Principali mansioni e responsabilità L'incarico si è concretizzato nello "Studio per l'applicabilità dello standard UMTS-LTE allo scenario satellitare"

- Date (da – a) Ottobre 2009 – Dicembre 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Giovanni Giambene
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
 - Tipo di impiego 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"
 - Principali mansioni e responsabilità 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"

- Date (da – a) Agosto 2009 – Settembre 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Giovanni Giambene
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
 - Tipo di impiego Incarico episodico per lo svolgimento di attività a progetto.
 - Principali mansioni e responsabilità Supporto alla gestione logistica, editing e pubblicazione atti del convegno ISWCS 2009 (Sixth International Symposium on Wireless Communication System 2009)

- Date (da – a) Febbraio 2009 – Agosto 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Giovanni Giambene
 - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
 - Tipo di impiego 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"
 - Principali mansioni e responsabilità L'incarico si è concretizzato nello "Studio in ambito e-Health delle problematiche per l'accesso sicuro ai dati tramite reti wireless e satellitari"

- Date (da – a) Luglio 2008 – Dicembre 2008
 - 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 II "Satellite Communications Network of Excellence" – attività CROSS-SAT in ja2230

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Dicembre 2007 – Maggio 2008
 - 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 II "Satellite Communications Network of Excellence" – attività CROSS-SAT in ja2230
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 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"
 - 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.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 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"
 - 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"
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 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"
 - 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"
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 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"
 - 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"
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 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"
 - Aprile 2006 - Maggio 2006
 - Prof. Giovanni Giambene
 - Università degli studi di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
 - Incarico in regime di contratto a progetto
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 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) Gennaio 2006 - Marzo 2006
 - 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 "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. Hadzic, "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. Hadzic, "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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita | <p>2010 - 2011</p> <p>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”</p> <p>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</p> <p>Tecnico superiore per l’Ambiente, L’Energia e la Sicurezza in azienda con votazione di 100/100</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita | <p>1991 - 2005</p> <p>Università degli Studi di Siena - Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni</p> <p>Reti di telecomunicazione; satellite and wireless networking; gestione delle risorse</p> <p>Titolo della tesi: “Gestione Cross-Layer delle risorse in una rete satellitare interattiva DVB-RCS”
Relatore: Prof. Giovanni Giambene. Correlatore: Prof. Michele Luglio</p> <p>Dottore Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (11/07/2005) con la votazione di 106/110 (Laurea quinquennale vecchio ordinamento)</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Certificato ottenuto | <p>1986 - 1991</p> <p>Liceo Scientifico “Galileo Galilei”, Siena</p> <p>Diploma di maturità scientifica con la votazione di 38/60</p> |

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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale | <p>Buona</p> <p>Buona</p> <p>Buona</p> |
|---|--|

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. cultura 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. Utilizzo di linguaggi di programmazione.

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 “Annamaria Bargagli” di Siena.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Sistemi operativi: Windows XP/Vista/7/10, MacOS, Linux
Applicazioni: Microsoft Word, Excel, Power Point; Adobe Acrobat e Reader; LaTeX; NetBeans;
MySQL Workbench; SQLyog; iBooks Author; Sublime Text; RStudio
Linguaggi di programmazione: Python, R, SQL, HTML (conoscenza di base), C/C++
(conoscenza di base), 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: Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Outlook
Express; Microsoft Edge

INTERESSI

Analisi dell'andamento delle imprese toscane e italiane; Analisi dei bilanci energetici regionali e
nazionali; 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, Geocaching, collezionismo, basket, viaggiare, volontariato, 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. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti
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

01-12-2023

FIRMA

