



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Paolo Tanga**
Indirizzo(i) Via N. Copernico, 21 - 52100 Arezzo (Italia)
Telefono(i) Cellulare: +39.338.9911937
E-mail paolo.tanga@gmail.com
E-mail certificata paolo.tanga@pec.ordingar.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 22 ottobre 1969
Sesso Maschile

Settore professionale **I.C.T. - Information and Communication Technology**

Esperienza professionale

Date	03/2002 –
Lavoro o posizione ricoperti	Libera professione
Principali attività e responsabilità	<p>Progettazione, project management o supporto al project management, direzione operativa lavorazioni, consulenza, gestione dei rapporti con i fornitori per conto del cliente, ingegneria di offerta, formazione e supporto tecnico compreso configurazione, gestione e manutenzione di reti locali e geografiche (apparati, server e postazioni di rete). Le suddette attività sono state rivolte sia alle Amministrazioni Pubbliche o Concessionarie di cose Pubbliche (gestori autostradali) e ai Nuovi Operatori di Telecomunicazioni, sia ad aziende. Nello specifico fino al 2007 ho collaborato con la società FGF engineering s.r.l. e da ottobre 2007 a dicembre 2010 ho collaborato con la società Multilink Toscana S.p.A. (Infracom S.p.A. poi IRIDEOS) della sede di Firenze.</p> <p>Alcune delle attività attualmente svolte sono: collaborazione alla progettazione di sistemi, impianti e infrastrutture di rete; consulenza e supporto tecnico per quanto riguarda l'infrastruttura di rete per diversi clienti fra i quali la Collemassari S.p.A. di Grosseto, Carpineto S.r.l. di Firenze e Newchanger S.r.l. della sede di Arezzo; attività di supporto all'insegnamento per vari centri studi (materie insegnate Matematica, Fisica, Informatica, Elettronica e Sistemi), collaborazione con la società A.D. GLOBAL SOLUTION S.r.l. di Milano in qualità di docente in ambito informatico; consulenza e supporto tecnico per quanto riguarda il Codice Privacy e Regolamento Europeo in materia di Protezione dei Dati Personali (GDPR).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	
Tipo di attività o settore	I.C.T. (Information and Communication Technology)
Date	A.A. 2003/2004 – A.A. 2010-2011
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Insegnamento "Reti per l'automazione" nel Corso di laurea in Ingegneria dell'Automazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Siena, sede di Ingegneria di Arezzo
Tipo di attività o settore	Istruzione

Date	01/2001 – 02/2002
Lavoro o posizione ricoperti	Impiegato
Principali attività e responsabilità	Progettazione, project management o supporto al project management, direzione operativa lavorazioni, consulenza, gestione dei rapporti con i fornitori per conto del cliente, supporto tecnico. Le suddette attività sono state per lo più rivolte alle Amministrazioni Pubbliche o Concessionarie di Cose Pubbliche (gestori autostradali) e ai Nuovi Operatori di Telecomunicazioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FGF engineering S.r.l. di Arezzo
Tipo di attività o settore	I.C.T. (Information and Communication Technology)
Date	01/2000 – 12/2000
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore
Principali attività e responsabilità	Progettazione, project management o supporto al project management, direzione operativa lavorazioni, consulenza, gestione dei rapporti con i fornitori per conto del cliente, supporto tecnico. Le suddette attività sono state per lo più rivolte alle Amministrazioni Pubbliche o Concessionarie di Cose Pubbliche (gestori autostradali) e ai Nuovi Operatori di Telecomunicazioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Associato FGF engineering di Arezzo
Tipo di attività o settore	I.C.T. (Information and Communication Technology)
Date	10/1997 – 12/1999
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore in qualità di Tecnico/Sistemista
Principali attività e responsabilità	Progetto di estensione della rete telematica regionale nella Provincia di Arezzo. In particolare, gestione e sviluppo di siti web, gestione server, configurazione e gestione apparati attivi di rete, consulenza e progettazione nel settore I.C.T., attività didattica (vedi allegati)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	NO.T.S. s.r.l. (Nodo Telematico della Toscana Sud-Est)
Tipo di attività o settore	I.C.T. (Information and Communication Technology) - Servizi telematici e web
Date	03/1998 – 12/1999
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore in qualità di Tecnico/Sistemista
Principali attività e responsabilità	Gestione e amministrazione sistemistica, gestione e manutenzione delle reti locali e geografica dell'Ente, configurazione e gestione di server/apparati di rete, gestione software applicativi e programmazione (Visual Basic/VBA, C), istruzione utenti, tecnico hardware
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Arezzo (centro EDP)
Tipo di attività o settore	Amministrazione Pubblica
Date	09/1998 – 06/2000
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione in qualità di consulente e Tecnico/Sistemista
Principali attività e responsabilità	Consulenza e supporto nella gestione dei mezzi informatici: amministratore di rete, gestione e manutenzione della rete locale della Facoltà, gestione server web di Facoltà, sviluppo e gestione siti web, attività didattica in corsi di informatica e supporto alla didattica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Siena – Facoltà di Economia sede di Arezzo
Tipo di attività o settore	Istruzione
Date	1997 (circa 3 mesi)
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore in qualità di analista programmatore presso il Centro EDP della Banca Popolare dell'Etruria e del Lazio (Banca Etruria)
Principali attività e responsabilità	Programmazione su sistemi host (DB2, COBOL, CICS, ecc.)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	E.D.P. Service s.r.l.
Tipo di attività o settore	I.C.T. (Information and Communication Technology) - Servizi di elaborazione dati

Istruzione e formazione

Date	09/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Junior
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Settore c: informazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Esame di stato
Date	09/2002 – 04/2010 (mi sono stati convalidati gli esami, con i relativi crediti, del Diploma già conseguito – vedi punto successivo – e nell'anno 2003 ho sostenuto con esito positivo l'esame "Basi di Dati Multimediali", dopodiché ho svolto l'esame finale di discussione della tesi, sempre con esito positivo, ad aprile 2010)
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Ingegneria Informatica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Reti e Sistemi Informatici Multimediali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Siena – Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea a 3 anni - Votazione 110/110
Date	08/1991 – 10/1997
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma in Informatica ed Automatica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Elettrotecnica, elettronica, statistica, automatica, informatica, ricerca operativa, calcolatori elettronici, sistemi operativi, ingegneria del software, basi di dati, reti di calcolatori.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Siena – Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma Universitario (durata 3 anni), Votazione 109/110
Date	09/1983 – 07/1988
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Tecnica Industriale, specializzazione Elettronica Industriale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Matematica, Informatica, Elettronica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale "Galileo Galilei" corso Sperimentale ad indirizzo Elettronico-Informatico di Arezzo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore, Votazione 42/60

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione


Livello europeo (*)

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
A2	Utente base	B1	Utente autonomo	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Capacità di coordinamento e lavoro di gruppo maturata in molteplici contesti lavorativi. Buona capacità di comunicazione conseguita grazie anche all'esperienza di insegnamento in vari corsi professionali e universitari, nonché dall'attività di consulenza svolta.

Capacità e competenze organizzative	Attitudine alla organizzazione, sviluppo e gestione di progetti nel settore I.C.T. Capacità di adattamento in diversi contesti lavorativi, ottenuta grazie alle esperienze professionali maturate nel corso degli anni di lavoro.
Capacità e competenze tecniche	Ho collaborato per circa 4 anni e mezzo in qualità di revisore e impaginatore, oltre che come tecnico hardware e software, presso la redazione di una rivista settore motoristico ("Mercato Motori"). Ho svolto attività di tirocinio, di circa 3 mesi nel 1995, presso la Società Etruria Informatica s.r.l. (Gruppo Banca Etruria) sui sistemi host.
Capacità e competenze informatiche	Vedi Allegato A2 .
Altre capacità e competenze	Interessi personali: lettura, sport, collezionismo (modellismo), antiquariato (libri)
Patente	Automobilistica (patente B)
Ulteriori informazioni	Dal 19 gennaio 2009 sono iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo (sezione B – ingegneri juniores) – Settore c: dell'Informazione – Num. B 31. Nel 2008 ho seguito un corso riguardante i prodotti di sicurezza/firewall della NETASQ. Al termine del corso ho svolto, con esito positivo, l'esame per l'ottenimento della relativa certificazione "NETASQ Administrator Certification". Nel 2003 ho seguito un corso, della durata di circa 2 settimane e mezzo, sui sistemi SDH/PDH e dei relativi sistemi di gestione della Marconi: On the job training su ADM, SPMX, DORIS, MV36, MV38 Servizio militare: Assolto nell'Arma dei Carabinieri 1990/1991.
Allegati	Allegato A1: Dettaglio di alcune attività lavorative e didattiche svolte. Allegato A2: Capacità e competenze informatiche. Allegato A3: Tesi svolte nei corsi di studi universitari e progetti sviluppati in ambito universitario.
Autorizzazione	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".
Data	01/12/2021
Firma	

Allegato A1 - Dettaglio di alcune attività lavorative e didattiche svolte

Di seguito alcune delle attività svolte durante negli ultimi anni:

- Servizi di consulenza e di ingegneria per i sistemi CCTV (Intelligent Tunnel Video Management System and Tunnel, Buildings, Staircases Video Surveillance System) e OHVD (Over Height Vehicle Detection) a servizio del Tunnel principale della rete stradale di Mina Zayed (Abu Dhabi) - COMMITTENTE: SINELEC S.p.A.
- Consulenza e assistenza tecnica, progettazione infrastruttura rete dati e configurazione server, postazioni e apparati di rete per vari clienti, tra i quali: Collemassari S.p.A., Carpineto S.r.l. e Newchanger S.r.l.
- Collaborazione alla progettazione esecutiva Sistema Monitoraggio e Controllo Traffico galleria San Donato - Autostrada A1 (Committente: ASPI)
- Collaborazione Professionale per revisione progetto esecutivo relativo agli impianti speciali del 1° lotto del Corridoio plurimodale Tirreno – Brennero (Committente SINELEC S.p.A.)
- Attività di consulenza per la definizione del Capitolato Tecnico Funzionale relativo alla realizzazione del Data Center e di altri sistemi tecnologici a servizio del nuovo stabilimento dell'azienda Diakont S.r.l. (Committente: FP Ingegneria S.r.l. di Arezzo)
- Collaborazione al progetto per i Lavori di manutenzione straordinaria degli impianti elettrici e tecnologici ed opere civili connesse nella galleria di Cuponeddi della SS. 131 DCN ai sensi del D.Lgs 264/06 (Progettazione ANAS).
- Attività di insegnamento nei corsi sul pacchetto Office 2010 (Excel base, Excel avanzato, Powerpoint base) per il cliente MPSCS (Monte dei Paschi di Siena) e sull'applicativo Excel 2016 per il cliente Mondo Convenienza nell'ambito della collaborazione con A.D. Global Solution S.r.l.
- Attività di supporto all'insegnamento per la società di Ingegneria Pi greco Bottega di Ingegneria s.r.l. di Arezzo e il Centro Studi 10 e Iode di Arezzo.
- Collaborazione al progetto-offerta per affidamento appalto, indetto dalla Regione Autonoma Sardegna, relativo alla Realizzazione di una Rete Radio Regionale Interoperabile (Committenti: SINA S.p.A., SINELEC S.p.A. e ARS COMM S.r.l.).
- Revisione Progetti reti in fibra ottica Extra dei Comuni di Abbadia San Salvatore, Monte Murlo e Poggio a Caiano (Committente: FP Ingegneria S.r.l. di Arezzo)
- Dal 12 maggio al 17 giugno 2017 svolta attività didattica presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Galileo Galilei" di Arezzo, in qualità di docente supplente per l'insegnamento di Elettronica
- Collaborazione alla progettazione esecutiva degli impianti di telecomunicazione del 1° lotto per il tratto autostradale da Parma (Fontevivo) all'autostazione "TRECASALI - TERRE VERDIANE" - COMMITTENTE: SINELEC S.p.A.

Di seguito alcune delle attività svolte durante il periodo di collaborazione, dal 2000 al 2007, con l'azienda FGF engineering:

- Progettazione e, per alcuni sistemi, direzione lavori (in qualità di direttore operativo) per la realizzazione della rete di telecomunicazioni e relativi impianti a servizio dell'Autostrada Torino Savona S.p.A.
- Progettazione definitiva relativa agli impianti speciali per il raccordo autostradale Autostrada della Cisa A15 e Autostrada del Brennero A22, Fontevivo (PR) – Nogarole Rocca (VR).
- Progettazione per la realizzazione della rete di telecomunicazioni e relativi impianti a servizio dell'Autostrada Asti-Cuneo S.p.A.
- Progettazione per la realizzazione della rete di telecomunicazioni e relativi impianti a servizio dell'Autostrada Napoli - Pompei – Salerno per Autostrade Meridionali S.p.A.
- Progettazione esecutiva per la fornitura relativa all'ammodernamento e potenziamento della Centrale Operativa del Comando Polizia Municipale di Grosseto.
- Progettazione esecutiva della ristrutturazione della rete dati delle Direzioni di Tronco di Autostrade S.p.A.
- Attività di consulenza, progettazione, supporto operativo e direzione lavorazioni per l'operatore B@S.COM S.p.A. di Bergamo a supporto dello sviluppo della rete metropolitana.

Di seguito alcune attività svolte durante il periodo di collaborazione, dal 2007 al 2010, con l'azienda Multilink Toscana S.p.A.:

- Progettazione preliminare per la fornitura di connettività Internet e realizzazione di una nuova rete dati mediante un'infrastruttura ottica e radio a servizio della società Mugello Circuit S.p.A. (oggetto della mia tesi di laurea triennale – vedi allegato A3).
- Progetto offerta per la realizzazione del sistema telefonico VoIP per la Cassa di Risparmio di Volterra.
- Attività di consulenza, supporto operativo e direzione lavori per vari clienti.

- Attività di progettazione, supporto operativo e direzione lavorazioni per vari enti, in particolare per quelli appartenenti alle Comunità Montane Montagna Fiorentina e Mugello, a supporto dello sviluppo della rete di Infracom S.p.A.

Durante il periodo di collaborazione di circa due anni e mezzo (dal 1997 al 1999) con la società NO.T.S. S.r.l. (Nodo Telematico della Toscana Sud Est), in qualità di Tecnico Operativo e Sistemista, ho svolto le seguenti attività:

- Gestione di Web / Mail / DNS / Proxy Server.
- Gestione e sviluppo di siti Web.
- Consulenza e progettazione nel campo delle Telecomunicazioni, Telematica e Informatica.
- Gestione e configurazione di apparati di rete quali router e modem ad alta velocità.
- Didattica in vari corsi, tra i quali:
 - *Comunicazione Informatica e Progettazione Multimediale* tenuti nei mesi da settembre a novembre 1998, banditi dalla Provincia di Arezzo.
 - *Comunicazione Informatica* tenuto nei mesi di ottobre e novembre 1999, bandito dalla Provincia di Arezzo.

Ho svolto attività didattica in vari corsi riguardanti le Reti di telecomunicazioni, la Sicurezza Informatica, l'Office Automation, i sistemi operativi Microsoft e la programmazione. In particolare:

- *Comunicazione Informatica* tenutosi nei mesi di settembre ed ottobre 1999, bandito dalla Provincia di Arezzo ed organizzato dalla società Cortona Sviluppo S.p.A.
- *Modulo di Informatica di base e Reti ed Internet* per una durata di 98 ore, per il corso di "Progettista di applicazioni multimediali web oriented", tenutosi durante il 2002 presso il Telecentro di Castiglion Fiorentino ed organizzato dalla F.Or.eL. Società Consortile a r.l.
- *Informatica di base* della durata di 60 ore tenutosi durante il 1999 e nei primi mesi del 2000, per il personale del consorzio CONTESTO 2000.
- *Modulo informatico* nel MASTER "Le nuove competenze e opportunità del Commercialista", organizzato dal Collegio dei Ragionieri Commercialisti di Arezzo in collaborazione con i Diplomi Universitari in Economia e Amministrazione delle Imprese e Commercio estero, svolto nei mesi di Novembre 1999 e Aprile-Maggio 2000.
- *Modulo di Progettazione e dimensionamento reti* per una durata di 44 ore, per il corso di "Progettazione e gestione di reti per la comunicazione a larga banda", tenutosi durante il 2005 presso Eurobic Toscana Sud S.p.A.
- *Modulo Basi di Dati* per una durata di 40 ore, per il corso di "Tecnico qualificato in programmazione di applicazioni web", organizzato dalla CSL Toscana (Cooperativa Scuola Lavoro – Cooperativa Sociale) e svolto nei mesi di Novembre e Dicembre 2006 presso la loro sede di Arezzo.
- *N. 4 corsi di Informatica* per una durata di 120 ore organizzati e svolti presso l'Istituto Comprensivo Statale Marcelli di Foiano della Chiana (AR) nei mesi da Gennaio a Maggio 2007.
- *N. 3 corsi di Informatica* per una durata di 90 ore organizzati e svolti presso l'Istituto Comprensivo Statale Marcelli di Foiano della Chiana (AR) nei mesi da Febbraio ad Aprile 2008 e da Ottobre 2008 a Dicembre 2008.
- *Modulo di Progettazione e dimensionamento di reti a larga banda* per una durata di 66 ore, per il corso di "Progettazione di reti di telecomunicazioni a larga banda", tenutosi durante il 2007 presso il Centro Universitario per l'Informatica e la Telematica (Q.it) dell'Università degli Studi di Siena.

Allegato A2	Capacità e competenze informatiche	
I.C.T.	Approfondita o buona conoscenza a vari livelli degli aspetti riguardanti: infrastrutture (cablaggio strutturato, mezzi trasmissivi, reti locali e geografiche, ecc.), telecomunicazioni e telematica, sicurezza e networking	
Sistemi Operativi	Microsoft Windows da XP/Vista7/8.1/10 Microsoft Windows 2003/2008/2012/2016/2019 Server Mac OS X e Linux	approfondita o buona discreta di base
Programmazione	Visual Basic e COBOL HTML e C PHP, CSS, Python Visual C#, C++, Visual Basic.NET, altri linguaggi di scripting SQL	approfondita o buona. buona discreta di base discreta
Applicativi	Pacchetti di Office Automation (MS Office e LibreOffice) Applicativi di grafica e impaginazione, quali Adobe Photoshop, Corel Draw, Microsoft Visio, Adobe InDesign, Pagemaker Applicativi per lo sviluppo Web (Dreamweaver, piattaforme CMS, ecc.) Software di back-up (Veeam, Acronis, ecc...)	approfondita buona o discreta discreta o di base buona o discreta
Internet	Servizi Internet (navigazione, e-mail, ecc.) Web Server (MS Internet Information Server e Apache)	approfondita di base
Sicurezza e Networking	Firewall e antivirus Configurazione di apparati attivi di rete, quali router e switch, di diversi produttori (Cisco, Allied Telesis, HP, Ubiquity, ecc.)	approfondita o buona buona o discreta

Allegato A3	Tesi svolte nei corsi di studi universitari e progetti sviluppati in ambito universitario.
Tesi Laurea triennale	“Progetto preliminare per la fornitura di connettività Internet e realizzazione di una rete dati, mediante infrastruttura ottica e radio, per l’Autodromo del Mugello (Mugello Circuit S.p.A.)”
Tesi Diploma Universitario	Sviluppo di un “Sistema informatico per il controllo e monitoraggio dei requisiti patrimoniali di una azienda di credito in relazione alla intermediazione in valori mobiliari e valute ai conseguenti rischi di posizione, regolamento e controparte, di cambio e di concentrazione”
Borsa di Studio della durata di 6 mesi (decorrenza dal 19/02/1996 con scadenza il 19/08/1996)	Bandita dall’Università degli Studi di Siena a seguito della proposta di stanziamento dei fondi da parte dell’Etruria Informatica di Arezzo, riservata a studenti del Corso di Diploma di Ingegneria Informatica ed Automatica con sede di Arezzo. Con la indicata borsa di studio ho effettuato lo studio commissionato i cui risultati costituiscono il contenuto della tesi di Diploma Universitario (linguaggio di programmazione utilizzato Visual Basic).
Contratto della durata di 6 mesi (decorrenza dal 01/01/1993 con scadenza il 30/06/1993) stipulato con il Consorzio per l’Università a Distanza con sede in Rende (CS)	Sviluppo di una applicazione ipertestuale di supporto alla didattica con il Centro Insegnamento a Distanza dell’Università di Siena in Arezzo.