

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



Informazioni Personali

Nome	Giorgio Maria Tosi Beleffi
Data di nascita	02/02/1974
Amministrazione	Ministero Sviluppo Economico Dipartimento Comunicazioni Istituto Superiore CTI (ISCTI)
Telefono ufficio	0654444364
Fax	0654442020
E-mail istituzionale	giorgio.tosibeleffi@mise.gov.it

Esperienze di Lavoro

Date	Dal 15 Marzo 2006 - ad oggi
Occupazione	Ingegnere, area di occupazione Next Generation Networks, Ultrabroadband Networks and Security

Principali attività e responsabilità

- Attività internazionale in qualità di rappresentante italiano: Membro della Delegazione Nazionale Italiana per il WCIT2012 "*World Conference on International Telecommunications*" (2012); Vice Relatore Nazionale ITU-T (Nazioni Unite) Study Group 15 "*Optical transport networks and access network infrastructures*" (dal 2009 ad oggi); Delegato Nazionale nel Management Committee dell'azione di coordinamento COST IC1101 "*Optical Wireless Communications - An Emerging Technology*" (dal 2011 ad oggi); Delegato Nazionale nel Management Committee dell'azione internazionale di coordinamento COST MP0702 "*Towards Functional Sub-Wavelength Photonic Structures*" (2008-2011); Delegato Nazionale e Moderatore Italiano del "*First Pan European Exercise on Cyber Security Cyber Europe 2010*" (2010).
- Coordinamento e responsabilità in progetti Nazionali ed Internazionali: Coordinatore dell'Unità organizzativa "*Reti di Nuova Generazione e fibre ottiche*" (2012); Rappresentante ISCTI presso l'Osservatorio per la Sicurezza Nazionale (OSN) Stato Maggiore Difesa CASD (Centro Alti Studi per la Difesa) e co coordinatore del "*Gruppo di lavoro Cyber World*" (2011-oggi); responsabile per l'ISCTI della "*Prima Esercitazione Nazionale di Sicurezza Informatica Cyber Italy*" (2012); Responsabile per l'ISCTI del progetto congiunto ISCTI-FUB denominato ATENA "*Analisi tecnico economica sullo sviluppo delle reti e dei servizi di nuova generazione*" (2011-2013); Responsabile per l'ISCTI del progetto congiunto ISCTI-FUB denominato VATE "*Valutazione tecnico economica sui servizi e sulle reti a larga banda di nuova generazione*" (2010-2011); Responsabile scientifico per l'ISCTI del progetto EU FP7 Strep SARDANA "*Scalable Advanced Ring-based Dense Access Network Architecture*" (2.6M€). Linee di ricerca focalizzate alle reti a basso consumo, reti passive ottiche (GPON, GEPON), gestione della rete. Leader del Work Package Transmission; Responsabile scientifico per l'ISCTI del progetto EU FP7 NoE BONE "*Building the Future Optical Network in Europe*" (4.8M€). Linee di ricerca focalizzate alle reti di accesso, alle reti wireless, al monitoraggio e alla sicurezza. Membro della Advisory board del gruppo di lavoro WP24 sulle tecniche di trasmissione in reti a larga banda;
- Attività Chairmanship in consessi internazionali: chairman della Sessione "*Market in TLC*" presso la conferenza Internazionale IEEE ICTON "International Conference on Transparent Optical Networks" di cui è stato General Chairman nel 2007 (2012 Coventry, 2011 Stoccolma, 2010 Monaco, 2009 Azzorre, 2008 Atene); Chairman della Sessione "*Special Session on Optical Access*" - Conferenza Internazionale CONTEL (2011 Graz, 2009 Zagabria).

Nome e indirizzo	Ministero dello Sviluppo Economico Dipartimento Comunicazioni – Istituto Superiore delle Comunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (ISCTI). Divisione II. Viale America 201 – 00144 Roma
------------------	---

Date	Da Dicembre 2003 a Marzo 2006
Occupazione	Ricercatore a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> Attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto EU NoE <i>ePhotonOne</i> project (2.9 M€, 2004-2006). Linee di ricerca focalizzate alla amplificazione EDFA-RAMAN, alla gestione della rete (GMPLS), alla rigenerazione ottica per la rete di trasporto (a 10 e 40 Gbit/s); Attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto FIRB sulla modellizzazione di dispositivi fotonici per reti ad alta capacità;
Nome e indirizzo	Fondazione Ugo Bordonì , Via Baldassarre Castiglione 34 - 00142 Rome
Tipo di organizzazione	Centro di Ricerca ICT
Date	Da Febbraio 2003 a Novembre 2003
Occupazione	Collaboratore (COCOCO)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> Attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto <i>"Intern.it"</i> (progetto interno) su dispositivi riconfigurabili a basso costo basati su solitoni spaziali per circuiti riconfigurabili in cristalli KLTN, su rigenerazione completamente ottica a 2.5 e 10 Gbit/s, sul recupero tutto ottico del sincronismo a 10 Gbit/s e 40 Gbit/s;
Nome e indirizzo	Fondazione Ugo Bordonì , Via Baldassarre Castiglione 34 - 00142 Rome
Tipo di organizzazione	Centro di Ricerca ICT
Date	Da Aprile 2001 a Dicembre 2002
Occupazione	Ricercatore Junior a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> Attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto EU ATLAS (2000-2002). Linee di ricerca focalizzate alla trasmissione WDM di 4 channels a 40 Gbit/s su 500 Km di fibra ottica G.652 e G.655 con conversione di lunghezza d'onda dopo 300km.
Nome e indirizzo	Fondazione Ugo Bordonì , Via Baldassarre Castiglione 34 - 00142 Rome
Tipo di organizzazione	Centro di Ricerca ICT
Date	2000
Occupazione	Servizio Militare
Principali attività e responsabilità	Vigili del Fuoco
Tipo di organizzazione	Amministrazione Pubblica

Titoli di Studio e Professionali

Date	Novembre 2012
Titolo	Metodologia della gestione delle risorse umane e processi di pianificazione e controllo
Soggetti e conoscenze acquisite	Partecipazione a corso sull'applicazione del Dlgs 150
Nome dell'Organizzazione	AdMeliora
Date	Luglio 2010
Titolo	Fundamentals of Finance for the Technical Executive
Soggetti e conoscenze acquisite	Partecipazione a corso su tematica economiche tenuto presso il MIT Sloan School of Management
Nome dell'Organizzazione	MIT – Massachusetts Institute of Technology Boston (USA)
Date	Aprile-Luglio 2010
Titolo	11mo corso per Consigliere Giuridico delle Forze Armate
Soggetti e conoscenze acquisite	"Corso focalizzato allo studio e all'uso del diritto internazionale umanitario, del diritto dei conflitti armati e del diritto umanitario negli odierni teatri operativi.
Nome dell'Organizzazione	Centro Alti Studi per la Difesa – Istituto Superiore di Stato Maggiore Interforze
Date	7-16 Settembre 2009
Titolo	30mo corso COCIM
Soggetti e conoscenze acquisite	"Corso focalizzato alla Cooperazione Civile e Militare" relativamente alle tematiche della cooperazione internazionale e delle infrastrutture critiche negli scenari di crisi.
Nome dell'Organizzazione	Centro Alti Studi per la Difesa – Istituto Superiore di Stato Maggiore Interforze
Date	Aprile 2007
Titolo	Corso sulle diverse tematiche tecnico-giuridiche dei progetti di ricerca europei
Conoscenze acquisite	Partecipazione a corso tecnico giuridico
Nome dell'Organizzazione	BIC Lazio (Business Innovation Center - Rome)

Data
Titolo
Conoscenze acquisite
Nome dell'Organizzazione
Livello/classificazione

Gennaio 2004 Marzo 2006
Dottorato di Ricerca In Ingegneria delle Telecomunicazioni e Microelettronica XIX Ciclo
Attività focalizzata sulle tecnologie broadband
Università di Roma Tor Vergata
A

Data
Titolo
Conoscenze acquisite
Nome dell'Organizzazione

08-12 Settembre 2003
Routing and Multilayer Traffic Engineering in Next Generation IP Networks
Partecipazione a corso su tecniche di instradamento ed ingegneria del traffico in reti IP di nuova generazione
T-Systems, Darmstadt - Germany

Data
Titolo
Conoscenze acquisite
Nome dell'Organizzazione

Novembre 2000 – Giugno 2001
Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni
Partecipazione a Master di II livello post laurea incentrato al mondo ICT
Istituto Superiore CTI – Ministero delle Comunicazioni

Data
Titolo
Conoscenze acquisite
Nome dell'Organizzazione
Livello/classificazione

Luglio 2000
Laurea in Ingegneria Elettronica
Tesi sui solitoni spaziali fotorifrattivi per la realizzazione di dispositivi riconfigurabili a basso costo
Università di Roma "Roma Tre"
99/110

Data
Titolo
Nome dell'Organizzazione
Livello/classificazione

Luglio 1992
Maturità Classica
Collegio Nazareno
60/60

Capacità e Competenze personali

Lingua Madre(s)
Altre Lingue(s)

Italiano

Inglese
Spagnolo

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
	Excellent		Excellent		Good		Good		Excellent
	Basic		Basic		basic		basic		Basic

Competenze e skill sociali

Spirito di Iniziativa e responsabilità.

Competenze e skill organizzativi

Capacità di gestione del personale. Attitudine a lavorare in team anche in ambienti multiculturali. Svolte missioni all'estero di medio lungo periodo presso NICT (National Institute of Information and Communication Technologies Tokio – Japan), Instituto de Telecomunicacoes (Aveiro - Portogallo), IREE (Prague – Czech Republic), Fiber Optic Center - FOC (Yerevan, Armenia).

Competenze e skill tecnici

Competenze di gestione di progetti interni, Nazionali ed Internazionali e gestione del personale. Esperienza maturata nel settore delle tecnologie ottiche per la larga banda e delle reti di nuova generazione, delle trasmissioni wireless di tipo ottico, delle tecnologie per il risparmio energetico nei settori Trasporto, Metro e Accesso. Competenze acquisite a carattere tecnico, economico e giuridico grazie all'esperienza maturata e alla partecipazione a corsi specifici di settore. Dimistichezza con i temi della cooperazione civile e militare, della sicurezza e delle infrastrutture critiche. Skill solidi nella ricerca scientifica, nella gestione dei laboratori, negli acquisti.
Co autore di 4 libri, di un brevetto e di più di 120 articoli pubblicati su riviste nazionali ed internazionali.

Partecipazione a Convegni (Esperienze all'estero)

Attività e missioni congiunte svolte per periodi medio lunghi all'estero in:

Portogallo (Instituto de Telecomunicações de Aveiro), Giappone (National Institute of Communications and Information Technologies, NICT - Tokio), Germania (DT), Repubblica Ceca (IREE Prague), Armenia (FOC Yerevan).

Meetings e Conferenze cui si è partecipato:

WCIT 2012 Dubai UAE (1-15 Dicembre 2012); COST IC1101 Management Committee Meeting Istanbul, Turchia (19-20 Marzo 2012); ETISALAT Dubai EAU (27-29 Gennaio 2011); NICT Tokio Giappone (22-27 Gennaio 2011); "FTTH Conference" (Milano 8-10 Febbraio 2010); ENISA First European Cyber Security Exercise Atene, Grecia (3-5 Novembre 2010), ENISA Dry Run session, Atene Grecia (24 Settembre 2010), IEEE ECOC 2010, Torino (20-22 Settembre 2010) IEEE ICTON 2010, Monaco Germania (27-30 Giugno 2010), FTTH CAP "See The Light" Conference (Distinguished Lecturer, Seoul Korea 25-26 June 2010), OFC 2010, San Diego, US (IEEE OFC10 20-26 March 2009), Brussels, Belgium (SARDANA 2Y review meeting, 11 March 2010), Liubliana, Slovenia (University of Liubliana 17 Course on Optical Communications 27-29 January 2010), Barcelona, Spain (SARDANA Meeting January 2010). Ecoc – Vien (IEEE ECOC09 21-23 September 2009), Zagreb – Croatia (IEEE CONTEL09 8-10 June 2009), Azores – Portugal (IEEE ICTON09 28 June 2 July), Helsinki – Finland (SARDANA Meeting February 2009), Lyon – France IsCT08 Conference (DGS INFO EU Community 26-27 November 2008), Bratislava – Slovak Republic (COSTMP0702 MC Meeting October 2008), Madeira – Portugal (SARDANA Meeting September 2008), Paris - France (SARDANA Meeting July 2008), Athens – Greece (ICTON08 July 2008), Brussels – Belgium EURO-Japan Meeting (June 2008), San Diego – USA (OFC08 25-26 February 2008), Bruxelles – Belgium (COSTMP0702 plenary meeting 21 January 2008), Barcellona – Spain (SARDANA kick off meeting 7-9 January 2008), Los Angeles – USA (OFC07), Greece – Athens (ONDM07), Nottingham - UK (ICTON06), Porto - Portugal (SEON06), Paris – France (EU ePhotonOne+ NoE Project plenary meeting 2006). Ghent – Belgium (COST meeting on NGN 2005), Glasgow - Scotland (ECOC05), Barcelona - Spain (ICTON05), Baltimora - USA (CLEO05), Aveiro – Portugal (SEON 2005), Zagreb - Croatia, (CONTEL05), Milan - Italy (COST 291 meeting and ONDM05), Brugge - Belgium (Broad Band Europe04), London - UK (ePhotonOne NoE WP02 meeting), Mons- Belgium (ePhotonOne NoE EU summer school), Wroclaw, Polonia (ICTON04), San Francisco, USA (CLEO/IQUEC04), Ghent, Belgium (ONDM2004), Lecce, Italy (one day meeting on nanotechnologies 2004), Varsavia, Polonia (ICTON03), Zagabria, Croatia (COST 266 Meeting and ConTel 2003*), Riva Del Garda, Italy (FOTONICA03), Copenhagen, Denmark (ECOC 2002), Warsaw, Poland (ICTON02), Orvieto, Italy (GTTI/GEM meeting).

Esperienze di Insegnamento

Docente presso la TLC SSSTLC (ISCOM – Ministero delle Comunicazioni oggi Dipartimento delle Comunicazioni) del corso di Impianti di Telecomunicazioni.

Competenze e skill informatici

Conoscenza e pratica delle più diffuse applicazioni in ambiente Windows e del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Groove, One Note, Outlook)

Competenze e skill artistici

Tre anni di studi di pianoforte, passione per la pittura e il disegno. Amante dei libri.

Competenze e altri skill

Qualifica di "Sommelier" raggiunta nel 2007 dopo il corso annuale alla FISAR (Federazione Italiana Sommelier Albergatori e Ristoratori). Passione per Calcio, Golf, Palestra, Nuoto, Tennis, Basket.