

Torino, 13 giugno 2017

Curriculum vitae

Nome: Gian Paolo BALBONI

e-mail1: gianpaolo_balboni@outlook.it
e-mail2: gianpaolo_balboni@yahoo.it
Profilo linkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gianpaolobalboni>

Sommario:

Ho lavorato per circa 40 anni nell'industria delle Telecomunicazioni, occupandomi principalmente di Ricerca Sviluppo e Innovazione, con responsabilità crescenti che partendo da un piano prettamente tecnico hanno progressivamente incluso aspetti di business e gestionali/manageriali.

Fra i settori di ricerca in cui ho operato si possono citare: digital switching systems, multiprocessor architectures, parallel computing, VLSI for telecommunications, packet switching networks, ATM switching systems, broadband networks, multimedia technologies and services, CDN, digital media, digital advertising, open innovation, startups, digital transformation...

Dopo aver ricoperto altri posti di responsabilità nei dipartimenti di R&D, dal 2007 to 2016 sono stato responsabile dell'area Innovation Trends all'interno della Direzione Strategie di Telecom Italia. In tale posizione ho avuto la responsabilità di fornire le linee evolutive di medio termine per orientare l'evoluzione di Business e il posizionamento di mercato del Gruppo Telecom Italia, sia nel suo mercato core sia in possibili nuovi mercati adiacenti.

Ho sviluppato una notevole esperienza sul piano della collaborazione Industria-Università sia in termini di docenza sia in termini di iniziative congiunte di innovazione.

Sono stato Professore a contratto per 10 anni presso il Politecnico di Torino, dove ho tenuto corsi curriculari di Reti e Sistemi di Telecomunicazioni.

Come incaricato di Telecom Italia ho collaborato al progetto ed alla gestione di vari Master di secondo livello, supportati economicamente dall'azienda e realizzati in collaborazione con il Politecnico di Torino, l'Università di Padova e la SSSUP S.Anna in Pisa.

Sono stato inoltre il referente industriale per diverse borse di Dottorato erogate da Telecom Italia nei confronti di varie Università italiane.

Dettaglio delle posizioni ricoperte

Dicembre 2016 - oggi

Consulente aziendale con focus sugli aspetti strategici della trasformazione digitale del mondo manifatturiero e dei servizi.

Febbraio 2017 - oggi

Collabora con la Scuola Superiore Universitaria S. Anna di Pisa come Coordinatore dei Laboratori per il Master MAINS (Master di II livello su Innovazione nei Servizi e nel Management) e come responsabile dello sviluppo dei rapporti con le imprese partner

Gennaio 2014 - Agosto 2016

Head, Trends & Future Centre, Telecom Italia

Responsabile della divisione Trends&Future Centre collocata all'interno della Direzione Strategie, con responsabilità su due obiettivi principali:

- garantire una comprensione anticipata delle tecnologie "disruptive" e delle evoluzioni di business che si prevedono possano avere un significativo impatto sul posizionamento di business dell'azienda nel medio termine; sia nel verso positivo di aperture di nuove opportunità, sia nel verso negativo di minacce che potrebbero intaccare il core business;
- proporre e sostenere iniziative di ricerca, collaborazioni internazionali e progetti esplorativi che permettano di stimare l'impatto delle successive onde di innovazione, anche con l'obiettivo di orientare i temi verso cui vengono via via allocati i fondi per la Ricerca, sia a livello nazionale sia a livello di Comunità Europea

February 2015 - August 2016

Vicepresidente, Consiglio di Gestione, Fondazione Ricerca&Imprenditorialità

Vicepresidente del Consiglio di Gestione per la Fondazione Ricerca&Imprenditorialità, iniziativa di collegamento fra le grandi imprese, le startup e il mondo della ricerca universitaria, che opera con l'obiettivo di facilitare il processo di incontro fra l'offerta di innovazione presente nel mondo delle startup, degli spinoff universitari e delle PMI innovative con la richiesta di innovazione presente all'interno delle organizzazioni industriali medio-grandi. Da tale posizione ho fatto parte del Comitato di Selezione e Valutazione e per varie startup competition fra cui PNI, European Tech Tour, Round Table 4 Start Up.

Ottobre 2012 - Giugno 2015

Membro del Comitato di Indirizzo per il Master "Smart Solution & Smart Services"

Nelle quattro edizioni del Master internazionale "Smart Solution & Smart Services" organizzato dalla SSSUP S. Anna di Pisa con il sostegno economico di Telecom Italia, ho fatto parte dello Steering Committee. In tale posizione, per conto Telecom Italia, ho seguito la definizione dei contenuti didattici e definito le specifiche integrazioni di taglio industriale che sono servite per complementare i contenuti di origine universitaria.

In aggiunta a questo ruolo di indirizzo, ho anche svolto personalmente alcune lezioni nel contesto dei temi che si era deciso di far curare dal partner industriale.

Gennaio 2007 – Gennaio 2014

Head, Strategic Trends, Telecom Italia

All'interno della Direzione Strategie&Innovazione di Telecom Italia, sono stato responsabile della analisi dei trend evolutivi destinate a supportare il Top Management della società nella definizione delle strategie evolutive di medio periodo, in particolare esplorando i possibili sviluppi di business anche in aree adiacenti a quella tradizionale dei servizi di telecomunicazioni.

Le attività coordinate per queste analisi includevano:

- analisi di benchmark per specifiche e selezionate aree di attività di Telecom Italia, sia in ottica tecnologica sia in ottica di business
- analisi di trend evolutivi per specifiche tecnologie emergenti o per nuovi modelli di business, sviluppati al fine di disegnare scenari innovativi di medio termine e identificare i possibili ruoli che Telecom Italia avrebbe potuto ricoprire
- mantenimento e sviluppo di una rete di relazioni internazionali sia con attori istituzionali (Direzioni della Commissione Europea, pubbliche amministrazioni, Università Italiane e internazionali...) sia con attori di mercato (altri operatori, società ICT, organizzazioni industriali, startup e PMI...)
- contatti periodici e su progetto con infoprovider internazionali e società di consulenza (es: Gartner, Ovum, IDC, Informa, Analysys Mason, Mc Kinsey...)

Luglio 2010 - Gennaio 2015

Membro del Consiglio di Gestione, Fondazione Ricerca&Imprenditorialità

Per conto di Telecom Italia ho operato nel Consiglio di Gestione della Fondazione Ricerca&Imprenditorialità, contribuendo alla nascita ed alla prima strutturazione di tale iniziativa no-profit, nata con l'obiettivo di supportare lo sviluppo della imprenditoria ad alta tecnologia in Italia, attraverso la collaborazione tra primari soggetti industriali, il mondo della ricerca universitaria e l'ecosistema delle startup e delle PMI ad alta tecnologia. Da tale posizione ho fatto parte del Comitato di Selezione e Valutazione e per varie startup competition fra cui PNI, European Tech Tour, Round Table 4 Start Up.

Ottobre 2004 - Giugno 2007

Membro del Consiglio Didattico, Master MEDIACOM

A partire dal 2004 e fino alla chiusura della iniziativa ho fatto parte del Consiglio Didattico del Master MEDIACOM, essendo la persona di collegamento fra Telecom Italia Lab e il Dipartimento di Telecomunicazioni dell'Università di Padova.

In tale posizione ho contribuito alla definizione complessiva del programma didattico e curato direttamente la definizione dei contenuti didattici da svolgere nei moduli assegnati a docenti Telecom Italia, nonché la loro allocazione a docenti di provenienza Telecom.

In aggiunta a questo ruolo di indirizzo, ho anche svolto personalmente le lezioni dedicate allo sviluppo dei servizi Media Digitali sulle reti di telecomunicazioni.

Il Master di secondo livello MEDIACOM era una iniziativa multi-client dell'Università di Padova, che forniva agli studenti una visione complessiva del percorso di

convergenza fra l'industria delle Telecomunicazioni e quella dei Media, abilitato dalla diffusione end-to-end delle tecnologie multimediali digitali.

Dicembre 2002 - Dicembre 2006

Senior Program Manager in TILab,

Nella posizione di Senior Program Manager ho avuto la supervisione dei progetti di ricerca e innovazione dedicati a clienti del Gruppo Telecom Italia nel settore dei Media Digitali.

In particolare ho avuto la responsabilità di garantire la qualità complessiva del risultato, il rispetto dei tempi e dei vincoli economici di progetto, la customer satisfaction per clienti di Telecom Italia, Telecom Italia Media e La7 televisione.

Il portafoglio gestito in questi anni ha incluso alcuni progetti particolarmente innovativi nel settore dei Media Digitali come: il passaggio al Digitale Terrestre, l'introduzione della IPTV e il lancio della TV mobile con tecnologia DVB-H in occasione delle Olimpiadi di Torino 2006.

Nello stesso periodo sono stato il rappresentante di TILab nello steering board del progetto FP6 ARENA, progetto di ricerca Europeo che ha sviluppato una soluzione per la misura del audience in un contesto digitale multipiattaforma, che integrasse la misura dei consumi media fra le diverse sorgenti: piattaforma TV broadcast, servizi on-demand su IP e TV mobile.

Novembre 1996 - Dicembre 2002

Head, Communication Division, CSELT - TILab

All'interno della Direzione Marketing e Comunicazione di CSELT (successivamente TILab) sono stato il responsabile della Divisione Comunicazione, curando da tale posizione la promozione dei risultati di ricerca ottenuti dalla società CSELT/TILab sia nel mercato di riferimento principale (Telecom Italia e società tutte del Gruppo) sia all'interno della comunità scientifica internazionale.

Ho curato in particolare:

- la diffusione dei risultati di ricerca presso le diverse società del Gruppo Telecom Italia, organizzando eventi di presentazione/promozione in logica one2one o collettiva, nonché curando la messa a punto delle dimostrazioni realizzate dalle Direzioni di Ricerca
- la costruzione e la successiva gestione di una demo room permanente, utilizzata per meglio illustrare, attraverso dimostrazioni pratiche di servizi, i risultati dell'attività di ricerca
- la produzione dei contenuti descrittivi e promozionali per tutte i canali di comunicazione: libri, riviste, newsletter, CD multimediali e siti Web
- la gestione dei contatti con la stampa nazionale e internazionale, curando la presenza dei vertici aziendali o dei ricercatori in articoli di rassegna, o promuovendo la pubblicazione di articoli a loro firma
- la partecipazione dell'azienda a conference, workshop, fiere e manifestazioni sia nazionali sia internazionali, supportando le Direzioni di Ricerca nell'intero processo di comunicazione
- il supporto diretto, anche in termini di contenuti e presentazioni in convegni ed eventi, alla valorizzazione dell'immagine di CSELT/TILab nelle relazioni con Università nazionali e internazionali

Nel periodo dell'incarico, ho scritto un centinaio di articoli tecnico/divulgativi per la pubblicazioni su giornali e riviste nazionali, conseguendo anche l'iscrizione all'Ordine dei Giornalisti come giornalista pubblicista.

Gennaio 1992 – Luglio 2002

Professore a Contratto presso il Politecnico di Torino

Nel quadro di una convenzione di collaborazione tecnica e formativa stipulata fra CSELT/TILab e il Politecnico di Torino, sono stato Professore a Contratto con il Politecnico dove ho tenuto corsi nell'area delle Reti e dei Sistemi Telecomunicazioni per corsi di Laurea in Ingegneria delle Comunicazioni e in Ingegneria Gestionale nel vecchio e nel nuovo ordinamento.

1990 - 1996

Head, Broadband Switching Platform, CSELT

Ho diretto un gruppo di ricerca e sviluppo focalizzato sulla evoluzioni delle piattaforme di comunicazione Broadband, in particolare presidiando lo studio e la comprensione della evoluzione delle tecnologie di commutazione ad alta velocità, curando lo sviluppo prototipale di nodi di commutazione a larga banda in tecnica ATM, anche per gli aspetti di architettura software, e il supporto alla società Italtel per lo sviluppo della loro soluzione broadband commercial.

1976-1990

Hardware and Software designer

Come progettista ho partecipato allo sviluppo HW e SW di una architettura elaborativa specializzata per il controllo dei sistemi di commutazione, poi trasferita a Italtel per passare in produzione.

Mi sono quindi occupato del progetto di un circuito integrato VLSI per la realizzazione di reti multistadio adatte alla commutazione veloce di pacchetto/cella.

Ho diretto il progetto di un sistema di elaborazione parallela comprendente 128 CPU, orientato in modo particolare alla esecuzione efficiente di algoritmi paralleli sviluppati con linguaggi logici e funzionali di 5a generazione (Parallel Prolog e Pralel Lisp)

Altre competenze e skill rilevanti

Comunicazione scientifica

Giornalista Pubblicista iscritto all'OdG Piemonte dal 1998; oltre ad aver scritto molto frequentemente per la stampa generalista (quotidiani e riviste scientifiche divulgative) ho pubblicato decine di articoli su riviste tecniche e proceeding di conferenze, principalmente nelle seguenti aree: Parallel Computing, VLSI for telecommunications, broadband switching systems, multimedia technologies, digital media services.

Sono coautore di due libri tecnici pubblicati da CSELT/TILab: "La tecnologia ATM nelle reti ad alta velocità" (1992), "DTT e servizi interattivi" (2005), e ho contribuito al libro "Parallel Computers; Object-Oriented, Functional, Logic" edito da Wiley (1990).

Esperto di Public Speaking, sono stato spesso invitato come relatore o coordinatore di sessione in conference internazionali inerenti alla innovazione nei servizi digitali.

Solo nell'ultimo decennio ho partecipato come speaker a oltre 100 eventi pubblici organizzati da importanti organizzazioni internazionali come Informa Telecoms & Media, IIR, IQPC, Osney Media, Ovum, ETSI, Reed Midem, IBC, Dal 2012 al 2016 sono stato membro dell'Advisory Board di TV Connect (Informa) nonché membro della VIP 100 Initiatives del Braodband World Forum; nel 2014-2015 ho operato anche nello Scientific Committee di Connected Home Europe (Park Associate)

Sono socio fondatore di Centro Scienza Piemonte, Associazione di cui sono ancora membro del Consiglio Direttivo e Revisore dei Conti.

Altre esperienze internazionali

- 1990, New Delhi, India: ho progettato e svolto presso C_DOT, la manifatturiera di Telecomunicazioni dello stato dell'India, un corso di due settimane di introduzione alla tecnica ATM ed ai servizi broadband avanzati
- Dal 1991 al 1995: Revisore dei Progetti di Ricerca per conto della European Commission: per le iniziative RACE e ACTS (3th and 4th Framework Programs).
- 2008, consulente di IPTS - Institute for Prospective Technological Studies, organizzazione della Commissione Europea afferente al gabinetto di Viviane Reading, per la definizione delle iniziative strategiche volte a supportare lo sviluppo del Digital Media nel contesto mobile

Titolo di studio

1981 – Laurea in Fisica dell'Università di Torino; votazione 110/110 cum laude

1976 – Diploma di Perito Industriale in Telecomunicazioni; votazione 60/60

Lingue straniere conosciute

- Inglese : buono
- Francese: scolastico