

BIOGRAFIA PROFESSIONALE DI VALERIO ZINGARELLI

Valerio Zingarelli ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica a pieni voti presso il Politecnico di Torino nel marzo del 1978. Subito dopo la laurea è stato assistente nel Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino.

Attualmente l'ing. Zingarelli si occupa di tecnologie e servizi avanzati nei settori dei sistemi di telecomunicazioni fissi e mobili, dei sistemi multimediali, delle reti e piattaforme televisive, considerando soluzioni e architetture innovative e sviluppando i "business case" dei corrispondenti mercati. Egli è anche attivo nel nuovo e importante settore delle "smart cities", nei vari temi che le caratterizzano: dalla "smart energy" alla sicurezza e gestione dei flussi, alla e-health, all'infomobilità, ai pagamenti elettronici, all'edutainment, all'Internet delle Cose, alle reti di telecomunicazioni a larghissima banda, ecc.

Questo il percorso professionale:

- Nel gennaio 1980 è entrato in CSELT (Centro Studi E Laboratori Telecomunicazioni), il centro di ricerca & sviluppo della holding STET (poi divenuta Telecom Italia), a Torino. Nella Divisione Radio Trasmissioni di CSELT è stato responsabile delle attività sui nuovi sistemi di trasmissione fissi e mobili. In particolare, si è occupato delle principali ricerche che hanno portato allo sviluppo dei seguenti sistemi:
 - GSM – il primo sistema pan-europeo di comunicazioni mobili digitali;
 - ITALSAT 1 – il primo sistema satellitare digitale italiano;
 - I nuovi sistemi di telecomunicazioni digitali in ponte radio con standard a validità italiana ed europea.
- Nell'aprile 1990 è entrato in ALENIA, la principale azienda aerospaziale italiana, a Torino, dove è stato responsabile delle attività di radio comunicazioni per sistemi sia civili sia militari.
In ALENIA è stato anche responsabile delle attività di sviluppo dell'ETSI/RES5 Terrestrial Flight Telephone System (TFTS) e del consorzio italiano tra SIP (poi diventata Telecom Italia) e ALITALIA per le sperimentazioni in campo del TFTS. È stato anche responsabile della cooperazione con ALENIA Spazio per le ricerche sui sistemi di collegamento aeronautico-satellitari.
- Nel luglio 1994 è entrato in OMNITEL, all'epoca il primo Operatore privato (il secondo in Italia) di rete e servizi radiomobili cellulari, dopo la liberalizzazione del mercato delle telecomunicazioni radiomobili. Essendo uno dei primissimi membri di OMNITEL, ha contribuito sia alla partenza sia alla crescita di grande successo dell'azienda, dove ha assunto la carica di Chief Technology Officer. Nel 2000 OMNITEL SpA fu acquisita da VODAFONE Plc e nel 2002 il marchio fu cambiato in VODAFONE Italia.
- Dall'ottobre 2002 l'ing. Zingarelli è entrato a far parte degli Headquarters di Gruppo di VODAFONE prima a Duesseldorf (Germania) e poi a Londra (UK) con la carica di Global

Director of Networks and Service Platforms, responsabile di gestire tutte le attività di rete, di tecnologia, di servizio e di strategia, compresi anche i dispositivi mobili di utente. Tra i principali risultati ottenuti da segnalare il lancio delle reti di terza generazione (3G) e dei servizi mobili a valore aggiunto “Vodafone Live!” in tutti i Paesi del Gruppo.

- Nel maggio 2006 è diventato membro indipendente del Consiglio di Amministrazione di FASTWEB, il secondo Operatore italiano di telecomunicazioni fisse a larga banda.
- Nel luglio 2007 è diventato Chief Executive Officer (Amministratore Delegato) di BABELGUM Ltd., una innovativa azienda di web-TV “peer-to-peer” basata a Londra, New York, Dublino, Nizza, e Milano, per la produzione e distribuzione di contenuti multimediali, tramite canali web e mobili personalizzati.
- Nel maggio 2011 l’ing. Zingarelli è diventato Chief Technology Officer di Expo2015, a Milano, dove ha progettato e sviluppato una “Digital Smart City”, applicabile non solo all’ambito dell’Esposizione Universale ma anche ai moderni contesti urbani del XXI secolo.
- Dal settembre 2014 al luglio 2017 è stato Chief Technology Officer di RAI – Radiotelevisione Italiana. In RAI è stato responsabile di tutti i Centri di Produzione e dello sviluppo e gestione delle reti e dei sistemi, pilotando l’azienda televisiva verso la completa digitalizzazione e la distribuzione multi-piattaforma.
- Dall’agosto 2017 al marzo 2019 è stato Amministratore Delegato di Polymnia Venezia, l’azienda strumentale della Fondazione di Venezia per la progettazione, la realizzazione e gestione di M9, uno dei più grandi e più moderni musei multimediali del mondo, dedicato al racconto della storia del XX secolo italiano. Nell’ambito di M9 ha anche impostato alcune soluzioni di tecnologie e servizi di una piccola “smart city”, coerentemente con la strategia di rigenerazione urbana del centro della città di Venezia Mestre.

L’ing. Zingarelli è autore di oltre settanta articoli sui suddetti argomenti, di un libro sulle reti e servizi radiomobili cellulari. Detiene due brevetti sugli “equalizzatori adattativi”, un brevetto sulle “superfici elettromagnetiche dicroiche” e un brevetto sulla copertura cellulare dei sistemi radiomobili digitali.

Le sue attività internazionali (in qualità di membro delle delegazioni italiane) comprendono:

- EEC-COST 207 Project (Land Mobile Radio);
- EEC-COST 231 Project (Evolution of Land Mobile Radio, Including Personal, Communications);
- ITU-CCIR/Study Group 9;
- ETSI/Subgroup TM4 (Radio-Relay Systems);
- ETSI/Subgroup Res5 (Public Aeronautical Mobile System);
- EEC Expert Group on Mobile systems of the Strategic Review Committee of ETSI;
- EUROCAE (European Organization for Civil Aviation Electronics);
- ICAO Aeronautical Telecommunication Network Panel (Italian representative);

- ETSI/SMG Plenary Assembly;
- UMTS Forum;
- EBU Digital Broadcasting Television Group.

Attività di insegnamento:

Anni accademici 1991-‘92 e 1992-‘93: Professore a contratto del Politecnico di Torino ad Aosta per il corso di laurea in Telecomunicazioni (insegnamenti di Teoria dei Segnali e di Comunicazioni Elettriche)

Anni accademici 1993-‘94 – 1997-‘98: Professore a Contratto del Politecnico di Torino a Ivrea per il corso di laurea in Elettronica e Tecnologie dell’Informazione e dell’Automazione (insegnamento di Teoria dei Segnali).

Anni accademici 1998-‘99 – 2011-‘12: Professore a Contratto del Politecnico di Torino a Torino per il corso di laurea in Elettronica (insegnamento di Trasmissione Digitale dell’Informazione).

Membership di Professional Societies:

- Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE);
- Associazione Elettronica ed Elettrotecnica Italiana (AEI).

L’ing. Zingarelli ha creato la Fondazione di solidarietà no-profit “Fondazione Valerio Zingarelli” dedicata allo sviluppo e alla sponsorizzazione di progetti in contesti di difficoltà socioculturale e di disabilità.