

## **Curriculum vitae di ALBERTO GIORDANO (Giugno 2024)**

Nato ad Asti il 9/12/1948, residente ad Arenzano (GE) in Via della Rotonda 4, tel. 3281003200, e-mail al@giorda.net

### **Curriculum della attività accademica**

#### **Titolo di studio:**

Gennaio 1977: Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Genova con votazione 110/110 e lode.

#### **Posizioni ricoperte:**

1976/'77 e 1977/'78: Laureato addetto alle esercitazioni (corso di laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Genova).

1977: Borsista presso la Ditta Hirschmann Telecomunicazioni (Austria). (Borsa di Studio Hirschmann).

1978/'79: Ricercatore presso l'Istituto di Informatica IV dell'Università di Karlsruhe (Germania). (Con finanziamento Deutsch Akademisch Austauschdienst).

1979/'80: Ricercatore presso il Fraunhofer Institut di Karlsruhe. (Con finanziamento Deutsch Akademisch Austauschdienst).

1980/'81: Borsista presso l'Ansaldo di Genova. (Borsa Ansaldo - Progetto Finalizzato Informatica P3).

1981/'82: Docente del corso di "Sistemi Integrati a Larga Scala" nell'ambito del corso di Specializzazione in Ingegneria Informatica presso l'Università di Genova.

1981/'82: Professore a contratto per il corso di "Componenti VLSI e loro applicazioni", integrativo al corso di Progettazione di Circuiti Elettronici presso l'Università di Genova.

Dal 1/9/1983 Ricercatore Universitario (Confermato dall'1/9/1986) presso il Dipartimento di Informatica Sistemistica e Telematica dell'Università di Genova.

1988 e 1989: Esperto del Ministero degli Affari Esteri presso l'Università Nazionale Somala per i settori dell'Informatica e delle Telecomunicazioni (per attività didattica e di ricerca).

Dal 1992 al 2019: Professore Associato presso il Dipartimento di Informatica Sistemistica e Telematica dell'Università di Genova (oggi Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi) nel settore "Sistemi per l'elaborazione dell'informazione".

Dal 2019 (in quiescenza dall'Università) ad oggi: Contratto per l'insegnamento del corso di Fondamenti di Informatica presso il Dipartimento DICCA, Facoltà di Ingegneria Università di Genova.

**Ing. Alberto Giordano**

**Principali posizioni ricoperte in ambito professionale.**

1984 - 1987: Comune di Genova, Membro di Commissione Tecnica per la consulenza ed assistenza nel campo dell'informatica e delle radiocomunicazioni alla progettazione e realizzazione del Centro Operativo dei Vigili Urbani.

1988: Regione Liguria, Membro di Commissione per la formulazione del progetto e del capitolato per appalto-concorso per l'adeguamento dell'impianto radiotelefonico in uso al Corpo Forestale dello Stato.

Dal 1990 al 1995: Croce Rossa Italiana, Membro della Commissione Tecnica Nazionale Comunicazioni C.R.I. Successivamente consulente presso diversi comitati provinciali.

Dal 1991 al 1998: Consulente della Divisione Servizi Informativi della Società Italgas nell'ambito delle reti di telecomunicazioni e della trasmissione dati in occasione della ristrutturazione e degli ampliamenti della rete radio MPT1327.

1991: Regione Liguria, Membro di Commissione per esame documentazione tecnico-specialistica volta alla realizzazione di sistemi di monitoraggio per la prevenzione degli incendi boschivi.

1991: Regione Liguria, Incarico per il collaudo dell'impianto radiotelefonico regionale destinato ad interventi di protezione civile.

Dal 1991: Consulente Tecnico del Tribunale di Genova per le categorie Elettrotecnica, Elettronica, Telecomunicazioni, Informatica ed Acustica.

1992: Regione Liguria, Membro di Commissione (compiti di controllo ed adeguamento della progettazione esecutiva del sistema di monitoraggio per la prevenzione degli incendi boschivi) quale esperto nel settore dell'informatica e delle telecomunicazioni.

1994: Provincia di Imperia, rete radiotelefonica provinciale, incarico per tutte le attività comprese dal progetto esecutivo all'assistenza al collaudo, secondo le procedure della legge 109 (Legge Merloni).

1994: Comune di Savona, rete comunale per telefonia e trasmissione dati, incarico per esame ed adeguamento del progetto di ristrutturazione, assistenza ai lavori e rilascio del certificato di collaudo.

1994: Comune di Albisola Superiore, incarico per la valutazione delle offerte relative alla fornitura di apparecchi radiotelefonici (PMR) per l'Ufficio Polizia Municipale ed Ufficio Tecnico.

1995: Regione Liguria, Membro della Commissione di Collaudo del sistema di monitoraggio per la prevenzione degli incendi boschivi quale esperto nel settore dell'informatica e delle telecomunicazioni.

1995: Comune di Savona, ristrutturazione del sistema di radiocollegamento in uso alla Polizia Urbana per impiego nel servizio di Protezione Civile, incarico di consulenza per il progetto, stesura del capitolato ed assistenza alla realizzazione.

1995: Comune di Savona, sistema automatico di rilevazione delle presenze, incarico quale componente di commissione per la valutazione delle offerte.

1995: Provincia di Savona, realizzazione di una rete radio provinciale multiaccesso in uso al personale dell'Amministrazione e della Protezione Civile, incarico quale componente di commissione per la valutazione delle offerte (gara non assegnata).

1996: Provincia di Savona, realizzazione di un nuovo sistema telefonico e sistema radiotelefonico tra loro integrati ad uso al personale dell'Amministrazione e della Protezione Civile, incarico per la stesura del progetto- capitolato e partecipazione alla commissione per la valutazione delle offerte.

1996: Azienda Municipalizzata Nettezza Urbana di Savona, incarico di ristrutturazione ed adeguamento dell'impianto radiotelefonico (PMR) aziendale (stesura capitolato, assistenza ai lavori e certificazione di regolare esecuzione).

1996: Azienda Ospedaliera Ospedale S. Martino di Genova - Regione Liguria, incarico di consulenza per la supervisione ai lavori di installazione e collaudo delle centrali operative per l'emergenza sanitaria (118).

1996: Comune di Savona, incarico di consulenza per la razionalizzazione dei sistemi di comunicazione (telefonia) e la sonorizzazione delle sale comunali.

1996: Comune di Andora, incarico per partecipazione a Commissione per la valutazione di offerte relative alla fornitura in opera del nuovo sistema informatico comunale.

1996: Autorità Portuale di Genova, incarico per la partecipazione alla commissione consultiva per l'esame delle offerte per la fornitura delle apparecchiature e delle reti integrate di telecomunicazione portuale (parte radio consistente nel sistema a microonde Porto-Monte Gazzo-VTE).

1996: Autorità portuale di Savona, incarico per la partecipazione alla commissione consultiva per l'esame delle offerte per la fornitura delle apparecchiature e delle reti integrate di telecomunicazione portuale (fonia e dati) ed assistenza nella stesura del relativo contratto.

1997: Ave Gmbh (Acquisgrana, Germania), responsabile tecnico da parte Ave Gmbh per la fornitura in opera di vari sistema per la misura ed il controllo del traffico autostradale; progetto correlati all' attività scientifica nel campo del traffico (simulazione e modellistica) condotta presso il Dist, Università di Genova.

1998: Provincia di Imperia, rete radiotelefonica provinciale, incarico per la stesura del certificato di regolare esecuzione.

1998: Provincia di Imperia, rete radiotelefonica provinciale, incarico per la stesura del capitolato di appalto per la gara relativa al servizio di manutenzione.

1998: Teatro Carlo Felice di Genova, membro di Commissione per la selezione del Direttore Tecnico mediante titoli ed esami.

1998: Provincia di Savona, incarico per il progetto e direzione lavori relativi all'allestimento tecnico della nuova Sala Consiglio (illuminazione, sonorizzazione, votazione elettronica).

1998-2008: Comune di Savona, rinnovo annuale dell'incarico di consulenza per la razionalizzazione e la gestione dei sistemi di telefonia e trasmissione dati dell'Amministrazione e del Tribunale.

1999: Azienda Mobilità e Trasporti di Genova, progettazione e D.L. nell'ambito del Sistema di Monitoraggio dei mezzi pubblici (SI.MON).

1999-2010: Redazione di numerose analisi di impatto elettromagnetico (AIE) per l'installazione di stazioni radio base per la telefonia cellulare per conto di Ericsson e per vari gestori. Numerosi incarichi come CTU in procedimenti riguardanti l'inquinamento elettromagnetico.

2000: Azienda Mobilità e Trasporti Genova, incarico per misure e stesura di relazioni sull'inquinamento elettromagnetico da parte degli impianti di radiocomunicazione della società (rete radiotelefonica sul territorio e rete radiotelefonica della ferrovia metropolitana).

2000: Comune di Savona, incarico di consulenza per la progettazione della rete Intranet dell'Amministrazione.

2000: Provincia di Imperia, incarico di consulenza per l'adeguamento e l'introduzione di nuovi servizi nell'ambito della Rete Radiotelefonica Provinciale.

2002: Azienda Mobilità e Trasporti di Genova, incarico per la supervisione nella

gestione e per l'ampliamento dei sistemi di TLC dell'azienda.

2004: Incarico per il miglioramento della copertura della rete radiotelefonica a servizio della società di trasporto pubblico APAM (Azienda di servizi per la mobilità di Mantova).

2006: Collaudo della nuova rete di radiocomunicazioni per i servizi di pronto soccorso sanitario 118 della Regione Liguria.

2007: Autostrada dei Fiori, misure e collaudo delle tratte in fibra ottica lungo la Aurelia bis tra Arma di Taggia e Sanremo.

2008: Collaudo tecnico funzionale dell'impianto radiotelefonico utilizzato per i servizi di protezione civile ed antincendio boschivo.

2011: Progettazione, direzione lavori e collaudo della nuova rete di radiocomunicazioni nell'ambito della Convenzione tra i Comuni di Savona, Albisola Superiore e Celle Ligure.

2012: Incarico per il collaudo della nuova rete radiotelefonica a servizio della società di trasporto pubblico VCO Trasporti di Verbania.

2015: Supporto alla Società CVD Srl di Genova nell'ambito della progettazione, direzione lavori ed assistenza al collaudo della nuova rete radiotelefonica dell'Autostrada dei Fiori (AdF). La rete è a servizio del personale di AdF, della Polizia Stradale, dei VV.FF. e del servizio RAI 103.3.

2016: Collaudo della nuova rete radiotelefonica (PMR) a servizio dell'autostrada "Strada dei Parchi". Il lavoro ha richiesto una laboriosa messa a punto del sistema.

2016: Incarico di commissario (quale esperto tecnico) per la valutazione delle offerte per il nuovo sistema di videosorveglianza del Comune di Sanremo

2017: Incarico per consulenza nell'ambito della telefonia e delle reti dati da parte del Comune di Sanremo (razionalizzazione e ampliamento).

2017: Incarico di supporto al RUP per la ristrutturazione della rete radiotelefonica del Comune di Sanremo (stesura del Capitolato e verifica dei lavori).

2018: Comune di Sanremo: rinnovo dell'incarico di consulenza nell'ambito della telefonia e delle reti dati da parte del Comune di Sanremo (razionalizzazione e ampliamento).

2018: Comune di Recco (GE): incarico per la stesura del capitolato per la manutenzione dell'impianto di videosorveglianza.

2019: Provincia di Bolzano: incarico per la valutazione delle offerte per la realizzazione di un sistema di videosorveglianza avente valore di novecentomila euro.

2020: Liguria Digitale Spa: incarico di progettazione ed assistenza per la realizzazione della nuova Rete Radiotelefonica e della Centrale Operativa per la Polizia Locale del Comune di Genova.

2020: Comune di Sanremo: incarico per il supporto tecnico alla progettazione, direzione operativa e rilievi fonometrici nell'ambito dell'intervento di afonizzazione dei gruppi frigoriferi installati sull'impalcato dell'ingresso del Palafiori.

2021: Comune di Sanremo: incarichi per la revisione degli elaborati del progetto di ampliamento e direzione lavori dell'impianto di videosorveglianza del comune di Sanremo - lotto II - parte 2.

2021: Studio Silva Srl per il Parco Nazionale delle Cinque Terre: redazione dello studio sulle installazioni radioelettriche e sull'utilizzo di energie alternative all'interno del territorio del Parco Nazionale delle Cinque Terre.

2021: Comune di Spotorno: incarico per la stesura del progetto di fattibilità tecnico economica per l'ampliamento dell'impianto comunale di videosorveglianza.

2021: CEDIA Università di Genova: incarico per la progettazione e la stesura del capitolato relativo alla ristrutturazione e all'ampliamento delle dotazioni a servizio della didattica a distanza.

2021: Liguria Digitale, incarico per la stesura del capitolato e direzione lavori per la realizzazione della nuova Rete Radiotelefonica per la Polizia Locale del Comune di Genova.

2022: Comune di Sanremo, incarico per la stesura del Regolamento per la pianificazione degli impianti per le stazioni di diffusione radioelettrica e supporto nei rapporti con i gestori e i comitati cittadini.

2023: PTV, Programmazioni radiotelevisive spa, Relazione asseverata per la fruizione dei contributi DPCM 28 Settembre 2022.

2023: ITS-ICT Accademia Digitale Liguria, incarico di supporto al rup per la verifica e la validazione del progetto esecutivo del data center della sede di Via Imperiale, 41 Genova.

2024: Comune di Sanremo, incarico per la stesura del capitolato per la manutenzione dell'impianto di videosorveglianza comunale.

Dal 2000 ad oggi: circa 70 incarichi di consulenza tecnica presso il Tribunale di Genova nelle aree di competenza in ambito civile e penale; circa 25 incarichi da parte di Ministeri ed Enti Pubblici nell'ambito della valutazione di progetti presentati da società diverse; circa 20 incarichi, alcuni dei quali sono stati richiamati sopra, da parte di Enti Pubblici nell'ambito della esecuzione di progetti, direzione lavori e collaudi relativi a Sistemi di Informatica ed impianti di Telecomunicazioni, e nell'ambito della valutazione di offerte e di servizi.

Dal 1997 ad oggi: referente della Società Ave di Acquisgrana nell'ambito dei sistemi di controllo del traffico autostradale (inizialmente tramite convenzione con il DIST Università di Genova). I clienti principali sono rappresentati da alcune Società del Gruppo Gavio (Autostrada dei Fiori, Società Autostrade Ligure Toscana, Autocamionale della CISA).

Dal 1990 al 2020: consulente dei Ministeri MAP e MISE per la valutazione preventiva e consuntiva di progetti e finanziamenti diversi. Gli ultimi tre lavori terminati (2017/20) riguardano la valutazione di tre progetti in ambito Horizon 2020 e PON aventi rispettivamente valore di 2 milioni, 6 milioni e di 18 milioni di Euro.