



Dati personali di Guido Walcher

- Nato a Trieste il 15 dicembre 1953;
- Residente a Trieste in via Francesco Denza 5, 34143;
- E-mail: guido.walcher@gmail.com;
- Ingegnere, già dirigente d'azienda ora in congedo: dal 2000 al 2021, dirigente in Telit Communications S.p.A., settori Qualità, Proprietà Intellettuale e negli ultimi anni Servizi Generali con importanti deleghe tra le quali salute e sicurezza e GDPR - General Data Protection Regulation.

Titoli

- Laureato in ingegneria elettronica il 22 giugno 1983, Università degli Studi di Trieste.
- Abilitato nel 1983 all'esercizio della professione di ingegnere; dal 1984 inserito al nr. A-1553 nell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste.
- Incluso nel 1986 nella graduatoria degli idonei del concorso libero a un posto di ricercatore universitario per il gruppo di discipline n. 103 - sottosectore 1 *calcolatori elettronici*, della Facoltà di ingegneria dell'Università degli Studi di Trieste.
- Abilitato all'insegnamento dell'elettronica nelle scuole e istituti statali di istruzione secondaria di secondo grado ed artistica, abilitazione indetta nel novembre 1989. Già inserito nei ruoli del personale docente nella provincia di Trieste-Gorizia, classe XL (034A) Elettronica.
- Dal dicembre 2002 iscritto nell'Albo dei CTU, Consulenti Tecnici d'Ufficio, del Tribunale Ordinario di Trieste, categoria Ingegneri.
- Dal 1995 al 2007 docente di Informatica come professore a contratto, presso la Facoltà di Economia, Università degli Studi di Trieste, sede di Gorizia.
- Dal 2005 al 2025 coordinatore della *commissione Informatica* dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste; dal 2006 al 2013 coordinatore della *commissione Informatica* della Federazione Ingegneri della Regione Friuli Venezia Giulia. E' il referente provinciale del C3I, Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione.

Attività professionale

- Ha fatto sempre riferimento all'automazione elettronica che ha applicato nella progettazione di sistemi per lo svolgimento automatico di processi. Ha svolto ricerca applicata, sviluppando e realizzando nuovi sistemi e tecnologie che non appartenevano allo stato dell'arte nel momento in cui sono state sviluppate. Ha sempre operato in gruppi interdisciplinari; in particolare nell'ambito delle telecomunicazioni ha dato contributi nello sviluppo di sistemi real-time per terminali d'utente per telefonia cellulare.
- Dal 1986 al 1998 ha condotto il proprio studio professionale a Trieste in via Crispi 39.
- Dal 1990 al 1992 ha tenuto corsi di Sistemi Informativi, con la Scuola a fini speciali in Amministrazione e Controllo Aziendale e poi per 12 anni, dal 1995 al 2007, è stato

professore a contratto di Informatica presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università degli Studi di Trieste.

Ha inoltre svolto attività di ricerca con le Facoltà di Medicina, e Farmacia, occupandosi dell'elaborazione di modelli matematici e realizzando prototipi a supporto delle predette attività. Ha contribuito ad otto pubblicazioni e ha consolidato l'attività di ricerca con un brevetto a titolarità del CNR: *IT9084148A0-Strumento misuratore in continuo di bassi flussi particolarmente in flussimetria biliare.*

Con il sostegno del Consiglio Nazionale delle Ricerche Tecnologiche ha svolto inoltre una ricerca tesa a verificare la possibilità di termostattizzare componenti elettronici mediante effetto Peltier.

- Ha insegnato elettronica (classe XL) dal 1985 al 1990 prima all'I.T.I.S. A.Volta e poi all'I.P.S.I.A. L. Galvani di Trieste.
- Ha operato in Telit fin dalla costituzione della società nel 1988, seguendone tutte le fasi fino al congedo, alla fine del 2021:
 - Dal 1988 al 2000, come responsabile di progetto in tecnica digitale, ha maturato una lunga esperienza progettuale nel campo delle telecomunicazioni cellulari, dedicandosi allo sviluppo di tecnologie e di prodotti di prima e seconda generazione. Ha seguito per un decennio come responsabile tutti i progetti della Società e in seguito come responsabile del gruppo di Protocol Stack, ha sviluppato il software di protocollo di segnalazione di rete del sistema GSM.
 - Nel 1998 è stato il responsabile di progetto del terminale radiomobile satellitare dual mode Globalstar/GSM.
 - Dal 2000 ha operato a staff dell'Amministratore Delegato prima e del Direttore Generale poi, fornendo contributi alle funzioni di strategia, pianificazione e comunicazione, quale responsabile dell'unità IPR & Patents (Intellectual Property Rights).
 - Alla fine del 2000 è stato inquadrato nell'azienda come dirigente, ruolo che ha coperto fino al congedo nel 2021.
 - Nella fase più recente della sua esperienza professionale ha gestito come direttore il sistema Qualità e Proprietà Intellettuale, promuovendo i processi di Innovazione anche attraverso la gestione di importanti progetti finanziati.
- Ha seguito importanti progetti della Comunità Europea:
 - Dal 2003 al 2005 è stato responsabile per Telit dello sviluppo di un sistema di localizzazione ibrido per sistemi cellulari, progetto europeo EMILY (European Mobile Integrated Location sYstem) in partenariato con enti di diversi Paesi europei;
 - Dal settembre 2005 ha seguito presso la Commissione Europea il progetto eCall, per la standardizzazione di un sistema di richiesta di soccorso veicolare, ora implementato su tutti i veicoli.

- Dal febbraio 2008 è stato responsabile per Telit dello sviluppo di una piattaforma logistica integrata, progetto europeo EURIDICE (European Inter-Disciplinary Research on Intelligent Cargo for Efficient, Safe and Environment-friendly Logistics).
- Ha predisposto e coordinato importanti progetti finanziati dalla Regione Friuli Venezia Giulia, dal Ministero per lo Sviluppo Economico, bandi di R&S - ICT-Agenda digitale e Industria sostenibile e dal MIUR, bando Smart Cities. I predetti progetti si riferiscono al paradigma dell'IoT - Internet of Things ed hanno sviluppato le tecnologie di connettività cellulare 2G / 3G-UMTS / 4G-LTE, di posizionamento satellitare Galileo, le reti capillari per l'acquisizione e il controllo di oggetti, compresa la gestione remota dei siti produttivi.
- E' stato il punto di contatto dell'Azienda per varie associazioni: l'ETSI (European Telecommunications Standards Institute), la GSM Association, il GCF (Global Certification Forum), l'AIOTI (The Alliance for the Internet of Things Innovation), l'Associazione Industriali della Provincia di Trieste e altre.
- Ha coordinato il gruppo di Qualità occupandosi di certificazione di prodotto, del controllo in tempo reale della produzione dell'Azienda effettuata in Contract Manufacturing presso stabilimenti collocati in varie parti del mondo. Ha sviluppato il Sistema Qualità dell'Azienda.
- Nel 2008 ha partecipato alle commissioni giudicatrici di varie gare in materia di e-government, progetto Mercurio FVG per la realizzazione di infrastrutture e la messa in opera di una rete a larga banda per l'integrazione delle imprese e della Pubblica Amministrazione Locale della Regione Friuli Venezia Giulia.
- Nel 2013 ha svolto attività di collaudo tra cui il complesso sistema AVM (Automatic Vehicle Monitoring) del sistema di Trasporto Pubblico Locale della Trieste Trasporti S.p.A..
- Come esperto di informatica forense, ha contribuito a casi dei Tribunali di Trieste, Udine e Pordenone.
- È membro del Consiglio d'Amministrazione della Fondazione casa di riposo "Livia Ieralla" di Trieste.