



## Andrea Gerbo

**Nato ad Asti il 15 febbraio 1961**

**Residente in Milano**

- 2012-2022** Presso Bentley Systems, considerando le mie competenze informatiche e di ingegneria impiantistica, vengo inserito in un team internazionale per il supporto e l'implementazione della metodologia Advanced Work Packaging in ambito construction e principalmente nel settore Oil & Gas acquisendo il titolo Signor Technology Specialist. Trasferito in altro team, attualmente, con il ruolo di Construction Solutions Engineer, mi occupo della implementazione di soluzioni di Digital Twin fornendo supporto alle attività di prevendita.
- 2007-2010** Insieme ad alcuni colleghi e amici, fondai Activa Software S.r.l. in Milano, allo scopo di sviluppare e commercializzare un prodotto software in ambito sanitario. Considerando il mix di esperienze in ambito sanitario e impiantistico, Activa fu contattata per la realizzazione di sistemi logistici, sanitari, la gestione informatica della cartografia dalla localizzazione dei mezzi tramite GPS al riconoscimento biometrico in progetti internazionali. Nel contempo ho continuato a sviluppare competenze in ambito impiantistico. A titolo personale ho approfondito gli studi sulla programmazione sulla piattaforma Linux realizzando una serie di applicazioni per il riconoscimento facciale, l'object recognition, l'object tracking e il motion detection, oltre ad avviare i primi studi afferenti allo speech recognition.
- 2003-2004** In seguito alla chiusura di CS Italia, ho intrapreso un'attività autonoma di consulenza, rafforzando la collaborazione con varie filiali italiane operanti sempre nel settore impiantistico. Ho iniziato a interessarmi alle problematiche concernenti la biometria e più in generale i campi di applicazione relative alla computer vision, alle reti neurali e alla intelligenza artificiale.
- 1998-2003** Alle dipendenze di CS Italia S.r.l. in Milano (società del gruppo francese CS Communication and Systems) affino le conoscenze e la pratica del project management. Ho continuato a progettare e sviluppare soluzioni informatiche in ambito impiantistico.
- 1996-1998** Presso SHG S.r.l. in Milano, ho approfondito le mie conoscenze riguardanti la programmazione in ambiente Microsoft imparando il Pascal (Delphi) e le problematiche relative alla migrazione delle applicazioni dai 16 bit ai 32 bit. Progettazione e sviluppo di applicazioni in ambito impiantistico per varie discipline ingegneristiche.

- 1990-1996** Come libero professionista ho svolto attività di carattere sistemistico su piattaforma OPENVMS.  
Maturavo conoscenze circa l'EDI (ODETTE/EDIFACT), i sistemi di codifica e gestione dei bar codes e più in generale sulla qualità (ISO 9000). Dalla collaborazione con diversi distributori farmaceutici sia locali sia nazionali, ho conosciuto le problematiche riguardanti la logistica e alla distribuzione.
- 1986-1990** Presso Tema SI S.r.l. in Milano. Entrato con il numero di matricola n 2. È stata un'esperienza molto importante sia professionalmente sia umanamente. Corresponsabile del team di ricerca e sviluppo ho maturato significative esperienze di project management, sistemistiche e di networking, fornendo supporto ai vari gruppi di lavoro aziendali e definendo i tools e le metodologie di sviluppo SW.  
Attività di supporto sistemistico ai vari Team sviluppo e funzioni aziendali.  
Lascio l'Azienda come responsabile del sistema informativo.
- 1984-1986** Presso Mips S.r.l. lavoravo inizialmente come addetto alla manutenzione Hardware di microcomputer DEC PDP11, per poi passare alla progettazione hardware e all'implementazione di firmware per sistemi a microprocessori (6502, 6809, 68000), apprendevo la professione informatica. Tra i progetti più rilevanti e formanti ai quali ebbi a partecipare cito quelli riguardanti la computer vision e il riconoscimento vocale.
- 1983-1984** Presso una piccola azienda di impianti elettrici come apprendista. A livello hobbistico approfondivo le conoscenze informatiche ed elettroniche apprese presso l'ITIS.
- 1981-1982** Prestavo servizio militare nell'Arma dei Carabinieri.
- 1976-1981** Ho frequentato la scuola superiore "Istituto Tecnico Industriale Alessandro Artom" di Asti conseguendo il diploma d'istruzione superiore. Dalla classe seconda, partecipai a un corso di informatica extrascolastico organizzato dal professore di fisica; questa esperienza mi portò ad appassionarmi alla materia e all'elettronica realizzando così a livello hobbistico vari progetti. L'informatica divenne la mia professione e conservo l'hobby dell'elettronica.

## Istruzione e formazione

**1981** Perito industriale capo tecnico specializzazione per l'elettrotecnica.

Istituto tecnico industriale "Alessandro Artom" di Asti

**2015** Affascinato dalla psicologia umana ho frequentato un corso di formazione come counselor a indirizzo Gestaltico e Bioenergetico

## Conoscenze linguistiche

**Inglese:** livello B2