

## ***Curriculum Vitae dell'ingegnere Raffaele Carbone***

*Come si può vedere dal dettaglio del mio C.V., prima di cominciare la mia esperienza lavorativa nel settore pubblico ho avuto modo di arricchire le mie competenze professionali lavorando in diverse realtà private di dimensioni via via più ampie, più strutturate e più complesse. Infatti ho cominciato frequentando il laboratorio artigianale di mio padre, poi ho lavorato in aziende di medie dimensioni, quindi ho lavorato per lunghi anni in una multinazionale dove bisognava adottare precisi modelli organizzativi e procedurali per poter gestire la vastità della sua estensione geografica, la moltitudine dei lavoratori coinvolti e la complessità dei progetti gestiti.*

*Il lavoro artigianale ha sviluppato la mia capacità di portare a compimento un'attività contando solo sulle mie abilità e su quello che si ha a disposizione o che si è appositamente realizzato.*

*L'esperienza presso la Videocolor S.p.A. mi ha insegnato le tecniche per poter svolgere ruoli di elevata responsabilità, soprattutto organizzando e monitorando il lavoro di gruppi di persone distribuite su diverse organizzazioni.*

*L'esperienza presso la Idealvideo S.r.l. e la TecnoLab ha completato la mia esperienza per rapportarmi con il committente al fine di raccoglierne le richieste, tradurle in requisiti funzionali, effettuare lo studio di fattibilità, scrivere le specifiche di progetto e definire le procedure per il controllo di qualità.*

*Rapidità nell'adottare decisioni di natura tecnica-organizzativa, dimestichezza e lunga pratica al lavoro di gruppo, consuetudine a pianificare il lavoro di un gruppo di persone ed a monitorarne costantemente i progressi sono doti che ho acquisito nel corso della mia esperienza lavorativa in campo privato e che si sono poi rilevate fondamentali per poter gestire la complessità delle attività presso la Direzione Generale dell'Innovazione Tecnologica del Ministero del Lavoro (dove per ultimo ho prestato servizio) e che ora metto a disposizione dell'Ispettorato Nazionale del Lavoro.*

*Raffaele Carbone*

**Dati personali** Nome: Raffaele – Cognome: Carbone – Luogo e data di nascita: Napoli, 11/05/1967

### **Studi compiuti**

Diploma di Perito Elettronico Industriale conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "A. Pacinotti" di Scafati (SA) con votazione 58/60.

Laurea in Ingegneria Elettronica conseguita presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II" con votazione 100/110.

### **Principali corsi e studi di aggiornamento**

- Prevenzione antinfortunistica e protezione macchine;
- Metodologia P.D.C.A. (Plan, Do, Check, Act);
- F.M.E.A. (Failure Mode and Effect Analysis);
- Controllo di qualità - Norme ISO.

**Lingue** Conoscenza fluente dell'inglese.

### **Capacità professionali**

Progettazione di una scheda elettronica per l'acquisizione, manipolazione ed elaborazione dei segnali e per l'immagazzinamento dei dati (RAM, Flash, EEPROM). Disegno e sbroglio al computer (OrCAD, Protel).

Programmazione di una vasta gamma di microcontrollori da 8 a 32 bit (CodeWarrior, Keil, IAR).

Pluriennale esperienza sull'elettronica dei televisori e buona conoscenza dell'elettronica switching e di potenza.

Pratica corrente all'uso della strumentazione di laboratorio.

Software: ottima conoscenza del "C++" e di "C#", di "LabView" della N.I., dei frameworks microsoft, di sharepoint e della programmazione con visual studio.

## **ATTIVITÀ SVOLTE**

Dal **1997 al 2000** presso la **Idealvideo S.r.l.** di Roma

**Responsabile Certificazione equipaggiamenti elettrici:** interpretazione e verifica della corretta applicazione delle norme tecniche per la produzione e l'assemblaggio di sistemi meccanici, elettronici ed informatici.

Dal **2000 al 2007** presso la **Videocolor S.p.A.** di Anagni (FR) del **gruppo Thomson.**

**Research and Development Department – Laboratorio Applicazioni:** intervento sull'elettronica degli impianti di produzione e di collaudo per ridurre i guasti e per la sostituzione o la modifica delle parti elettroniche obsolete (principalmente riscrittura del firmware e riprogrammazione dei microcontrollori); realizzazione o modifica delle interfacce utenti; scrittura delle specifiche tecniche ed esecuzione dei collaudi di accettazione.

Responsabile sviluppo di prototipi di nuove stazioni di misura, di collaudo e di processo.

Dal **2007 al 2008** presso la **Tecnolab S.r.l.** di Pozzuoli (NA)

**Responsabile progettazione** di schede elettroniche e dello sviluppo delle stazioni di collaudo per le schede elettroniche destinate al montaggio a bordo dei missili per uso militare.

Dal **2008 al 2018** presso il **Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Direzione Regionale del Lavoro di Milano e Direzione Generale dei sistemi informativi, dell'innovazione tecnologica e della comunicazione.**

**Responsabile** conduzione dei sistemi informatici, dell'help-desk, dei rapporti con i fornitori e con le varie Amministrazioni.

**Sviluppo** di applicazioni e di portali.