

# Federico De Vitiis

## Informazioni Personali

Data di nascita: :  
Nazionalità: Italiana  
Mobile:  
Email: federico.devitiis@gmail.com  
Web: <https://www.devielettronica.it>



## Esperienza Professionale

**Ingegnere elettronico, libero professionista**, posseggo un'estesa esperienza nell'ambito della progettazione di hardware innovativo, ad alto contenuto tecnologico, destinato al settore dell'elettronica industriale.

Le aree in cui ho potuto dare il maggiore contributo sono le seguenti:

- Redazione delle specifiche e studio di fattibilità del progetto
- Realizzazione degli schemi elettrici in formato elettronico
- Sviluppo firmware monolitici o basati su sistemi operativi RTOS o Linux Embedded
- Programmazione nei linguaggi di programmazione C, C#, C++, Python
- Progettazioni di stazioni automatiche per la realizzazione di misure elettriche

## Ruolo Attuale

**da 03/2023 Cofounder COGITO srl – Napoli** Sviluppo sistemi di manutenzione predittiva basati su intelligenza artificiale - <https://cogitoprediction.com>

**da 12/2018 Cofounder OPNET SOLUTIONS srl – Segrate (MI)** Sviluppo di soluzioni per il networking - <https://www.opnetsolutions.com>

### **da 01/2009 Progettista elettronico freelance – Salerno**

Attualmente, come progettista hardware, sviluppo soluzioni basate su microcontrollori. Inoltre, sviluppo il firmware per acquisizione di dati da sensori, gestione di interfacce grafiche, esportazione di dati su database, e implementazione di tutte le funzionalità necessarie alla corretta operatività del prodotto. Inoltre, supporto le aziende nella implementazione di nuovi prodotti e/o all'ottimizzazione di quelli esistenti.

Di seguito, una breve lista delle attività che ho seguito di recente:

- Progettazione di uno spettrometro portatile per l'acquisizione di matrici organiche per Farzati Tech srl – Casal Velino (SA)
- Progettazione di un dispositivo multisorgente in grado di erogare radiofrequenza, plasma ed elettrostimolazione, per applicazioni in medicina estetica per Brera Medical Technologies srl - Ogliastro C.to (SA)
- Progettazione di un misuratore di potenza per segnali trasmessi su fibre ottiche nel range 1 Gbit/s a 10 Gbit/s per Opnet Solutions srl – Segrate (MI)

## Esperienze Precedenti

### ➤ **08/2013 – 07/2014 Collaboratore presso CRA-ORT - Pontecagnano (SA)**

Parallelamente alla mia attività professionale, ho collaborato al progetto di ricerca "OFRALSER", in particolare alla progettazione di un sistema di controllo del microclima all'interno di serre basato sulla Fluidodinamica Computazionale (CFD), occupandomi della progettazione di una centralina per il monitoraggio e controllo dei parametri microclimatici, e della relativa interfaccia web per la raccolta e visualizzazione dei dati in real-time.

### ➤ **10/2009 – 01/2010 Docente presso CEIM sas - Mercato San Severino (SA)**

Ho svolto una docenza per l'area "statistica ed informatica" nel corso "animatore sociale".

### ➤ **08/2009 – 10/2009 Borsista presso Università degli Studi di Salerno – Fisciano (SA)**

Ho vinto una borsa di studio con oggetto "studio ed elaborazione di software e hardware matematico per applicazioni alla teoria dei suoni".

### ➤ **09/2006 – 12/2008 Progettista Hardware presso Meditel srl – Battipaglia (SA)**

Ho lavorato presso l'azienda la cui mission è la progettazione e la produzione di apparecchiature elettroniche, curando principalmente le seguenti attività:

- Progettazione hardware e sviluppo firmware di dispositivi basati su microcontrollori delle famiglie ARM7 e 8051 destinati alla gestione di reti di sensori wireless (WSN) applicate all'industria e all'agricoltura
- Progettazione di un dispositivo dotato di sistema operativo Linux Embedded, destinato al settore della telematica dei trasporti (ITS)

## Formazione

### ➤ **Istruzione**

- **08/2007 – 06/2008 Master di I livello presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno – Fisciano (SA)** dal titolo "Tecnico esperto di ricerca e sviluppo ICT & ITS per la logistica e i trasporti", con borsa di studio.
- **09/1995 – 06/2006 Laurea in Ingegneria Elettronica conseguita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno – Fisciano (SA)**
- **09/1990 – 07/1995 Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Giovanni da Procida - Salerno**

### ➤ **Lingua Inglese:** scritto (buona conoscenza), parlato (discreta conoscenza)

### ➤ **Altre conoscenze certificate:**

- Patente di guida A e B
- Patente di radioamatore rilasciata dal Ministero delle Poste e Telecomunicazioni
- Specializzazione di aiuto artificiere conseguita presso Scuola Militare del Genio
- Brevetto di assistente istruttore rilasciato da Apnea Academy

## Altro

- **Esperienze professionali non certificate:** parallelamente ai corsi universitari, ho svolto frequenti attività lavorative, per conto proprio, come tecnico informatico ed elettricista.
- **Servizio militare:** svolto durante il corso di studi universitari, da novembre 1998 a settembre 1999, presso il 3° RGT. Bersaglieri di Milano
- **Interessi:** escursionismo, apnea, musica, fai-da-te

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

in fede

Federico De Vittis

