

# Matteo Diodato

## Ingegnere elettronico

**Indirizzo** Via S. Baroncini, 44  
66100 – Chieti (CH), Italia  
**Telefono** +39 346.0587115  
**Email** [matteodiodato@gmail.com](mailto:matteodiodato@gmail.com)  
**LinkedIn** [www.linkedin.com/in/matteo-diodato](http://www.linkedin.com/in/matteo-diodato)  
**Skype** matteodiodato



## Informazioni generali

Data di nascita: 27 Dicembre 1985  
Luogo di nascita: Chieti, Italia  
Nazionalità: Italiana  
Stato civile: sposato

---

## Esperienze lavorative

- **Da Dicembre 2020 ad oggi: Coordinatore di esercizio**  
*TUA Trasporto Unico Abruzzese – Divisione ferroviaria – Lanciano (CH)*
- **Da Febbraio 2016 a Novembre 2020: Responsabile ingegneria e riparazioni**  
*Sem Solution Srl – Chieti (CH)*
  - Coordinamento riparazioni e gestione produzione: pianificazione attività, gestione risorse umane, gestione acquisti materiale, progettazione e mantenimento del software gestionale, controllo del processo produttivo.
  - Progettazione, realizzazione e messa in servizio di sistemi di collaudo per apparati dei più svariati brand.
  - Definizione di normative e specifiche utili alla certificazione e alla validazione del processo produttivo.
  - Definizione di procedure e metodi per la ricerca guasti mediante analisi di prodotti e reverse engineering.
  - Riparazioni a livello componente di apparati nel campo dell'elettronica industriale, quali PLC, CNC, HMI, inverter, alimentazioni, robot. Marchi principali: Siemens, Comau, Kuka, ABB, Omron, Control Technique, Bosch-Rexroth.
- **Da Gennaio 2011 a Gennaio 2016: Responsabile ingegneria**  
*HST Italia Spa – Chieti (CH)*
  - Reverse Engineering e ingegnerizzazione di apparati di telecomunicazioni (bande basi, ponti radio, fibra ottica), sistemi di alimentazione (raddrizzatori, inverter), apparati di automazione industriale.
  - Sviluppo di attrezzature e procedure di collaudo.
  - Collaudo e riparazioni.
  - Preparazione di Corsi di formazione del personale.
- **Da Agosto 2010 a Dicembre 2010: Hardware and Software Designer**  
*Digipower S.r.l. – University of L'Aquila Spin-off*
  - Sviluppo hardware e software di sistemi embedded

---

## Istruzione

- **2007-2010: Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica**  
*Università degli studi dell'Aquila – Voto: 110/110 con lode e menzione d'elogio*

Tesi: "Implementazione e caratterizzazione di una rete di sensori wireless per il monitoraggio di parametri ambientali" – Nel lavoro svolto, sfruttando il protocollo ZigBee, si realizza una rete wireless la quale consente

da remoto di monitorare i parametri forniti dai sensori, memorizzandoli in un database e inviando un segnale di allarme in caso nel caso in cui i valori misurati vadano fuori un range specificato.

Principali competenze sviluppate durante il percorso di studi: Progettazione e sviluppo di sistemi digitali, elaborazione numerica dei dati, tecniche di trasmissioni numeriche, progettazione microelettronica, gestione di database, sviluppo di applicazioni software, progettazione di circuiti nel campo delle microonde.

▪ **2005-2007: Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica**

*Università degli studi dell'Aquila – Voto: 110/110 con lode*

Tesi: "Nuovo schema di interfaccia "Current Mode" per sensori resistivi" – Progettazione di un circuito di condizionamento del segnale mediante current conveyor in grado di lavorare con sensori resistivi aventi una elevata dinamica di valori.

Principali competenze sviluppate durante il percorso di studi: Sviluppo dei circuiti elettronici di base, progettazione microelettronica, tecniche di trattamento e modulazione dei segnali, elettronica digitale di base, analisi ed utilizzo dei principali strumenti di misura, programmazione di base, analisi dell'architettura dei calcolatori.

▪ **2000-2005: Perito Industriale in Elettronica e Telecomunicazioni**

*ITIS "L. di Savoia", Chieti – Voto: 100/100*

---

## Formazione

▪ **Giugno 2021: Codice appalti, gestione progetti e lavori di ferrovie**

*CIFI – Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani*

▪ **Luglio 2020: corso "Project Management"**

*Formazione interna presso "Sem Solution Srl"*

▪ **Gennaio 2018 – Maggio 2018: Psicologia dell'apprendimento – Antropologia culturale**

*Università degli studi di Reggio Calabria*

▪ **Maggio 2015 – Agosto 2015: Corso specializzato in Progettazione di Impianti Elettrici.**

*The acs – Scuola Italiana di alta Formazione*

Progettazione di impianti in bassa tensione - Sicurezza e protezione - Utilizzo di software specializzati.

▪ **Luglio 2014 – Novembre 2014: Mini-master for PMI executives**

*Consul Service Sas*

Teambuilding - Risk Management - Problem solving - Innovation Management - Social media strategies - Strumenti ed applicativi per i sistemi di gestione (Lean Management, Demo Lego Serious Play) - Business model canvass - Controllo di gestione

▪ **Novembre 2013 - Workshop "Problem Solving"**

*Agenzia di Sviluppo, Azienda Speciale della Camera di Commercio di Chieti.*

▪ **Giugno 2007 - Campus@Micron**

Stage svolto presso la *Micron Technology* (Avezzano, AQ) riguardante tecniche e metodologie per la produzione di circuiti integrati.

---

## Capacità e competenze

▪ **Elettronica e elettrotecnica**

- Ottima esperienza nell'utilizzo di strumenti di test e misura
- Ottima conoscenza nel campo dell'elettronica di potenza e dell'automazione industriale relativamente a inverter, alimentazioni, azionamenti. Vasta esperienza sulla progettazione e definizione di metodi e sistemi di collaudo, ricerca e analisi dei guasti

- Progettazione schede elettroniche e disegno di piastre a circuito stampato multilayer; ottima conoscenza del software di progettazione Altium Designer
  - Programmazione e utilizzo di microcontrollori e processori
  - Vasta esperienza nell'analisi e nella manutenzione dei sistemi per l'automazione industriale
  - Buona conoscenza dei sistemi di distribuzione di energia
  - Progettazione di impianti elettrici a bassa tensione
  - Conoscenza e utilizzo di base dei principali software Siemens per l'automazione industriale
  - Conoscenza e utilizzo di base dei PLC Siemens e di altri apparati quali alimentatori, azionamenti, regolazioni, HMI, ecc. delle famiglie Simodrive e Sinamics.
  - Conoscenza di base del robot Comau C4G
  - Buona conoscenza di AutoCAD
- **Information technology**
- Ottima esperienza con sistemi operativi Microsoft Windows; buona conoscenza dei sistemi Linux
  - Buona conoscenza dei principali linguaggi di programmazione (C, C++, Visual Basic, VBA)
  - Ottima conoscenza delle reti e dei sistemi di telecomunicazione.
  - Progettazione e realizzazione di database (SQL)
  - Utente avanzato del pacchetto Microsoft Office, in particolare di Microsoft Access
  - Ottima conoscenza del sistema LaTeX per lo sviluppo di testi e presentazioni
- **Competenze comunicative e organizzative**
- Ottima propensione al teamworking e buone capacità nella percezione dei bisogni individuali; ho seguito diversi corsi sul teamworking e sulle tipologie di leadership con l'intento di migliorare le capacità di focalizzare il lavoro del team sugli obiettivi tenendo conto delle varie opinioni nella strategia di sviluppo.
  - Forte propensione al problem solving e grandi capacità di trovare attivamente e autonomamente le soluzioni necessarie per raggiungere gli obiettivi.
  - Ottime capacità organizzative, di coordinamento e di gestione, capacità di problem solving, di pianificazione ed organizzazione dei tempi e delle modalità di lavoro.
  - Predisposizione all'ascolto e abilità comunicative-relazionali.

---

## Conoscenze linguistiche

Italiano: Madrelingua

Inglese: livello intermedio in scrittura, lettura e parlato (livello B1\B2)

---

## Interessi e altre informazioni

I miei principali hobby sono la fotografia, la chitarra, l'equitazione e la lettura (storia e cultura). Buona conoscenza di software per il ritocco fotografico e l'editing audio-video. Buona conoscenza dei software di grafica vettoriale. Ho suonando per diverso tempo con un'orchestra spettacolo.

Patenti di guida: A, B.

---

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.*

Chieti, 01/07/2021

Matteo Diodato

