

# Miguel Angel Dallanegra Vilches

Córdoba - Argentina | Cel.: +54 351 3583843 | e-mail: mdallanegra@icloud.com  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/mdallanegra> | GitHub: <https://github.com/mdallanegra>  
web: mdallanegra.com

Nazionalità: **Argentino**

Cittadinanza: **Argentina e Italiana**

Nel corso della mia carriera in Ingegneria, ho mantenuto un impegno costante per l'apprendimento continuo, partecipando a corsi di formazione per espandere le mie competenze sia tecniche che linguistiche. La mia esperienza copre un ampio spettro di conoscenze in informatica e programmazione, supportate dalla mia capacità di adattarmi e lavorare in modo collaborativo in team. Sono un risolutore di problemi proattivo, impegnato a fornire risultati di alta qualità in ogni progetto che affronto. Sebbene il mio focus principale sia stato l'ingegneria, la mia formazione precedente in aree come marketing, pubbliche relazioni e risorse umane ha arricchito la mia prospettiva. Questa combinazione di competenze mi ha permesso di adattarmi a diversi ambienti di lavoro e di contribuire nella mia area di specializzazione.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Progettazione, assemblaggio e installazione di apparecchiature basate su schede RaspberryPi. Data: 2016 - presente.
  - **Ultimi progetti realizzati:** Macchina per sondaggi sulla soddisfazione del cliente e registro di controllo qualità della fornitura elettrica domestica.
- Progettazione, assemblaggio e installazione di automazioni per circuiti elettrici ed elettronici basate su microcontrollori PIC Microchip. Data: 2013 - presente.
  - **Ultimi progetti realizzati:** Contatore di eventi per bilance di trasporto automobilistico, UPS telefonico, caricatore solare di batterie e incubatrice automatica di uova.
- Progettazione, assemblaggio e installazione di apparecchiature di "Protezione Catodica" per tubazioni, serbatoi di carburante e strutture metalliche interrate. Data: 2006 - 2013.

## PROGETTO ACCADEMICO

**"HotelWise" Gennaio 2024 - Marzo 2024**

- **Ruolo:** Data Scientist & Web Master.
- **Esperienza accademica Henry Bootcamp:** Creazione di un sito di raccomandazioni di hotel utilizzando i database di Google Maps, Yelp e Sicurezza dell'FBI.
- **Responsabilità:**
  - Selezione dell'ambiente, libreria e modello di Elaborazione del Linguaggio Naturale e Machine Learning da mettere in produzione, restituendo raccomandazioni di hotel.
  - Progettazione e sviluppo del sito web, implementando le caratteristiche e funzionalità necessarie per poter fare le raccomandazioni.

## CONOSCENZE INFORMATICHE

- Orcad PSpice, Altium, Qucs, Proteus, LiveWire, GNU Octave, Programmazione in C (Avanzato) e C++ (Base), Python (Avanzato), Programmazione in VHDL di ISE Xilinx (Base) e Assembler per ARM e x86 (Configurazione), LyX (LaTeX), Microsoft Office, AutoCad, Inkscape, GIMP, Microsoft Publisher, Ambiente GNU Linux e MAC OS.

## STUDI

- Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (5° Anno in corso). Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Cordoba. Data: Marzo 2011 - Attualità.
- Diploma in Data Science presso Academia Soy Henry. Data: Luglio 2023 - Marzo 2024.

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

- Inglese, Tedesco e Italiano.

## CERTIFICAZIONI

- EF SET English Certificate 83/100 C2 Proficient - <https://cert.efset.org/ZPuVmL> - Marzo 2024
- Certificado di Approvazione di Diplomatura in Django Framework - CER-RLAQI4G0-753687 - UTN Buenos Aires - Dicembre 2022.
- Certificado di Approvazione di Diplomatura in Python - CER-7IEV92D7-528755 - UTN Buenos Aires - Marzo 2021.
- Certificado del Terzo Livello dell'Istituto Italiano di Cultura - Córdoba 2015 (Italiano).

## ALTRI DATI DI INTERESSE

- Certificado di Approvazione Corso di Django Framework Livello Avanzato (Architettura) - CER-D1EN07QI-753690 - UTN Buenos Aires - Dicembre 2022
- Certificado di Approvazione Corso di Python3 Livello Avanzato - CER-L65J68T8-528756 - UTN Buenos Aires - Febbraio 2021.
- Partecipazione a corso di Formulazione e Valutazione di Progetti di Tecnologia - CER-DZJMFKN2-258283 - UTN Buenos Aires - Settembre 2017
- Partecipazione a corso di Python3 Step by Step - CER-LRG99AKR-258286 - UTN Buenos Aires - Settembre 2017.
- Corso Altium Training Essentials - MC Electronics - Dicembre 2015.
- Partecipazione alla Microchip Wireless Communications Conference - Microchip & MC Electronics - Novembre 2015.
- Corso Avanzato di "Introduzione alle Nanoscienze e Nanotecnologia" - Fundación Argentina de Nanotecnología - Settembre 2015.
- Corso Orcad PSpice - CEE UTN Facultad Regional Cordoba - 2014.