

## Curriculum vitae

**Nome:** Nicola Milani

**Luogo e data di nascita:** Padova, 27.11.1967

**Impiego attuale:** Analista Programmatore presso I.R.S. Srl.

**Esperienze lavorative:** Dal 2003 Analista Programmatore presso I.R.S. Srl, Padova.  
Mi occupo di sistemi di Test and Measurement e Data Acquisition. Definisco i requisiti, in collaborazione con il cliente, seguo le fasi di sviluppo del progetto e di installazione e test del sistema.

Sono National Instruments Certified LabVIEW Architect dal 2015 e Certified Professional Instructor dal 2003.

Docente in corsi sull'ambiente di sviluppo LabVIEW e sull'uso di hardware di misura e acquisizione dei dati di National Instruments.

Dal 1995 al 2003 Sviluppatore Software presso la I.R.S. Srl, Padova.  
Ho sviluppato applicazioni per l'automazione delle misure di laboratorio e per il collaudo di apparecchiature, utilizzando principalmente l'ambiente di sviluppo LabVIEW di National Instruments.

**Formazione:** Laurea in Ingegneria Elettronica, indirizzo Telecomunicazioni, conseguita presso l'Università degli Studi di Padova nel 1994.

Diploma in Elettronica Industriale, conseguito nel 1986 presso l'I.T.I.S. F. Severi di Padova.

- Competenze:** Conoscenza dei sistemi operativi Windows, Unix, MAC OSX e Linux come utente e delle applicazioni Microsoft Office (Excel, Word). Conoscenza dei database relazionali (Microsoft Access and Microsoft SQL Server) e del linguaggio SQL con competenze di base nella configurazione dei server. Eccellente conoscenza dell'ambiente di sviluppo LabVIEW. Conoscenza dei protocolli di comunicazione e controllo della strumentazione (RS232, RS485, GPIB) e dei protocolli di rete (TCP/IP, UDP). Ottima conoscenza dell'hardware FPGA e dei sistemi Real Time di National Instruments (Compact RIO). Conoscenza dei sistemi di acquisizione e degli algoritmi di elaborazione delle immagini. Interfacciamento e supervisione di sistemi di produzione con PLC.
- Lingue:** Inglese: buona lettura e scrittura, sufficiente la conversazione.  
Francese: conoscenza scolastica.
- Altri interessi:** Assessore all'Istruzione e ai Servizi Sociali nel Comune di Galzignano Terme. Ho fatto parte del Coro Montevenda. Sono appassionato di fotografia e pratico nuoto nel tempo libero.