



Domenico Terrazzino

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 30/10/1997 **Luogo di nascita:** Torino, Italia

Numero di telefono: (+39) 3312378321 **Indirizzo e-mail:** domenicot1997@gmail.com

LinkedIn: [Domenico Terrazzino](#)

Abitazione: Via Arquata 23 Int. 69, 10134 Torino (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ITS biennale Tecnico superiore sistemi mecatronici (automazione)

Fondazione ITS per la Mobilità sostenibile Aerospazio/Meccatronica del Piemonte. [04/11/2020 – 11/07/2022]

Città: Torino | **Paese:** Italia | **Livello EQF:** Livello 5 EQF

Settore: Formazione di Alta Specializzazione Tecnica

Unità Formative: Principi di elettronica ed elettrotecnica. Fondamenti di meccanica. Fondamenti di Pneumatica. Corso CAD elettrico con il programma SolidEdge Wiring and Harness, Corso CAD Meccanico per modellazione 3D con il programma Solid Edge, Automazione industriale (PLC, Motori e Inverter), Introduzione all'Industry 4.0, Corso sui Gruppi elettrogeni, Corso di introduzione all'Additive Manufacturing con tecnologia FDM ed utilizzo di software dedicati CURA ed INSPIRE, Progettazione e programmazione di sistemi a microcontrollore e con la gestione di sensori e attuatori (Arduino), Implementazioni base per sistemi di realtà virtuale e aumentata attraverso l'utilizzo del Software Unity3D, Gestione e organizzazione industriale (Distinte base, stime dei costi, pianificazione della produzione), Corso di saldatura SMD e saldatura a punti, Corso sulla compatibilità elettromagnetica. Corso introduttivo relativo alla Cyber Security. Lingua inglese riguardante l'ambito tecnico della Meccatronica. Elementi di Sostenibilità ambientale in lingua inglese. Sviluppo di un progetto industriale dalle esigenze di mercato (attraverso il metodo del Design Thinking) alla realizzazione della documentazione finale per la costruzione del primo prototipo. Attività in team all'interno di un gruppo multisettoriale svolgendo attività pianificate in concurrent engineering.

Attestato corso base Schneider Electric programmazione PLC M221

Fondazione ITS per la Mobilità sostenibile Aerospazio/Meccatronica del Piemonte [19/04/2021 – 30/04/2021]

Città: Torino | **Paese:** Italia

Attestato corso base Schneider Electric programmazione PLC M221 (tot. Ore: 80).

Settore: Programmazione PLC.

Argomenti: Automazione di cicli di elettropneumatici in linguaggio Grafcet.

Attestato corso base Siemens programmazione PLC (S7 1200)

Fondazione ITS per la Mobilità sostenibile Aerospazio/Meccatronica del Piemonte [06/05/2021 – 11/07/2022]

Città: Torino | **Paese:** Italia

Attestato corso base Siemens programmazione PLC (S7 1200) (tot. Ore: 40).

Settore: Programmazione PLC.

Argomenti: Utilizzo di TIA PORTAL, HMI, reti, simulazione di cicli automatici su plance di simulazione e banchi prova.

Attestato di Formazione alla sicurezza nei luoghi di lavoro (generale e rischi specifici)

Fondazione ITS per la Mobilità sostenibile Aerospazio/Meccatronica del Piemonte [26/11/2020 – 10/12/2020]

Città: Torino | **Paese:** Italia

Settore: Formazione alla Sicurezza.

Contenuti: secondo quanto previsto dal D.lgs.2008, n. 81.

Attestato di Formazione alla sicurezza nei lavori su impianti elettrici

Fondazione ITS per la Mobilità sostenibile Aerospazio/Meccatronica del Piemonte [09/12/2020 – 27/01/2021]

Città: Torino | Paese: Italia

Settore: Formazione alla Sicurezza.

Contenuti: secondo quanto previsto dal D.lgs.2008, n. 81.

Diploma di Telematica

Istituto di Istruzione Superiore J.C. Maxwell [01/09/2011 – 31/07/2026]

Città: Nichelino (TO) | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 4 EQF

Settore: Pubblica Istruzione

Contenuti: Principi di elettronica ed elettrotecnica, Principi di Telecomunicazioni con approfondimento, Corso CISCO con ausilio di Cisco Packet Tracer, Informatica linguaggi C++, Visual Basic, Html, Inglese tecnico per le telecomunicazioni, Corso per la Cybersecurity.

Attività Peer per il supporto di studenti con difficoltà di apprendimento e inserimento.

Frequenza del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

Politecnico di Torino [01/10/2016 – 01/10/2020]

Città: Torino | Paese: Italia

Esami sostenuti:

Analisi Matematica 1, Analisi matematica 2, Lingua inglese 1° Livello (IELTS), Informatica, Algebra lineare e Geometrica, Elettrotecnica, Dispositivi elettronici, Metodi matematici per l'ingegneria, Circuiti Elettronici.

ESPERIENZA LAVORATIVA

 **Coop. Anim. Sportivi S.C.S.D.** – Torino, Italia

Animatore socioeducativo/animatrice socioeducativa

[01/06/2019 – 31/07/2020]

Assistenza insegnanti, Assistenza Bambini con disabilità certificate.

Attività svolte: Animazione, Organizzazione Attività per classe regolare e per bambini con bisogni educativi speciali, corso di formazione sulla sicurezza e sulla gestione dei protocolli di prevenzione e gestione rischi nelle attività ludico-ricreative ed estive, con focus sull'inclusione e l'accessibilità per bambini con disabilità.

Competenze Acquisite: Empatia, Teamwork, Leadership.

 **Siel** – Moncalieri (TO), Italia

Tecnico elettronico

[01/07/2015 – 15/08/2015]

Settore: Industria Elettronica.

Mansione ricoperta: Tirocinante.

Attività svolte: Gestionale, Magazzino, Saldature Double-Layer, Sbrogliato circuito Elettrico.

 **Mecaprom** – Torino, Italia

Tecnico meccatronico

[04/01/2021 – 21/05/2021]

Tirocinio Curricolare formativo (5 mesi circa), in collaborazione con Fondazione ITS per la Mobilità sostenibile Aerospazio/Meccatronica del Piemonte.

Light Design & Hardware Specialist- Progetto Italdesign (Subappalto).

Durante il percorso mi sono occupato dello sviluppo di una demo di lightshow promozionale per il settore automotive. Il progetto ha compreso lo studio e l'applicazione del protocollo DMX 512, la ricerca di software dedicati e l'analisi teorica dei dati. Ho realizzato un prototipo fisico in miniatura con sistema LED per il testing dello show e la sincronizzazione musicale. In parallelo, mi sono occupato del montaggio e della manutenzione tecnica delle workstation di sviluppo.

 **Industrial Cloud – Torino, Italia**

Tecnico Industria 4.0

[23/09/2022 – Attuale]

Architettura e Gestione Cloud/On-Premise: Progettazione, setup e deploy dell'infrastruttura server per ambienti di Demo e Produzione su architetture ibride (VPS OVH/Contabo/AlphaVPS e server On-Premise), isolando e rendendo sicuri i flussi di traffico tramite reti Docker inbound/outbound.

Integrazione Industriale (IoT / Industria 4.0 & 5.0): Connessione ed estrazione dati da macchinari industriali tramite protocolli OPC UA e Modbus (IIoT), interfacciandosi con sistemi Fanuc e Heidenhain. Sviluppo di firmware dedicati su pannelli HMI Weintek per l'interconnessione e la telemetria.

Data Engineering e Ottimizzazione: Gestione e manutenzione del database MongoDB. Progettazione e sviluppo di un algoritmo custom in Node.js per il filtraggio statistico dei dati di telemetria (analisi della moda), ottenendo una riduzione del 70% del volume dei dati stoccati preservando l'accuratezza dei trend grafici.

DevOps & Monitoraggio: Configurazione e manutenzione dell'infrastruttura containerizzata in Docker (servizi aziendali e MES, inclusi Redis e MinIO). Implementazione dello stack Grafana, Prometheus e Loki per l'osservabilità e il monitoraggio centralizzato di log e metriche.

Automazione e CI/CD: Gestione del ciclo di vita del software tramite Git/GitHub. Configurazione di pipeline CI/CD automatiche per macchine demo e semi-automatiche (branch-based) per i server di test. Co-sviluppo del sistema di aggiornamento clienti basato su Ansible e whatsupdocker.

Business Continuity & Cyber Security: Progettazione e sviluppo di un software proprietario di backup automatizzato, con replica geografica su due server di storage distinti per garantire il Disaster Recovery dei dati dei clienti. Configurazione e manutenzione dei NAS aziendali.

Technical Support & Consulenza: Conduzione di sopralluoghi tecnici presso gli stabilimenti dei clienti per la mappatura delle reti di fabbrica. Gestione del supporto tecnico di secondo livello e consulenza per la risoluzione di problemi infrastrutturali e applicativi.

Competenze tecniche:

DevOps & Cloud: Docker, Docker Compose, CI/CD Pipelines, GitHub, Ansible, VPS (OVH, Contabo), On-Premise Server deployment.

Industrial IoT & Automation (OT): Protocollo OPC UA, Modbus TCP/RTU, HMI Weintek Firmware, CNC Interconnection (Fanuc, Heidenhain), Industria 4.0 / 5.0.

Software & Data: Node.js, MongoDB (NoSQL), Redis, MinIO, Data Analysis & Optimization.

Monitoring & Observability: Grafana, Prometheus, Loki.

IT & Networking: Amministrazione di sistema (SysAdmin), Gestione Reti aziendali/industriali, Disaster Recovery & Backup Systems, Manutenzione HW/SW.

COMPETENZE

database / Linux (Ubuntu, Debian, CentOS) / Linux (Administration) / CI-CD / firmware / applicare un approccio olistico all'interno dei servizi sociali / comprendere l'inglese parlato / Jenkins (strumenti per la gestione della configurazione software) / Github, Github actions / Windows / Docker/Docker Compose / Kubernetes (base) / Amazon Web Services (AWS) / TCP/IP, DNS, DHCP, HTTP, HTTPS, SMTP, IMAP, POP3, Firewall NAT, FTP / Backend: Node.js / Bash / Shell Scripting / Database: Oracle, MySQL, MongoDB / Configurazione Web Server,

Reverse-Proxy, Load Balancer (Apache, Nginx) / Traefik / Prometheus, Alertmanager, Grafana / XML, JSON, YAML
/ Gestione dei progetti Agile (Scrum, Jira)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

CERTIFICAZIONI

[Udemy (Imran Teli), 16/07/2026]

Decoding DevOps - From Basic to advanced projects with AI Scrivi qui la descrizione Fondamenti DevOps e cultura CI/CD. Gestione del codice sorgente con Git e GitHub. Containerizzazione di applicazioni con Docker e Docker Compose. Orchestrazione di container con Kubernetes. Automazione delle pipeline CI/CD. Infrastructure as Code (IaC). Cloud deployment e gestione delle risorse. Monitoraggio, logging e osservabilità. Integrazione di strumenti di Intelligenza Artificiale nei workflow DevOps. Realizzazione di progetti pratici end-to-end su infrastrutture DevOps.

Modalità di apprendimento: Online

[FANUC, 17/03/2023]

FANUC Academy (Corso FA20) Sviluppo Software IIoT (FANUC FOCAS): Competenza nell'integrazione di sistemi software con CNC FANUC tramite librerie FOCAS2 in ambiente Microsoft Visual Studio. Esperienza nella configurazione di canali di comunicazione Ethernet TCP/IP e HSSB per l'estrazione e l'analisi dei dati di produzione in ottica Industria 4.0.

Modalità di apprendimento: In presenza

[HEIDENHAIN ITALIANA S.r.l, 11/12/2022]

Corso HEIDENHAIN DNC Scrivi qui la descrizione Sviluppo software (.NET/C#) per integrazione MES con controlli numerici legacy (iTNC 530 e precedenti). Gestione scambio dati PLC, monitoraggio stato macchina in tempo reale, tabelle utensili e invio automatico programmi NC via LSV2.

Modalità di apprendimento: Online

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

06/06/2022 – 30/10/2032

HOBBY E INTERESSI

Sport Palestra, Pallavolo.

Videogiochi Passione per il mondo videoludico, con particolare interesse per la narrativa, la costruzione degli ambienti e lo sviluppo dei personaggi. Apprezzo i videogiochi come forma di intrattenimento capace di raccontare storie coinvolgenti e stimolare creatività e immaginazione.

Lettura di fumetti, manga e light novel Interesse per la lettura di fumetti, manga e light novel, con particolare attenzione alla costruzione delle storie, alla caratterizzazione dei personaggi e agli universi narrativi creati dagli autori. Questa passione mi permette di esplorare generi e culture differenti attraverso la narrativa.

Cucina e pasticceria Passione nata inizialmente per curiosità e sviluppata nel tempo attraverso la sperimentazione di nuove ricette. È un'attività che apprezzo perché richiede ordine, precisione, organizzazione e attenzione ai dettagli per ottenere il risultato desiderato.

Tecnologia e apprendimento continuo La passione per la tecnologia è nata e cresciuta attraverso il mio percorso professionale, portandomi nel tempo a esplorare e sperimentare nuove soluzioni anche al di fuori delle attività lavorative. Dedico parte del mio tempo all'apprendimento continuo e alla scoperta di nuovi strumenti, con particolare interesse per infrastrutture, automazione e sviluppo software.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".