


## INFORMAZIONI PERSONALI

## Paolo Rapacciuolo

 Via Nazionale, 61, 83013 Mercogliano (AV) (Italia)

 +393484792944

 paorapa@tin.it

## TITOLO DI STUDIO

## Ingegnere Informatico

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2018–2019

**Ingegnere dell'automazione**

Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., Napoli (Italia)

Sistema DWH (Data Warehouse) Metro Lima – Linea 2

- Progettazione Armadi IT-Certificazione EMI/EMC
- Coordinamento Clienti/Fornitori e documentazione di progetto
- Analisi e progettazione software DWH

2017–2018

**Ingegnere dell'automazione**

Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., Napoli (Italia)

Revamping SCADA e Realizzazione Sistema Supervisione Integrata (SPVI)-TAV Galleria Orte

- Migrazione e Conversione Software del Sistema di automazione;
- Analisi requisiti; Progettazione tecnica- Porting e riscrittura codice applicativo; Progettazione Test e Collaudo
- Responsabile Supervisione Integrata sottosistemi:
  - Luce e Forza Motrice;
  - Idrico Antincendio;
  - Telefonia e Diffusione Sonora di Emergenza
- Interfacciamento con il Posto Centrale Operativo di Bologna

2015–2016

**Ingegnere dell'automazione**

Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., Napoli (Italia)

Revamping Sistema SCADA TAV galleria Colli Albani

Migrazione e Conversione Software del Sistema di automazione

- Analisi requisiti;
- Progettazione tecnica- Porting e riscrittura codice applicativo;
- Progettazione Test e Collaudo;
- Docente Corso formazione personale RFI/FS

- 2014–2015 **Ingegnere dell'automazione**  
Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., Napoli (Italia)  
Processo per la definizione dello standard Telecontrollo Nazionale ANAS
- Redazione Capitolato Tecnico Informatico dei seguenti sottosistemi
    - PMV (Pannelli Messaggio Variabile)
    - PLC (Programmable Logic Controller)
    - TVCC (Telecamere a circuito chiuso)
    - Stazioni meteo
    - Sistema rilevazione traffico
  - Definizione della specifica dei requisiti e del piano di gestione della progettazione del sistema di Supervisione Nazionale ANAS
- 2012–2013 **Ingegnere dell'automazione**  
Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., Napoli (Italia)  
Sistema SCADA Thessaloniki Metro (metropolitana di Salonicco)  
Analisi e progettazione sistema SCADA per i seguenti sottosistemi
- PRCS (Power Remote Control System)
  - CBACS(Central Building Automation Control System)
  - SMS (Security Management System)
- 2010–2011 **Ingegnere dell'automazione**  
Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., Napoli (Italia)  
Sistema SCADA Ventilazione Metropolitana di Brescia
- Verifica e validazione documentazione di progetto (P&I, progettazione elettrica, Matrice C&E).
  - Analisi e progettazione software SCADA.
- 2009 **Ingegnere dell'automazione**  
Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., Napoli (Italia)  
Sistema SCADA "Nuovo Omogeneizzatore" Stabilimento Plasmon PLADA di Latina  
Progettazione ed installazione software SCADA; Manutenzione Impianto
- 2009 **Ingegnere dell'automazione**  
Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., Napoli (Italia)  
Sistema SCADA metropolitana di Milano – Linea 5
- Coordinamento Clienti/Fornitori e documentazione di progetto.
  - Analisi e progettazione software SCADA

**2005–2008 Ingegnere dell'automazione**

Atos Origin S.p.A., Napoli (Italia)

Sistema SCADA metropolitana di Brescia

- Programmazione PLCs;
- configurazione del Driver di comunicazione e sviluppo sistema di supervisione attraverso una procedura di generazione automatica del software, implementata elaborando le specifiche funzionali / interfaccia;
- documentazione tecnica.
- Docente Formazione Operatori SCADA Metro-Brescia

**2003–2005 Ingegnere dell'automazione**

Atos Origin S.p.A., Napoli (Italia)

Sistema SCADA TAV (treni alta velocità) galleria Colli Albani

Automazione per la messa in sicurezza impianto Luce Forza Motrice della galleria Colli Albani e relativa remotizzazione verso la stazione Roma Termini.

**2002–2003 Ingegnere dell'automazione**

Atos Origin S.p.A., Napoli (Italia)

Sistema SCADA rete metro tramviaria di Dublino

Configurazione RTU e relativo interfacciamento con il sistema di Supervisione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- 23/05/2018 **Formazione per docenza**  
Università Degli Studi "Giustino Fortunato", Benevento (Italia)
- Psicologia Scolastica
  - Antropologia Culturale e Sociale
  - Metodologie e Tecnologie Didattiche
  - Pedagogia Speciale e Didattica dell' Inclusione
- 27/07/2005 **Iscrizione Ordine Ingegneri (Sezione A)**  
Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli
- Settore Civile e Ambientale;
  - Settore Industriale;
  - Settore dell'Informazione.
- 20/09/2002 **Abilitazione alla professione di Ingegnere**  
Università Federico II, Napoli (Italia)
- 29/03/2002 **Laurea Ingegneria Informatica**  
Università Federico II, Napoli (Italia)  
Laurea Vecchio Ordinamento  
Voto: 105/110  
Orientamento: Automatica e sistemi di automazione industriale
- 16/07/1992 **Perito Industriale Capotecnico**  
Istituto Tecnico Industriale "Enrico Medi", San Giorgio a Cremano (NA) (Italia)  
Specializzazione: Informatica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Progetto Ulisse Group - Aggiornamento della competenza professionale degli Ingegneri

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

- Modello a "V": Verifica e Validazione; Test e Processi di sviluppo; Applicazione a ISO 9001-2000 e CMMI
- Analisi Funzionale; Analisi SWOT; Mappe mentali/concettuali; Analisi Requisiti; Analisi Costi-Benefici/Efficacia/Utilità

Competenze professionali

Esperto Sistemi Automazione Industriale/Sistemi Supervisione(SCADA).

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- PLC (*Programmable logic controller*) / RTU (*Remote Terminal Unit*):
  - RTUil(RTU ABB 560);
  - Unity(Schneider);
  - RSLogix5000(Rockwell)
- SCADA (*Supervisory Control And Data Acquisition*):
  - Cimplicity(GE);
  - Factory Link(Siemens);
  - FactoryTalk(Rockwell);
  - WINCC-OA (Siemens);
  - Citect (Schneider Electric)
- Sistemi ITS :
  - Sistemi di trasporto intelligente / Architettura ARTIST
- Ambienti di simulazione:
  - SPICE (sistemi elettronici);
  - Matlab/SIMULINK (sistemi dinamici);
  - VHDL/Abel (sistemi logici);
  - Comprot (test ed analisi protocolli comunicazione - sistemi telecontrollo)
- SW CAD :AutoCAD 2016 - 3D
- Sistemi Operativi :Windows; Unix/Linux(base)
- Basi di dati:SQL Server 2016
- Linguaggi Programmazione:
  - Visual C#.NET 2015;C/C++;VBA;Java(base)

- Reti di comunicazione:  
Protocolli IEC 60870-5-101/104; ModBus/TCP; CIP; Onvif; NTCIP; IEC 61850
- Information Security:  
Footprinting/Reconnaissance, Scanning Networks, Trojans, Backdoors, System Hacking, Sniffers , Hijacking, SQL Injection, Evading IDS/Firewalls/Honeypots, Buffer Overflow, Penetration Testing

Altre competenze Elementi di diritto Costituzionale  
Elementi di diritto Amministrativo  
Normativa in materia di accesso, trasparenza e anticorruzione

Patente di guida A, B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

- Corsi - Formazione Tecnica
- Azienda: ABB
    - Programmazione RTU 560
  - Azienda: Siemens
    - Factory Link 7.2/7.5/8.0;
    - WINCC-OA 3.13
  - Azienda: Rockwell
    - Controllori Logix5000
  - Azienda: Schneider Electric
    - Vijeo Citect 7.5
  - Azienda: EII - Scuola IT & Management "Enrico Della Valle"
    - Il Processo di Test
    - RIA - Programmazione WEB 2.0
    - Unified Modeling Language
    - Analisi Funzionale □ Individuazione rapida dei requisiti chiave
    - SEHACK - Hacker Techniques, Exploit and Incident Handling

## Corsi - Addestramento

D.Lgs. n.81 09/04/2008 –Norme CEI EN 50110-1 e CEI 11-27

Manutentore Elettrico PES e PAV Destinato Ad Intervenire Fuori e Sotto Tensione

D.Lgs.81/08 – D.M.10/03/98

Addetti alla squadra Antincendio – Prevenzione incendi ed evacuazione in caso di pericolo grave ed immediato

D.Lgs.81/08 –D.M. 15/07/2003 n.388

Pronto Soccorso

Corsi/Seminari - Aggiornamento  
Professionale Ordine Ingegneri

- Approccio Interdisciplinare per la definizione dei requisiti di una metropolitana a guida automatica
- Mobilità Sostenibile
- Il nuovo sistema introdotto dalle norme tecniche di prevenzione incendi (D.M. agosto 2015)
- Il BIM (Building Information Modeling): metodologie e strumenti per la progettazione integrata
- Progettare Impianti: Le nuove regole
- Inglese - Intermedie (Level B2)

## Trattamento dei dati personali

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.

