



## CURRICULUM VITAE EUROPASS

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**FRANCESCO ESSOLITO**

**OMISSIS**

**omissis**

francesco.essolito@comune.napoli.it

Italiana

27 SETTEMBRE 1969

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **2013 - 2018**

**Comune di Napoli** - Servizio Autonomo Sistemi Informativi – Via Adriano, 40 – 80126 Napoli

**Pubblica Amministrazione** – servizi ICT dell'ente

**Funzionario Informatico dell'Area Reti Tecnologiche**

- Membro della commissione giudicatrice per la gara *“Noleggio per un periodo di trenta mesi di un sistema radiomobile in tecnologia DMR per i servizi della Polizia Locale del Comune di Napoli”*.
- Responsabile Unico del Procedimento per il Contratto Esecutivo OPA – Consip SPC2 Connettività per la fornitura dei servizi di connettività per gli uffici del Comune di Napoli.
- Responsabile Unico del Procedimento per il Contratto/Adesione alla Convenzione Consip SGM per i *servizi di gestione e manutenzione di sistemi ip e pdl* per la gestione e manutenzione degli apparati di rete fonia e rete dati, di sicurezza perimetrale, di web filtering e dei server infrastrutturali in gestione ai Sistemi Informativi del Comune di Napoli.
- Direttore Esecutivo del Contratto con l'RTI Fastweb/ORMU per l'utilizzo in IRU di una parte dell'infrastruttura di rete in fibra ottica *spenta* costituente la parte di *core* della rete MAN del Comune di Napoli.
- Membro della commissione giudicatrice per la gara di *fornitura e posa in opera di un Green Data Center quale espansione dell'attuale infrastruttura della Server Farm del Comune di Napoli*.
- Direttore Esecutivo del Contratto con l'RTI Fastweb/ORMU, per la fornitura, la gestione e la manutenzione delle infrastrutture di rete della MAN comunale e delle relative apparecchiature, per l'erogazione dei servizi di connettività di fonia e dati, sia wired che wireless.
- Collaborazione alla progettazione e alla definizione del piano dei fabbisogni per l'adesione alle convenzioni Consip relative ai servizi di gestione e manutenzione e ai servizi di pubblica connettività per la rete MAN del Comune di Napoli.
- Supervisione e controllo delle attività di gestione e manutenzione dell'infrastruttura di rete Fonia-Dati dell'ente: apparati di rete lan, apparati di routing, sistemi di sicurezza delle reti, cablaggi, servizi Internet, Wi-Fi interno, rete rilevazione delle presenze, apparati di fonia, postazioni di controllo del sistema telefonico integrato, media server, media gateway, mail server, fax-server, sistema di Posta Elettronica, sistema di registrazione delle telefonate, gestione della Rubrica Telefonica e della Rubrica per i centralinisti.
- Monitoraggio della sicurezza, per la parte di web filtering e firewalling, delle reti informatiche

dell'Ente: analisi delle principali vulnerabilità dei sistemi interni e delle segnalazioni di attività sospette o a rischio sulla rete comunale; valutazione e gestione delle contromisure da implementare.

- Monitoraggio delle funzioni e delle prestazioni della rete fonia e dati: analisi sull'andamento del traffico fonia e dati e proposta di interventi di ottimizzazione con annessa valutazione degli ampliamenti/adequamenti e relative proposte di budget.
- Gestione e monitoraggio dei terminali per la rilevazione delle presenze, per la parte di competenza.
- Consulenza tecnica per la individuazione di possibili soluzioni per ripristinare la rete radio mobile analogica della PL del Comune di Napoli.
- Consulenza tecnica per la individuazione di un sistema di comunicazione su rete radio mobile digitale.
- Consulenza tecnica ai servizi dell'Ente in materia di implementazione di reti di telecomunicazione wired e wireless e infrastrutture di comunicazione.

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **2010 - 2014**

**ENGITECH** – via Vittorio Veneto, Marigliano (NA)

**Consulenza industriale** – Servizi di Ingegneria

**R&D Engineer presso Alenia Aeronautica**

- Responsabile progettazione e automazione industriale:
  - progettazione e realizzazione del sistema di movimentazione controllata delle parti mobili di una cella di lavorazione aeronautica per garantire ergonomia e sicurezza delle postazioni di lavoro degli operatori.
  - progettazione e realizzazione del sistema di controllo basato su PLC, di una macchina automatica per il carico, trasporto su binari, scarico e posizionamento in successiva cella di lavorazione di parti aeronautiche di dimensioni 0,20x40x20 dm<sup>3</sup> e di 160kg.
- System integrator:
  - Progettazione e sviluppo di una soluzione, basata su schede PXI della National Instruments e su software in Labview, per il retrofit di una stazione elettromeccanica per l'esecuzione di test standard distruttivi su provini metallici.
  - Analisi e reverse engineering del sistema di comunicazione delle macchine fresatrici CNC e definizione delle specifiche software per il trasferimento dati tra le macchine e i pc di supervisione; sviluppo di software in C per la gestione del trasferimento dati e per la cattura di eventi e allarmi a bordo macchina.
  - Supervisione e collaudo del retrofit di una macchina di misura a coordinate tridimensionali CMM a portale mobile.

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **2006 - 2010**

**ENGITECH** – via Vittorio Veneto, Marigliano (NA)

**Consulenza industriale** – Servizi di Ingegneria

**V&V Engineer presso ELASIS (Centro ricerche FIAT)**

- Responsabile collaudo di centraline elettroniche automotive (body computer, quadro strumenti, controllo motore, cambio automatico, motori elettrici, navigatore satellitare) per verifiche di conformità alle norme FIAT: analisi delle specifiche, definizione e sviluppo di test case; allestimento banchi di prova e sviluppo di software ed hardware per l'esecuzione automatica di alcuni test; pianificazione e coordinamento delle attività di testing; redazione e gestione della documentazione di sintesi ed avanzamento attività e redazione dei test report.
  - collaudo di un navigatore satellitare con giroscopio BOSE montato su Ferrari Scaglietti 612: validazione interfaccia utente e test di stress del software; acquisizione su strada di dati CAN e dati GPS, riproduzione dei dati GPS acquisiti col trasmettitore Spirent e simulazione di scenari e percorsi in laboratorio col software Simgen; campagna di verifica e validazione su strada presso la sede di Boston (USA) della BOSE.
  - prove di compatibilità elettromagnetica quali: immunità ai disturbi condotti sulle linee di alimentazione da perturbatore elettromeccanici presenti in vettura; suscettibilità alle scariche elettrostatiche applicate alle centraline elettroniche a bordo vettura; analisi dei radiodisturbi captati dall'antenna vettura ed emessi da centraline elettroniche (analisi narrow band) o da dispositivi elettromeccanici (analisi broad band) presenti su vettura. Campagna di acquisizione dati e studio delle caratteristiche di ricezione di un autoradio al fine di

modificare la norma fiat che regola le prove di analisi dei radiodisturbi.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Principali materie oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

### 2000 - 2006

**TUCRT – Centro Ricerche Telecomunicazioni** – Aversa - ASI Marcianise (CE)

**Progettazione e sviluppo prodotti elettronici** – Telecomunicazioni

**R&D Engineer**

- Progettazione e sviluppo di firmware in C per sistemi elettronici embedded basati su schede a microcontrollore: analisi e definizione delle specifiche e redazione di documenti per il supporto al project management per la pianificazione e la gestione delle attività di progetto e di testing.
- Attività di misure elettroniche ed elettromagnetiche per la valutazione delle prestazioni ed il supporto alla prototipazione di dispositivi per il networking su tecnologia power line.
- Progetti realizzati:
  - dispositivo per il controllo della distribuzione condominiale del segnale TV digitale terrestre attraverso un protocollo proprietario di comunicazione del tipo Master/Slave su canale RS485; software di controllo del modem di un decoder DVB-T; software per la diagnosi delle segnalazioni di rete dei centralini PABX per sistemi di bridging tra rete GSM e rete PSTN; software per l'automazione di una Vending Machine; applicazione in LabView per il collaudo funzionale a banco di schede elettroniche.

### 2000

**Ansaldo Segnalamento Ferroviario** – via Argine, Napoli

**Progettazione e sviluppo sistemi ferroviari** – Ferroviario

**V&V Engineer**

- Analisi e validazione a banco del software del SCMT sistema di controllo marcia treno, ed in particolare del sottosistema di terra, per la metropolitana senza macchinista di Copenaghen, per la verifica e validazione dei requisiti RAMS (affidabilità, disponibilità, manutenibilità e sicurezza)

### 1999-2000

**Osservatorio Vesuviano** – via Diocleziano, Napoli

**Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia** – Istituto Pubblico

**Contratto di consulenza**

- Elaborazioni di dati sismici e di immagini telerilevate con Matlab, Envi, Arcview-GIS

### 1998

**Procura della Repubblica** – presso il Tribunale di Napoli

**Pubblica Amministrazione Centrale** – Servizi ICT dell'ente

**Contratto a tempo determinato - Perito Informatico**

- Supporto alla Cancelleria del Procuratore per i servizi ICT dell'ente

Anno accademico 1998/99

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Ingegneria.

Ingegneria Elettronica – Specializzazione in Telecomunicazioni.

Dottore in Ingegneria.

Laurea quinquennale vecchio ordinamento – voto 110/110.

### 2006

Penta Consulting - Napoli.

Corso di formazione: sviluppo di procedure automatiche di consultazione dati, per Database Oracle, con Sql, Pro\*C, Pl/Sql, Oracle Form. partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

2001

Centro ricerche RAI di Torino.

Apparati, tecnologie e reti per la generazione, elaborazione, e distribuzione del segnale televisivo nel sistema digitale terrestre DVB-T.

Attestato di partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Principali materie oggetto dello studio

2000-2001

TUCRT – Telit-Unicom Centro Ricerche per le Telecomunicazioni.

- Project Management : gestione delle innovazioni aziendali e dei progetti di ricerca.
- Architettura del sistema televisivo digitale terrestre DVB-T;
- Tecniche di modulazione e codifica con memoria e ricezione ottima: decodificatore di Viterbi, caratteristiche del canale wireless, sistemi di trasmissione COFDM e CDMA
- Elementi di progettazione e sviluppo di dispositivi DSP
- Sistemi per la gestione della sicurezza in rete: crittografia a chiave pubblica e privata.

Attestato di partecipazione

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

1998

Seminario Rockwell Automation presso Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Automazione e controllo di sistemi industriali basati su PLC: programmazione di PLC in SFC e Ladder Diagram ed elementi di un sistema SCADA

partecipazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

1996

Seminario presso Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Dependability: sicurezza nei sistemi ferroviari (problematiche di certificazione del software safety critical).

partecipazione

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

SUFFICIENTE

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità di relazione, riuscendo a superare le possibili diffidenze iniziali o difficoltà comunicative, dovute alle diverse sensibilità personali e culturali degli interlocutori, legate anche ai differenti contesti in cui mi sono dovuto relazionare. Capacità maturata durante le diverse esperienze lavorative che mi hanno portato a confrontarmi con differenti condizioni relazionali e di comunicazione: dalla selezione e affiancamento di nuovi collaboratori alla formazione di operatori di produzione su nuovi strumenti informatici di lavoro, alle proposte di supporto e consulenza da offrire ad aziende clienti.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima attitudine al lavoro in gruppo, all'ascolto di critiche e pareri, e alla condivisione delle informazioni, della conoscenza e degli obiettivi, puntando a creare un clima leale e armonioso nel gruppo di lavoro e ridimensionare il più possibile le eventuali conflittualità presenti. Offro sempre la massima disponibilità e flessibilità, richiesta dalle circostanze, per rafforzare lo spirito di gruppo, che mi consente di superare le difficoltà o i rallentamenti nel raggiungimento degli obiettivi nei tempi prestabiliti. Capace di lavorare anche in autonomia e sotto stress, ho un elevato senso del dovere e delle istituzioni che mi portano a collaborare sempre con la massima correttezza e trasparenza con colleghi, collaboratori e responsabili, e a controllare con accuratezza tutte le attività in corso, i risultati parziali e i report finali, per ridurre al minimo i possibili errori. Attitudine alla collaborazione, acquisita durante le esperienze lavorative che mi hanno portato ad assumere ruoli differenti in contesti differenti.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Buone capacità di utilizzo dei principali strumenti per le misure elettriche, elettroniche ed elettromagnetiche, maturate durante le esperienze di collaudo delle centraline automotive e le attività di testing di schede elettroniche. Buone abilità nell'utilizzo di diversi tipi di attrezzi tecnici anche manuali, maturate durante le esperienze lavorative in laboratori di prototipazione elettronica, di attrezzeria meccanica, e in officine per l'allestimento di banchi di prova e per la preparazione di misure su veicoli. Attitudine alla precisione nello svolgimento dei compiti assegnati, acquisita durante le esperienze di laboratorio e in fabbricazione dove è necessario garantire sicurezza, ordine e precisione appunto per scongiurare errori e quindi danni a persone o cose. Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere a seguito del superamento dell'Esame di Stato, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nell'anno 2000.

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Napoli dal 2005

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE.**

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, e dei principali pacchetti di Office Automation. Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione: C/C++, Pascal, Fortran, SFC, Ladder Diagram, Pro\*C.

Buone competenze tecniche nell'utilizzo di ambienti di sviluppo quali LabView, Iar, Keil, Avr studio e Step7 e del tool Toad di gestione per MySql e del linguaggio SQL per interrogazione DB. Capacità di utilizzo professionale degli ambienti di monitoraggio delle funzionalità di rete di controllo della sicurezza informatica quali NetX, Nagios, FortiGate, Triton Websense console, F-Secure management console.

**PATENTE**

Patente B per la guida di autoveicoli

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel presente documento, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Napoli, 10 agosto 2018

In fede  
Francesco Essolito