



CURRICULUM VITAE EUROPASS

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

FRANCESCO ESSOLITO

OMISSIS

0817958711

Omissis

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

2014 - 2017

Comune di Napoli - Servizio Autonomo Sistemi Informativi – Via Adriano, 40 – 80126 Napoli
Pubblica Amministrazione – servizi ICT dell'ente

Funzionario Informatico dell'Area Reti Tecnologiche

- 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, tecnica e sistemistica, eseguite sugli elementi che compongono l'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.
- Responsabile 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.
- Responsabile 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.
- Responsabile 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

- 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

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 dm³ 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.

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 veicoli commerciali (nuova Panda, Qubo, nuovo Doblò) 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.
 - 1 anno - 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, elaborazione con CANalyzer ed Excel, riproduzione dei dati gps col trasmettitore Spirent e simulazione di scenari e percorsi in laboratorio col software Simgen; campagna di verifica e validazione su strada del suddetto navigatore satellitare svolta presso la sede di Boston (USA) della bose.
 - 1 anno - 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.

2000 - 2006

TUCRT – Centro Ricerche Telecomunicazioni – Aversa - ASI Marciianise (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.

- 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

- Date (da – a)
- 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 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

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

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

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 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
Perito Informatico

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

1988-1999

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.

1983-1988

Istituto Tecnico Industriale Statale " Francesco Giordani" in Caserta.
Perito capotecnico con specializzazione in informatica.
Perito Industriale
Diploma di scuola secondaria di II grado – voto 60/60.

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

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

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.

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Attestato di partecipazione

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

1996

Seminario presso Università degli Studi di Napoli "Federico II".

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

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

SUFFICIENTE

Buone capacità di relazione con gli altri, riuscendo ad instaurare in tempi brevi, delle opportunità di dialogo che consentano di superare facilmente 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.

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 quanto al meglio un clima leale e sereno 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 o annullare i possibili errori. Attitudine alla collaborazione acquisita durante le esperienze lavorative che mi hanno portato ad assumere ruoli differenti in contesti differenti.

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 manuali, maturate durante le esperienze lavorative in laboratori di prototipazione elettronica, di attrezzatura meccanica, e in officine per l'allestimenti di banchi di prova e 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 2000

**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

Consapevole che il presente CV sarà pubblicato sul sito web del Comune di Napoli, in
ottemperanza a quanto previsto dal D. Lgs. 33/2013, autorizzo il trattamento dei miei dati
personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003 Codice in materia di protezione dei dati personali.

Napoli, 31 luglio 2017

F.to
Francesco Essolito