



CURRICULUM VITAE EUROPASS

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

FRANCESCO ESSOLITO

AREA SISTEMI INFORMATIVI E AGENDA DIGITALE

VIA ADRIANO, 40 – 80126 NAPOLI

0817958711

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 - 2019

Comune di Napoli - Sistemi Informativi e Agenda Digitale – Via Adriano, 40 – 80126 Napoli
Pubblica Amministrazione – servizi ICT dell'ente

Funzionario Informatico del Servizio Gestione Sistemi e Reti Tecnologiche

- Titolare di P.O.
- 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.
- 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

- 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

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/adeguamenti 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.

2010 - 2014

ENGITECH – via Vittorio Veneto, Marigliano (NA)

Consulenza industriale – Servizi di Ingegneria

R&D Engineer presso Alenia Aeronautica

- Responsabile progettazione e automazione industriale per i seguenti sistemi:
 - riconfigurazione motorizzata di una piattaforma mobile di una cella di lavorazione per garantire migliore ergonomia in sicurezza delle postazioni di lavoro degli operatori.
 - macchina automatica per la movimentazione e il riposizionamento di parti aeronautiche.
- System integrator per i seguenti progetti:
 - retrofit di una stazione elettromeccanica per l'esecuzione di test standard distruttivi su provini metallici, basato su una soluzione con software Labview su schede PXI della National Instruments , .
 - sistema di comunicazione delle macchine fresatrici CNC per il trasferimento dei comandi di fresatura e per la cattura di eventi e allarmi a bordo macchina, per il controllo e la gestione remota di tali macchine dai pc di supervisione.
 - 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, 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'automazione dei test; redazione e gestione della documentazione di sintesi ed avanzamento attività e redazione dei test report.
 - collaudo di un navigatore satellitare della BOSE montato su Ferrari Scaglietti 612 e 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.

2000 - 2006

TUCRT – Centro Ricerche Telecomunicazioni – Aversa - ASI Marcanise (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:
 - Principali progetti realizzati:

- 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

- 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 oggetto dello studio

- 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;
- misure elettroniche ed elettromagnetiche per la valutazione delle prestazioni ed il supporto alla prototipazione di dispositivi per il networking su tecnologia power line.

•

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.

Da aprile a giugno 2019 – 60 ore di formazione in aula

Università degli studi di Napoli "Federico II".

Corso "Valore PA - Le competenze ICT nella PA: la gestione e conservazione dei documenti digitale, big data management".

Attestato di partecipazione con rilascio di 8 CFU

22,23,24 gennaio 2018

Fortinet – presso Università degli studi di Napoli "Federico II".

FortiGate Technical Day.

Attestato di partecipazione

2017

Microsoft – presso il Consolato Generale U.S.A., Napoli

Seminario "Cybersecurity e Data Privacy: un'opportunità per trasformare la Pubblica Amministrazione"

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

Attestato di partecipazione
 20,21,28,29 aprile 2015 – 32 ore di formazione in aula
 Università di Roma “Sapienza”.
 Gli enti locali e l’agenda digitale: metodologie di individuazione, progettazione e realizzazione dei servizi on-line e degli open data per le smart communities locali.

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

Attestato di partecipazione
 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

- Qualifica conseguita
 - 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.

- Qualifica conseguita

Attestato di partecipazione

- 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 eventuali diffidenze iniziali o difficoltà comunicative con gli interlocutori, dovute alle diverse sensibilità personali e culturali, legate anche ai differenti contesti in cui mi sono dovuto relazionare. Capacità maturata durante le diverse esperienze lavorative: 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 attrezzatura 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

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei miei dati personali contenuti nel presente documento, ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche, nonché ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Napoli, 25 novembre 2019

Firmato
Francesco Essolito

Il sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.

Napoli, 25 novembre 2019

Firmato
Francesco Essolito