

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Nome | ING. PUCCIO LORENZO |
| Indirizzo | xxxxxxx |
| Telefono | xxxxxx |
| Pec | xxxxxx |
| E-mail | xxxxxx |
| Nazionalità | Italiana |
| Luogo e Data di nascita | Roma (IT) 19 / 01 / 1975 |

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
2022-oggi
Consortium GARR
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Gestione e Ampliamento della Rete della Ricerca Scientifica Italiana
 - Tipo di azienda o settore
Optical Infrastructure Engineer , Infrastructure department
 - Tipo di impiego
Progettazione reti ottiche e Progettazione siti e datacenter rete GARR.
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da – a)
2018-2022
Consortium GARR
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Gestione e Ampliamento della Rete della Ricerca Scientifica Italiana
 - Tipo di azienda o settore
Senior Network Engineer , Gruppo Operations – Engineering – Planning
 - Tipo di impiego
Progettazione reti ottiche e Progettazione siti e datacenter rete GARR.
 - Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a) Da Gennaio 2008 ad 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consortium GARR – Via dei Tizii, 6 Roma IT – 00185
Tel: 06 49622000
 - Tipo di azienda o settore Gestione e Ampliamento della Rete della Ricerca Scientifica Italiana
 - Tipo di impiego Gruppo Operations – Engineering – Planning
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione, provisioning e commissioning rete DWDM ASON (HUAWEI) nel progetto GARR-X.
Progettazione Gestione e Monitoraggio apparati di routing Juniper e Cisco per il progetto GARR-G e GARR-X.
Responsabile in italia per l'esercizio della Federazione Italiana di Eduroam.
Progettazione reti wireless con autenticazione centralizzata per utenti ed eventi GARR.

- Date (da – a) Da Settembre 2006 a Gennaio 2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consortium GARR – Via dei Tizii, 6 Roma IT – 00185
Tel: 06 49622000
 - Tipo di azienda o settore Gestione e Ampliamento della Rete della Ricerca Scientifica Italiana
 - Tipo di impiego Network Operating Center
 - Principali mansioni e responsabilità Monitoraggio e gestione rete GARR

- Date (da – a) Da Giugno 2004 ad Aprile 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Universitario di Calcolo – Università degli Studi di Palermo – Viale delle Scienze, Ed. 11, IT – 90128 Palermo
Tel: 091 238111, Fax: 091 6524652
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Sistemista di rete specializzato in Networking & Security
 - Principali mansioni e responsabilità Monitoraggio rete dati ed implementazione di utenza centralizzata con LDAP

- Date (da – a) Da Luglio 2003 a Marzo 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Universitario di Calcolo – Università degli Studi di Palermo
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Sistemista di rete specializzato in Networking & Security
 - Principali mansioni e responsabilità Implementazione di VLAN e access list su router CISCO

Implementazione di policy di firewall su sistemi Linux

Implementazione e gestione di sistemi IDS

Analisi di log, attraverso database relazionali con linguaggi HTML C++ C

- Date (da – a) Da Febbraio 2003 ad Maggio 2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Makers S.r.l. – Via Frontini, 5 – 95131 CATANIA
 - Tipo di azienda o settore Servizi e Sistemi di comunicazione dati
 - Tipo di impiego Sistemista di rete specializzato in Networking & Security

- Date (da – a) Da Gennaio 2003 a Febbraio 2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Visioni Progettazione e Servizi di Di Caro Ernesta – Via Spallina,52 – 90145 Palermo. Tel: 091 7025516

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Servizi e Sistemi di comunicazione dati</p> <p>Consulenza esterna su Networking e Programmazione</p> <p>Configurazione di Gateway e Firewall in ambiente Linux</p> <p>Configurazione di router Linux per il protocollo IPV6</p> <p>Sviluppo di un RDBMS in ambiente MySQL</p> <p>Implementazione di una GUI basata su web browser in HTML dinamico in PHP</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>Da Agosto 2002 ad Dicembre 2002</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>Centro Universitario di Calcolo – Università degli Studi di Palermo – Viale delle Scienze, Ed. 11, IT – 90128 Palermo</p> <p>Tel: 091 238111, Fax: 091 6524652</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>Università</p> <p>Tutor</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Incarico Professionale come Tutor, in merito al “Corso di formazione per Specialisti di Rete progetto GARR-B”</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>Da Marzo 2001 ad Maggio 2001</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>Centro Addestramento e Sperimentazione Artiglieria C/A – Via Caporale Tortini, 9 – Sabaudia (LT)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>Esercito Italiano</p> <p>Ufficiale Addetto alla sezione C3I – Programmatore – Richiamato alle Armi</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Partecipato e coadiuvato un' esercitazione sperimentale sul Sistema SACA (Software /Hardware prodotto presso il CASACA) .</p> <p>Implementazione del protocollo di comunicazione del radar SHORAR sul software.</p> <p>Integrazione del software su sistema di comunicazione radar FDOC.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>Da Gennaio 2000 ad Marzo 2001</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>Centro Addestramento e Sperimentazione Artiglieria C/A – Via Caporale Tortini, 9 – Sabaudia (LT)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>Esercito Italiano</p> <p>Ufficiale Addetto alla sezione C3I – Programmatore dell'Ufficio Studi ed Esperienze del Centro</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Sviluppo di applicativi software in Visual Basic, Visual C e C++ nei sistemi operativi Windows e Linux, per l' interfacciamento di sistemi di comunicazione radio su un sistema software per la contraerea.</p> |

Revisione e documentazione di pacchetti Software sviluppati presso il centro.

Integrazione e interfacciamento di un sistema d'arma al software.

Integrazione del protocollo Ground Base Data Link .

Corsi di addestramento sul software sviluppato.

Comandate di Sezione presso il Gruppo Supporto Logistico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | 2007 |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Esame di Stato e iscrizione Albo Ingegneri Ordine degli ingegneri provincia di Roma |
| | Iscrizione N' 28109 |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | 2006 |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Palermo |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Campi Elettromagnetici – Microonde - Elettronica – Elettronica dei Sistemi Digitali – Optoelettronica – Componenti e Circuiti Ottici – Progettazione Automatica di Circuiti Elettronici – Comunicazioni Elettriche – Elettronica delle Telecomunicazioni (Radiotecnica) – Tecnologie e materiali per l'elettronica, Elettronica delle microonde. |
| <ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita | Laurea in Ingegneria Elettronica Vecchio Ordinamento, Indirizzo Microelettronica con valutazione di 104/110 – Tesi su "Progetto e realizzazione di amplificatore oscillante in trasmissione in banda X". |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | 1993 |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Istituto Tecnico Industriale Statale – Alessandro Volta |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Perito tecnico in Telecomunicazioni – Progetto Ambra |
| <ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita | Diploma di Maturità Tecnico Industriale in Telecomunicazioni valutazione 47/60 |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | 2019 |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | EXIN |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Cerificazione CDCP - Certified Data Centre Professional |

• Qualifica conseguita Certificazione

• Date (da – a)

2003

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

Makers S.r.l. – Via Frontini, 5 – 95131 CATANIA

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Applicazioni Internet based, Database Relazionali (POSTGRES)

• Qualifica conseguita

Attestato di Partecipazione

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della
carriera ma non necessariamente
riconosciute da certificati e diplomi
ufficiali.*

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura

Buono

• Capacità di scrittura

Buono

• Capacità di espressione orale

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Conoscenze Informatiche:

Sistemi Operativi

Linux (Avanzato), Microsoft Windows

Linguaggi di Programmazione

Assembler (Arm,Z80, 80X86,)

Assembler per Microcontroller(PIC).

C, C++, Visual C, Perl, PHP,Python

Visual BASIC

Gambas

SQL, ORACLE SQL, Postgres, PAL.

HTML, AWK, EXPECT, BASH.

Esp-idf

Arduino

Competenze Elettroniche non maturate in ambito Lavorativo:

Sono possesso di un laboratorio attrezzato per le misure elettroniche di frequenza, spettro, rumore, potenza e risposta in frequenza con analizzatori vettoriali e scalari per la caratterizzazione di apparecchiature elettroniche fino ad una frequenza Max di 24 GHz.

Progetto, assembo e caratterizzo amplificatori di potenza e a basso rumore, filtri e circuiti elettronici di diverso tipo e microcontrollori.

Lavori eseguiti negli ultimi anni:

Transceiver 10GHz – 144 Mhz

Amplificatore Basso rumore NF 0.4 10Ghz

Transceiver 24 Ghz – 144 Mhz.

Stazioni meteo LOW Cost.

Attualmente in lavorazione RADAR 10GHz con SDR.

Per i progetti utilizzo su concessione dell'Università di Palermo programmi di ECAD per la progettazione di circuiti a Microonde : Agilent Advanced Design System, AWR Microwave Office, Ansoft Designer. Utilizzo inoltre programmi di simulazione elettromagnetica come CST Microwave Studio.

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SISTEMI LORA E LORAWAN PER MONITORAGGIO AMBIENTALE BASATI SU MICROCONTROLLORI ESP8266 E ESP32.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altre esperienze

2013

Implementato a titolo gratuito un programma per la gestione di Ordini, Magazzino, Produzione e Fatturazione di una Catina Sociale.

1995

Implementato un programma di conversione da Database ACCESS a database SPIGA per la ditta Cascio - Palermo

1996

Implementazione di un software in Linguaggio PAL interfacciato a Database Borland Paradox per la gestione automatica della Fatturazione, presso la ditta Nicotra Baucina (PA)

Dal 1998 al 1999

Consulente Tecnico e Riparatore/Installatore Impianti Audio/Video presso la Media Gain Srl. Palermo

Pubblicazioni

Testi:

2004 - Amministrazione avanzata di server Linux - ISBN 88-470-0234-6

Articoli:

2009 **A DRO-based X-band Injection-Locked Amplifier Without Input Non-reciprocal Elements**

2015 **A Study for a Geographically Distributed Tier2 over Layer-Two Network**

2015 **A prototype Infrastructure for Cloud-based distributed services in High Availability over WAN**

2018 **Alien wavelength technique to enhance garr optical network**

Consulenze

Dal 1996 al 1999

La Fondiaria Assicurazioni S.P.A. – Direzione Generale di PALERMO
Riorganizzazione e ristrutturazione della rete dati della direzione.

Docenze:

DOCENZA Presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale A.Volta:
Progetto I.F.T.S. Piano Formativo 2000/2001 "Esperto in servizi di rete e di E-commerce"

Docenza di 44 ore per un corso sulla "Sicurezza delle reti dati"

Palermo 02/10/2003 – 31/05/2004

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione
di persone, progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato (ad es.
cultura e sport), a casa, ecc.*

Buone capacità e competenze nel coordinamento di gruppi di lavoro, acquisita nella mia esperienza scout di responsabile della branca e/g (minori da 12 a 16 anni) ed r/s (più di 16 anni) del gruppo scout AGESCI Genzano 1.

Ottima competenza e capacità di animazione di piccoli e grandi gruppi sia di minori che di adulti e di anziani, acquisita soprattutto attraverso l'esperienza di educatore e animatore scout.

PATENTI

Patente categoria A e B.

Munito di auto.

Patente ordinaria (Classe A) di operatore di stazione di radioamatore e licenza d'esercizio (IZ0PWZ).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Massima serietà e disponibilità al lavoro con turni festivi e notturni e in équipe.
Disponibilità a spostamenti anche all'estero.

DICHIARAZIONE

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della legge 31.12.96, n. 675 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data: 04/09/2023

Firma: Lorenzo Puccio

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lorenzo Puccio', written over a faint dotted line.