

CURRICULUM VITAE

Cognome: Spera
Nato a: Maddaloni
Residenza: Santa Maria Capua Vetere
In via: Gran Bretagna P/co Anfiteatro
Stato civile: Libero

Nome: Giuseppe
il: 20/05/1983
Prov.: Caserta (CE)
CAP: 81055
Cittadinanza: Italiana

Telefono: 0823/795103
Cellulare: 339/3324009
E-mail: giuspera@alice.it

Patente posseduta tipo: A - B

FORMAZIONE

DIPLOMA

Tipo: Perito Industriale Capotecnico Specializzazione "Elettronica e Telecomunicazione"
Anno di conseguimento: 2001
Votazione: 88/100
Istituto: I.T.I.S. "G.C. Falco" Capua (CE)

LAUREA

Tipo: Ingegneria Elettronica
Anno di conseguimento: 2005
Votazione: 108/110
Università: Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN)
Facoltà: Ingegneria
Sito in: Aversa (CE)

TESI

Dipartimento: Ingegneria delle Informazioni
Titolo: Sviluppo e validazione di un simulatore H.I.L. con testing di centraline automobilistiche

LAUREA SPECIALISTICA

Tipo: Ingegneria Elettronica
Anno di conseguimento: 2008
Votazione: 110/110 e lode
Università: Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN)
Facoltà: Ingegneria
Sito in: Aversa (CE)

TESI

Dipartimento: Ingegneria delle Informazioni
Titolo: Realizzazione e caratterizzazione di "Long Period Gratings" in fibra ottica per applicazioni sensoristiche

LINGUA STRANIERA

Lingua straniera conosciuta: Inglese

Corso di lingua Inglese livello B1 Intermediate , della CAMBRIDGE SCHOOL OF ENGLISH, della durata di 30 ore dal 28/09/2012 al 01/02/2013.

Corso di lingua Inglese livello B1* Intermediate, EF Education First dalla durata di 6 mesi con esame finale ed attestato.

ORDINE

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta.

Data iscrizione: 11/01/2011

Sez.: A

Numero iscrizione: 4009

ATTESTATI

- Attestato di frequenza al corso specialistico “LA GESTIONE DELLA SICUREZZA DELL’INFORMAZIONE SECONDO LO STANDARD ISO/IEC 27001” ente certificatore IMQ.
- Attestato di frequenza al corso di alta specializzazione (80 ore) “I PROFESSIONISTI DELLA PRIVACY – IL DATA PROTECTION OFFICER” organizzato dall’ Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta.
- Fondimpresa - Con.Forma (Consorzio per la Formazione) – Attestato di frequenza al corso di 8 ore “INNOVAZIONE DI PROCESSO E TECNOLOGIA ediz. 7”.
- Fondimpresa - Con.Forma (Consorzio per la Formazione) – Attestato di frequenza al corso di 8 ore “INNOVAZIONE DI PRODOTTO E SERVIZIO ediz. 3”.
- Fondimpresa - Con.Forma (Consorzio per la Formazione) – Attestato di frequenza al corso di 16 ore “INNOVAZIONE E ICT ediz. 3”.
- Fondimpresa - Con.Forma (Consorzio per la Formazione) – Attestato di frequenza al corso di 32 ore “TECNOLOGIE DI PRODUZIONE ediz. 2”.
- CONSVIP S.c.ar.l. – Attestato di frequenza al corso di 32 ore “Gestione ambientale in azienda ISO 14000 ediz. 1”.

STAGE AZIENDALI

- 1) Azienda: Manuli Film s.p.a.
Stabilimento sito in: Sessa Aurunca (CE) CAP: 81037
Periodo di tirocinio: 7,8,9 e 10 maggio 2001
- 2) Azienda: Elasis s.c.p.a.
Stabilimento sito in: Pomigliano d'Arco (NA) CAP: 80038
In via: Ex Aeroporto
Periodo di tirocinio: dal 06/09/2004 al 05/11/2004

ESPERIENZE

- 1) Assunto con contratto a tempo indeterminato dal 01/01/2018 presso HID Global S.p.A. sito in Arzano con il ruolo di software development manager.
- 2) Assunto con contratto a tempo indeterminato dal 01/01/2013 al 31/12/2017 presso ARJO SYSTEMS S.p.A. sito in Arzano con il ruolo di impiegato tecnico specializzato in crittografia e sicurezza dei sistemi informatici.
- 3) Collaborazione con Gaia Engineering s.r.l. sito in Caserta dal 01/04/2015 per la gestione di sistemi informativi e sicurezza informatica.
- 4) Assunto con contratto a tempo indeterminato dal 01/01/2010 al 31/12/2012 presso la GEP S.p.A. sito in Arzano con il ruolo di impiegato tecnico specializzato in crittografia e sicurezza dei sistemi informatici.
- 5) Titolare di una borsa di studio dal 01/12/2008 al 30/11/2009 presso la GEP S.p.A. sito in Arzano orientata alla crittografia e sicurezza dei sistemi informatici.
- 6) Collaborazione con ENGITECH s.r.l. sito in Napoli dal 04/06/2008/ al 21/11/2008 per l'attività di progettazione e sviluppo di un sistema per test di trazione su materiale aeronautico basato su National Instruments platform. Progettazione del sistema hardware (integrazione tra i vari moduli) e sviluppo del driver in LabView. Test e collaudo. Attività svolta presso il laboratorio tecnologico dello stabilimento Alenia Aeronautica S.p.A. di Nola.
- 7) Attività di tutor del corso di Fisica 2 per l'anno 2006/2007 nella facoltà di ingegneria della seconda università di Napoli, sito in Aversa, per un totale di 100 ore.
- 8) Collaborazione da tecnico progettista con SILME srl sito in Caserta dal 2002 al 2007.
- 9) Collaborazione da tecnico progettista con TBS srl sito in Santa Maria Capua Vetere provincia di Caserta dal 2002 al 2007.
- 10) collaborazione con la Gaia engineering s.r.l. nell'ambito delle consulenze in materia di privacy e audit su compliance aziendali.

COMPETENZE MANAGERIALI

- Project Manager
 - Gestione di progetti nazionali e internazionali.
 - Interfacciamento con il cliente per l'analisi dei requisiti e definizione delle specifiche di progetto. Stima dei tempi (Road Map).
 - Pianificazione del lavoro interno (Team Leader).
Gestione delle risorse umane con capacità di guidare e monitorare le performance dei collaboratori e gestione dei tempi per ogni fase del progetto.
 - Capacità di gestire situazioni improvvise di incertezza e stress attivando, ove e possibile, le risorse individuali maturate dall'esperienza e dalle conoscenze.
- ICT Security Manager
 - Gestione della protezione dei dati aziendali (Sicurezza fisica e Sicurezza logica);
 - Definizione e gestione delle IT Security Policy aziendali;
 - Formulazione e documentazione delle procedure di emergenza da attuare per eventuali violazioni;

COMPETENZE TECNICHE

LINGUAGGI e AMBIENTI DI PROGRAMMAZIONE

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| • Visual Studio 2008/2012 | Conoscenza ottima |
| • Visual Basic 6.0 | Conoscenza ottima |
| • Visual Basic 2005 | Conoscenza ottima |
| • Visual Basic 2008 | Conoscenza ottima |
| • Visual Basic 2012 | Conoscenza ottima |
| • C/C++ | Conoscenza ottima |
| • C Sharp (C#) | Conoscenza ottima |
| • LabView | Conoscenza buona |
| • Assembler Z80 | Conoscenza buona |
| • Assembler MC68000 | Conoscenza buona |
| • Matlab/Simulink | Conoscenza buona |
| • PLC Standard IEC 61131-3 | Conoscenza ottima |

COMPETENZE SPECIFICHE

- Sviluppo di sistemi per la securizzazione dell'informazione. Applicazioni crittografiche Symmetric Key (DES, TDES, AES) e Asymmetric Key (Diffie Hellman, RSA).
- Sviluppo firmware per Smart Card Chip (STMicroelettronics ST23YR18 platform, Infineon SLE78 platform) per applicazioni eID (Standard ICAO 9303) con algoritmi di autenticazione BAC, EAC, SAC e AA.

- Sviluppo firmware per Smart Card Chip (STMicroelectronics ST23YR18 platform) multiapplicative, Ticketing e Trasport card. (Standard ISO 7816, ISO 14443 A/B, ISO 15693, ISO 10373)
- Progettazione e sviluppo di Tools IS (Inspection System) per l'ispezione di profili ICAO 9303 e profili IDL – ISO 18013. Implementazione di Algoritmi BAC, EAC, AA, BAP, EAP, PA.
- Progettazione e sviluppo di DLL per applicazioni PKI (Public Key Infrastructure) (Standard PKCS#11 e PKCS#15)
- Progettazione e sviluppo di sistemi SAM (Secure Access Module) e KMS (Key Management System) per la gestione delle “Key di Autenticazione” in campo e in produzione.
- Progettazione e sviluppo di DLL per la personalizzazione di Passaporti elettronici (Standard ICAO 9303) per sistemi di personalizzazione Mühlbauer ed IAI Machine equipaggiati con Smartware Reader.
- Progettazione e sviluppo di Sistemi per il Controllo Accessi (Access Control) con card MIFARE e a Microprocessore.
- Progettazione e prototipazione hardware, di sistemi elettronici basati su piattaforma STM32 (ARM Cortex M3 core). Reader (ISO 7816 – ISO 14443) per Controllo Accessi e Reader portatili. Sviluppo del firmware di gestione
- Progettazione e prototipazione hardware di sistemi elettronici per il Tracking GPS basati su STM32 platform (ARM Cortex M3 core) della ST Microelectronics.
- Progettazione e prototipazione di un reader per smart card (ISO 7816) basato su piattaforma Microchip (PIC18F87J50) con interfaccia USB. Sviluppo del firmware di gestione, dispatcher dei comandi e protocollo di comunicazione.
- Sviluppo di App Android per la lettura di Smart Card e Passaporti (RF) tramite interfaccia NFC (Near Field Communication).
- Progettazione e prototipazione di una “Initialization Machine” per l'inizializzazione di chip su bobina. Progettazione dell'architettura meccanica e sviluppo del driver per la gestione del processo.
- Sviluppo di sistemi per il controllo di velocità di motori asincroni trifase e pompe oleodinamiche (Danfoss). Sistemi basati su Inverter LG, Bonfiglioli e controllori Danfoss.
- Sviluppo sistemi professionali di pesatura (impianti industriali di pesatura). Progettazione hardware, integrazione componenti e sviluppo software controllore.

***Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del
Dec. Leg. 30/06/2003, n. 196 e art. 13 GDPR 679/16***