



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome

Simone Congiu

Cittadinanza

Italiana

Luogo e data di nascita

Stato civile

Sesso

Esperienza professionale

Date

11/2022 – oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Ingegnere elettronico presso Dipartimento Sanità Digitale e Innovazione Tecnologica - S.C. Infrastrutture e Reti Dati – ARES Sardegna

Gestione sistema informatico Active Directory dell'Azienda Socio Sanitaria Locale ASL 8 Cagliari: implementazione criteri di sicurezza, amministrazione e manutenzione controller di dominio, access management, integrazione con sistemi di terze parti

Gestione sistema di sicurezza endpoint SOPHOS Central Intercept X Advanced con XDR dell'Azienda Socio Sanitaria Locale ASL 8 Cagliari: deployment delle applicazioni su workstation e server, gestione alert, raccolta e correlazione di dati degli endpoint

Principali attività e responsabilità

Esperienze significative:

Direttore dell'esecuzione del contratto

Affidamento diretto ex art. 36, c. 2, lett. a) D.Lgs. 50/2016 a seguito di Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione di Consip per l'adeguamento delle licenze Sophos CIXA con XDR, da destinare all' Azienda Ares e alle otto Aziende Asl. CIG: A03BC826A2

Direttore dell'esecuzione del contratto

Convenzione quadro per l'affidamento del noleggio di apparecchiature multifunzione a ridotto impatto ambientale e servizi accessori destinate alle amministrazioni del territorio della regione autonoma della Sardegna Lotto 2. – CIG 881132683C

Direttore dell'esecuzione del contratto

Procedura aperta per l'affidamento dell'appalto multilotto del servizio di assistenza tecnica hardware e software di base e applicativi e fornitura postazioni di lavoro per le sedi di ARES e delle Aziende Socio Sanitarie Locali della Sardegna - Lotto 8 ASL Cagliari - CIG 8812884DEE

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ARES Azienda Regionale della Salute

Tipo di attività o settore

ICT

Date

04/2012 – 10/2022

Lavoro o posizione ricoperti

Project Manager con certificazione ISIPM-Base, responsabile unico dell'avvio, pianificazione, esecuzione, controllo e chiusura del progetto.

Responsabile Sistema Qualità UNI EN ISO 9001.

Responsabile Tecnico dell'Azienda ai sensi del D.M. 37/08 a partire da Giugno 2014.

Progettista di sistemi di sicurezza, direzione cantieri, gestione commesse e gara d'appalto.

Esperto di Impianti certificato IMQ.

Docente corsi di formazione del personale su norme ISO 9001, UNI 10891, UNI 11068/EN 50518.

Amministratore di sistema ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196, provv. Garante Privacy del 27 novembre 2008 e 25 giugno 2009

Gestione sistema di backup e *disaster recovery* dati aziendale su NAS

Principali attività e responsabilità

Esperienze significative:

Ministero della Giustizia - Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria

progettazione e realizzazione del nuovo impianto di videosorveglianza delle sale socialità della Casa Circondariale di Cagliari-Uta

Ministero della Giustizia – Dipartimento per la Giustizia Minorile e di Comunità

realizzazione dell'impianto di videosorveglianza presso gli Uffici Servizio Sociale Minorenni (USSM) di Sassari

ARST Trasporti Regionali della Sardegna

progettazione e realizzazione degli impianti di videosorveglianza, antintrusione e antimanomissione cavi dell'autostazione di via Padre Zirano e della stazione ferroviaria di Santa Maria di Betlem a Sassari

Ministero della Giustizia – Procura della Repubblica presso il Tribunale di Oristano

realizzazione degli impianti antiaggressione, controllo accessi tramite tornelli e bussole metal-detector, videosorveglianza a circuito chiuso a protezione del Palazzo di Giustizia nel Comune di Oristano

Comuni di Ilbono, Perdasdefogu, Ballao, Piscinas, Ussaramanna, Sanluri

realizzazione dell'impianto di videosorveglianza cittadino

GE.CAS. Srl

progettazione e realizzazione dell'impianto di videosorveglianza a circuito chiuso a protezione del porto di Castelsardo

SO.G.AER. SpA

estensione dell'impianto di videosorveglianza a circuito chiuso per la protezione air-side dell'Aeroporto di Cagliari – Elmas;

Bekaert SpA – stabilimento Macchiareddu (Cagliari)

realizzazione dell'impianto di videosorveglianza a circuito chiuso per la protezione stabilimento Bekaert situato nella IV Strada-Macchiareddu Grogastu - Assemmini (Cagliari)

Parco tecnologico della Sardegna di Pula – Sardegna Ricerche

realizzazione degli impianti di videosorveglianza a circuito chiuso e supervisione tecnologia presso il Parco tecnologico della Sardegna di Pula;

Centro Ricerche SOTACARBO – Carbonia

realizzazione degli impianti di videosorveglianza a circuito chiuso e antintrusione installati nel Centro Ricerche SOTACARBO di Carbonia

Autorità portuale di Cagliari

realizzazione del sistema per il monitoraggio sottoveicolare SecuScan, installato nel porto di Cagliari

Ospedale Giovanni Paolo II – Olbia

realizzazione del nuovo impianto televisivo a circuito chiuso dell'ospedale Giovanni Paolo II di Olbia

Comune di Selargius

realizzazione degli impianti di videosorveglianza a circuito chiuso e antintrusione finalizzati alla sicurezza urbana e alla lotta contro lo sversamento abusivo di rifiuti

Cen.tra.I. Srl – stabilimento Serrenti

progettazione e realizzazione degli impianti di videosorveglianza a circuito chiuso e antintrusione installati nello stabilimento Cen.tra.I. di Serrenti

Agenzia del Territorio

progettazione e realizzazione degli impianti antintrusione installati negli uffici dell'Agenzia del Territorio di Cagliari, Nuoro e Oristano.

ASL n°2 Olbia

progettazione e realizzazione degli impianti di videosorveglianza a circuito chiuso e antintrusione installati in tutti i principali presidi ospedalieri facenti parte della ASL n°2 di Olbia.

Guardia di Finanza

progettazione e realizzazione degli impianti di videosorveglianza a circuito chiuso e illuminazione esterna installati nel nuovo Comando Provinciale della Guardia di Finanza di Sassari.

Nuova Casa Circondariale di Tempio Pausania

configurazione e gestione dell'impianto di videosorveglianza a circuito chiuso Indigovision, integrazione e gestione del sistema di supervisione Schneider Electric.

Porto di Cagliari

progettazione e realizzazione degli impianti di videosorveglianza a circuito chiuso, anticavalamento e antintrusione installati nel Porto di Cagliari e nel Porto Canale di Cagliari.

Centrale ENEL TurboGAS Assemini

responsabile commessa, progettazione e realizzazione degli impianti di videosorveglianza a circuito chiuso, controllo accessi e antintrusione.

Compartimento ANAS di Cagliari

responsabile commessa, realizzazione impianto controllo accessi e rilevamento presenze.

Agenzia delle Entrate Sardegna

responsabile commessa, gestione del contratto di manutenzione e telegestione da remoto degli impianti antintrusione installati negli uffici regionali dell'Agenzia delle Entrate della Sardegna

Air Liquide Italia Produzione Srl – stabilimento di Sarroch

progettazione e realizzazione degli impianti di videosorveglianza a circuito chiuso e antintrusione installati nello stabilimento Air Liquide di Sarroch.

Ex Casa Circondariale di Cagliari

progettazione e realizzazione della rete dati e telefonica interna realizzata nella nuova sede del Provveditorato Regionale Amministrazione Penitenziaria di Viale Buoncammino a Cagliari.

Progetto PIAS (Piattaforma Informatica Alarm System)

progettazione realizzazione del sistema informatico adottato in Alarm System per la gestione degli impianti e degli interventi tecnici, basata sulla piattaforma .NET e interfacciata con database SQLServer per la storicizzazione degli interventi e l'analisi dei dati a fini statistici. Realizzazione dei moduli software per la gestione di protocolli, acquisti, preventivi, contratti e per la gestione dell'anagrafica dipendenti.

Docenza:

docente di corsi di formazione professionale per Guardie Particolari Giurate, in materia di normativa UNI EN ISO 9001, UNI 10891, UNI 11068 / EN 50518

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Alarm System srl – Cagliari

Progettazione, installazione, manutenzione sistemi di sicurezza ed erogazione di servizi di vigilanza armata.

Date

02/2008 – 03/2012

Lavoro o posizione ricoperti

Progettista e sviluppatore software, responsabile software del sistema BSDS (Bright Spot Detection System).

Principali attività e responsabilità	<p>Progetto BSDS (Bright Spot Detection System): gestione e sviluppo del sistema BSDS (sistema automatico multibanda di individuazione e localizzazione di incendi boschivi e di monitoraggio ambientale), in particolare realizzazione dell'intera infrastruttura lato server e delle logiche di funzionamento del sistema.</p> <p>Integrazione di algoritmi per la costruzione e la visualizzazione di immagini panoramiche partendo da immagini singole, realizzazione di algoritmi di georeferenziazione e di un sistema di <i>tool</i> per l'analisi di DTM (Digital Terrain Model) e georeferenziazione delle immagini.</p> <p>Progettazione e realizzazione di un'architettura <i>plugin-based</i> per la configurazione real-time delle impostazioni del sistema BSDS.</p> <p>Realizzazione di procedure di archiviazione immagini sfruttando il formato di compressione JPEG XR (ex HDPhoto) di Microsoft.</p> <p>Realizzazione del software di monitoraggio remoto dello stato dell'hardware (HWMonitor) del sistema BSDS.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Teletron Euroricerche srl – Elmas (Cagliari)
Tipo di attività o settore	Ricerca e sviluppo sistemi di monitoraggio ambientale
Date	02/2006 - 02/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista e sviluppatore software
Principali attività e responsabilità	<p>Progetto 3DMBS (3D Multi Band System): sviluppo del sistema 3DMBS (sistema di monitoraggio aeroportuale), in particolare progettazione e realizzazione di un visore panoramico multibanda, creazione delle procedure di calibrazione del sistema e scrittura dei <i>tool</i> necessari, elaborazione del segnale grezzo proveniente da sistemi Radar e sua analisi statistica.</p> <p>Progettazione e realizzazione degli algoritmi di visione aumentata (<i>Augmented Vision</i>) che permettono di ottenere, in un'unica rappresentazione video di una scena, le principali informazioni visive provenienti da sorgenti differenti fra loro (telecamere nel visibile, termocamere nell'infrarosso, tracciato radar).</p> <p>Realizzazione di un algoritmo di <i>morphing</i> utilizzato per permettere la sovrapposizione di immagini acquisite da sorgenti video aventi caratteristiche differenti l'una dall'altra.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Teletron Electronics srl – Cagliari
Tipo di attività o settore	Ricerca e sviluppo sistemi di monitoraggio ambientale
Date	09/2005 - 01/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio formativo e di orientamento
Principali attività e responsabilità	Analista di sistemi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Passamonti Dott. Franco – Cagliari
Tipo di attività o settore	Settore ricerca e sviluppo
Date	05/2004 - 08/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione con il Gruppo di Elettromagnetismo del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica

Principali attività e responsabilità	Progetto di ricerca GRIFOS7: progettazione e analisi di prestazioni di un'antenna di tipologia <i>horn</i> , progettazione e analisi di prestazioni di un raccordo a microonde di tipologia <i>T-magic</i> , scrittura di un software di CAD per la realizzazione di <i>array</i> di <i>slot-antennas</i> .
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Ingegneria di Cagliari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Tipo di attività o settore	Settore ricerca
Istruzione e formazione	
Date	07/2023
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Gestione dei rischi delle tecnologie biomediche in ambito ospedaliero
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	06/2023
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il nuovo Regolamento (UE) 2017/745 ed i riflessi sulle attività dei Servizi di Ingegneria Clinica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	05/2023
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Linee di interconnessione per sistemi KNX
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	05/2023
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Nuovo codice appalti – PNRR e nuovo Codice dei contratti pubblici

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	03/2023
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Formazione Tecnica sulla soluzione di sicurezza SOPHOS Central Intercept X Advanced with XDR
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Extra Informatica S.r.l. Z.I. Predda Niedda Str. 30 07100 Sassari (SS)
Date	06/2022
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Le novità nella formazione e la nuova figura del preposto: cosa cambia con le ultime modifiche al D.Lgs. 81/08
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	03/2022 – 05/2022
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con esito positivo alla verifica di apprendimento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	La Direzione Lavori nell'ambito dei contratti pubblici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	10/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di certificazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Milestone Certified Design Engineer
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Milestone Systems A/S
Date	10/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di certificazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Milestone Certified Integration Technician
Nome e tipo d'organizzazione	Milestone Systems A/S

erogatrice dell'istruzione e formazione	
Date	06/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con esito positivo alla verifica di apprendimento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Gli obblighi di sicurezza e salute per gli studi professionali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	05/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Norme antincendio per l'illuminazione di emergenza
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	04/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Norma UNI CEI EN 50518:2020 – Centri di monitoraggio e ricezione allarme
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Cersist Srl – Antonio Sale
Date	12/2020
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con esito positivo alla verifica di apprendimento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	La documentazione di cantiere
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	11/2020
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con esito positivo alla verifica di apprendimento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Rischio incendi ed esplosione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	11/2020

Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attestato di partecipazione con esito positivo alla verifica di apprendimento
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Protezione da sovratensioni: dimensionamento, selezione e installazione degli SPD
Date	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	11/2019
Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attestato di partecipazione con esito positivo alla verifica di apprendimento
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso di aggiornamento per preposto
Date	I.S.Fo.S. Srl
Date	4/2019
Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali possedute	Certificazione ISIPM-Base - licenza n°11063
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Certificato in materia di Project Management
Date	Istituto Italiano di Project Management (ISIPM)
Date	4/2018 – 5/2018
Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attestato di partecipazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Il CTU – Consulente Tecnico d'Ufficio
Date	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari - Avv. Dino Cagetti, Ing. Marco Manfroni, Ing. Enrico Montalbano, Avv. Massimiliano Ravenna, Ing. Mario Carlo Sacco
Date	10/2017
Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attestato di partecipazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	La gestione del rischio
Date	IMQ S.p.A.
Date	10/2017
Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attestato di partecipazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	La norma ISO 9001:2015

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	IMQ S.p.A.
Date	9/2017
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con esito positivo alla verifica di apprendimento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Responsabilità penali ed amministrative a carico dei soggetti responsabili ai sensi del D. Lgs 81/08
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari – Dott. Roberto Mucelli VVFF Cagliari
Date	9/2017
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con esito positivo alla verifica di apprendimento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	DM 8 giugno 2016: nuova RTV prevenzione incendi uffici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari – Geo. Sauro Mazzanti VVFF Cagliari
Date	10/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Qualifica di esperto di impianti di allarme intrusione e rapina
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Certificato per progettista che opera presso imprese che erogano servizi di progettazione e installazione, manutenzione ordinaria (preventiva) e riparazione, applicati ad impianti di allarme intrusione e rapina
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IMQ S.p.A.
Date	11/2015
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di competenza con esito positivo alla verifica di apprendimento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Videosorveglianza e privacy - attestato valido ai fini dell'aggiornamento formativo richiesto dallo schema TÜV Italia per "Privacy Officer e Consulente della Privacy"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ethos Academy
Date	01/2015
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con esito positivo alla verifica di apprendimento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso per operatore ai lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione (PES e PAV) D.Lgs. 81/08 coordinato al D.Lgs 106/09 e norma CEI 11 - 27 e CEI EN 50110 - 1
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Studio Ambiente - Consulenza di Direzione e Organizzazione Aziendale, Cagliari
Date	04/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione interno

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione sulle normative UNI EN ISO 9001:2008, UNI 10891, UNI 11068
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dott. Roberto Tulifero – consulente aziendale
Date	11/2011 - 2/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza con esito positivo
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di lingua inglese – Livello Avanzato C1
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Europeo Ricerca Formazione Orientamento Professionale (I.E.R.F.O.P.) Onlus – Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di Inglese Livello Avanzato C1
Date	09/2011 - 10/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza con esito positivo
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Transazioni commerciali in lingua inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Europeo Ricerca Formazione Orientamento Professionale (I.E.R.F.O.P.) Onlus – Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di Inglese Livello Avanzato
Date	09/1998 - 12/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Elettronica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sistemi di telecomunicazioni
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari, facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea quinquennale vecchio ordinamento
Date	09/1993 - 06/1998
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Espressione italiana, matematica, scienze, lingua straniera
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Leonardo da Vinci – Lanusei (OG)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Diploma di scuola secondaria superiore

Italiano

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Ottime capacità di lavorare in gruppo e di relazionare figure di vario livello gerarchico (apici aziendali e figure operative), acquisite durante tutte le mie esperienze lavorative come project manager e responsabile sistema qualità ISO 9001.

Ottima capacità di interazione con fornitori e clienti pubblici e privati, maturata durante l'esperienza come project manager.

Capacità e competenze organizzative

Ottima capacità di pianificazione, coordinamento e comunicazione, maturate durante le mie esperienze di project management e direttore tecnico di cantiere.

Ottime capacità di risk analysis e problem solving, maturate sia durante l'attività di project manager che di progettista di sistemi di sicurezza.

Ottima conoscenza delle metodologie di internal audit, risk management.

Capacità e competenze tecniche

Esperienza pluriennale nell'attività di analisi delle minacce e vulnerabilità dei siti oggetto di intervento, progettazione di sistemi/misure di sicurezza sia fisiche che elettroniche, inclusa la verifica della conformità dei sistemi di sicurezza agli standard tecnici di settore.

Ottima conoscenza delle esigenze e delle soluzioni legate alla realizzazione di un'infrastruttura dati asservita agli impianti di sicurezza, con conoscenza approfondita dei requisiti e delle problematiche inerenti alla progettazione e realizzazione di reti cablate in rame/fibra ottica e ponti radio.

Buona conoscenza delle problematiche relative all'acquisizione ed elaborazione di dati provenienti da Radar, maturata durante lo sviluppo dei progetti 3DMBS (3D Multiband System) e BPS (Bird Strike Prevention System)

Buona conoscenza di sistemi di ripresa nello spettro infrarosso-termico, con esperienza maturata soprattutto su termocamere Flir, Opgal e NEC, sia dal punto di vista della configurazione che da quello della scrittura del software per la gestione delle termocamere sfruttando i protocolli proprietari.

Ottima conoscenza sistemi di I/O remoto e di acquisizione video Axis, Moxa sia dal punto di vista hardware (installazione e configurazione) che software (gestione dell'acquisizione del segnale e sua elaborazione).

Ottima conoscenza delle piattaforme Milestone, Avigilon, Axis, IndigoVision, Dahua, Hikvision, Interlogix (UTC Fire & Security) maturate durante le attività di progettazione e realizzazione di impianti di videosorveglianza.

Ottima conoscenza dei sistemi Tecnoalam, maturata durante le attività di progettazione e realizzazione di impianti antintrusione.

Buona conoscenza apparati di networking Allied-Telesis, Comnet, Planet maturata durante le attività di progettazione e realizzazione di impianti di sicurezza.

Ottima conoscenza protocollo PELCO P/D, maturata durante la progettazione e scrittura di software di controllo e movimentazione di sistemi brandeggiabili.

Buona conoscenza della piattaforma di archiviazione dati NAS QNAP, sia per quanto riguarda l'installazione che la programmazione e gestione delle funzioni avanzate messe a disposizione

**Capacità e
competenze
informatiche**

dal sistema operativo QTS, come ad esempio la gestione della virtualizzazione mediante QNAP Virtualization Station

Ottima conoscenza delle norme UNI EN ISO 9001, UNI 10891 e UNI 11068/EN 50518, maturate durante l'attività di docenza e di Responsabile del Sistema Qualità Aziendale

Ottima conoscenza del quadro normativo UNI/CEI/EN legato all'attività di progettazione e installazione di impianti e sistemi di sicurezza, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: CEI 64-8, CEI 20-40, CEI 11-27 (impianti elettrici), CEI 79-3 (impianti antintrusione), CEI EN 62676 (impianti TVCC), UNI 9795 e UNI 11224 (impianti antincendio), EN 50174 e EN 50173 (networking)

Ottima conoscenza sistema centralizzato Active Directory Domain Services su sistemi Windows Server

Buona conoscenza della piattaforma software Microsoft Project, *suite* di supporto per l'attività di project management.

Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione C#, in particolare ottima padronanza delle procedure di velocizzazione/ottimizzazione per le operazioni di *image processing*. Ottima conoscenza della tecnologia WPF (Windows Presentation Foundation) e dei pattern per la programmazione parallela messi a disposizione dal Framework.NET e LINQ (Language-Integrated Query).

Ottima conoscenza di problematiche relative alla progettazione e realizzazione di applicazioni distribuite, realizzate sfruttando l'architettura WCF (Windows Communication Foundation) e i protocolli TCP/IP e UDP, con esperienza maturata durante la realizzazione dei progetti 3DMBS, BSDS, BSPS.

Buona conoscenza di *database*, PostgreSQL, MySQL e SQLServer, maturata durante le mie esperienze di analista di sistemi e sviluppatore software.

Ottima conoscenza del software CAD Dassault DraftSight.

Ottima conoscenza della piattaforma di virtualizzazione Oracle VirtualBox.

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft, dei pacchetti Microsoft Visual Studio, Microsoft Office e LibreOffice.org. Buona conoscenza delle applicazioni grafiche (Paint.NET).

Patente

Automobilistica (patente B)

Ulteriori informazioni

- Pubblicazione

Articolo: "A TRI-BAND PRINTED ANTENNA BASED ON A SIERPINSKI GASKET"

Autori: Simone Congiu, Giuseppe Mazzarella

In: "Journal of Electromagnetic Waves and Applications", Volume 21, Numero 15, 2007, pp. 2187-2200(14)

Pubblicato da: VSP, an imprint of Brill

- Esame di Stato

Sostenuto e superato nella sessione del 06/2004

- Iscrizione Albo Professionale

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari in data 02/04/2012, n°7743

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2006 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"