

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Giovanni Rallo**
Indirizzo Via di Marco Simone, 80 – 00012 Guidonia Montecelio (RM)
Telefono +393476975563
E-mail giovanni.rallo1@gmail.com; PEC: giovanni.rallo@ordineingegneritrapani.it
Nazionalità Italia
Data di nascita 02/09/1978
Link LinkedIn: <https://www.linkedin.com/pub/giovanni-rallo/3b/b58/539>

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)

Dal 2015 (in corso) - SIPAL S.p.A sede SE di Roma.

Project Engineer per progetti nel campo dell'elettronica, elettrotecnica, macchine elettriche, automazione e telecomunicazioni, trasmissione dati. Esperto in opere classificate secondo la PCM-ANS/COMSEC Ingegnere progettista Senior, gestione progetti, customizzazione delle esigenze cliente in ambito sicurezza, video sorveglianza e allarmismo.

Acquisizione esigenze cliente, sopralluoghi, stesura documenti progettuali aspetto tecnico, calcolo tecnico e simulazione.

Progettazione reti dati anche classificate in diverse tecnologie, hiperlan, fibre ottiche, rame, Wi-Fi, onde convogliate. Progettista sistemi di sicurezza basati su tecnologie biometriche, video sorveglianza e loro sincronismo, alta competenza nei sistemi di riconoscimento facciale, e delle impronte digitali.

Progettista di sistemi classificati di gestione e controllo delle reti IP.

Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva anche classificata di impianti elettrici e speciali per appalti pubblici e privati nel settore Civile e Militare.

Redazione di documenti anche classificati, calcoli specialistici e relazioni tecniche per l'aggiudicazione di gare d'appalto pubbliche e private.

Redazione di documentazione progettuale secondo le "Norme Unificate per la tutela del Segreto di Stato".

Direzione Lavori nei cantieri: coordinamento, controllo tecnico, contabile ed amministrativo dell'esecuzione delle opere secondo le disposizioni regolamentari e gli impegni contrattuali nei programmi "Ammodernamento Rete Radar Costieri" della Marina Militare Italiana e "Ammodernamento dei Sistemi Terra/Bordo/Terra" dell'Aeronautica Militare Italiana.

Lavoro in team nell'identificazione degli obiettivi, è in grado di effettuare la progettazione, realizzazione, certificazione e relativa omologazione di aree classificate.

Competenze per sviluppare progetti esecutivi e redigere la documentazione di sicurezza per l'omologazione dei sistemi CIS.

Esperto in contatti diretti con il cliente, esegue in autonomia i sopralluoghi necessari per redigere la documentazione di sicurezza e le planimetrie previste contrattualmente.

Esperto in normative nazionali, NATO, UE e relative applicazioni classificate.

Conoscenza delle metodologie di analisi del rischio per la sicurezza fisica e informatica degli ambienti classificati.

Conoscenze dei sistemi di sicurezza fisica, informatica e delle comunicazioni negli ambienti classificati.

Conoscenze delle problematiche TEMPEST e relative contromisure.

Conoscenze dei sistemi di intercettazione ambientali e relative contromisure.

Conoscenza dei processi aziendali operanti nel settore classificato.

Dal 2012 al 2014 - Servizi Speciali s.r.l. - Sede di Roma.

Ingegnere progettista Senior, gestione progetti, customizzazione, delle esigenze cliente in ambito sicurezza, video sorveglianza e allarmismo, gestione e realizzazione progetti per connessione client server in ambiente sicuro (VPN, criptaggio, disaster recovery, backup automatizzato, cloud costumizzato su base Nuvola IT, interazione server - client), realizzazione completa dei progetti, principalmente in ambiente Cloud su piattaforma "Nuvola" di Telecom Italia.

In particolar modo progettazione di server di video sorveglianza, allarmistica, mail, fax, CRM, CMS, DB, applicativi in generale, tutti in ambiente cloud di Telecom Italia.

Acquisizione esigenze cliente, sopralluoghi, stesura documenti progettuali sia in aspetto tecnico che amministrativo (all'interno di team supervisionato), calcolo tecnico del cloud e degli apparati HW e SW necessari (nella sua totalità, banda necessaria, potenza di calcolo, sicurezza, canali di trasmissione, ecc...) da sottoporre a Telecom, presentazione delle soluzioni al cliente (anche diverso da telecom), stesura progetti esecutivi, gestione attività relative alla realizzazione (diagramma di gantt, verifica tabella di marcia, ecc...), test, verifica e collaudo degli ambienti sia cloud che client., certificazione, attività di post- sales, manutenzione.

Progettazione reti dati in diverse tecnologie, hiperlan, fibre ottiche, rame, Wi-Fi, onde convogliate.

Progettista sistemi di sicurezza basati su tecnologie biometriche, video sorveglianza e loro sincronismo, alta competenza nei sistemi di riconoscimento facciale, e delle impronte digitali;

Progettista sistemi di gestione e controllo delle reti IP, monitoraggio, lettura e analisi dei protocolli SNMP; principali clienti: Telecom Italia, PA, e grandi aziende italiane.

Dal 2011 al 2011 (circa se mesi) - **Wanella Solutions** s.r.l.- Sede di Palermo.

Direttore tecnico, supervisione e approvazione progetti, gestione cantieri e attività installative, sia relative alle attività sul campo che quelle relativa agli ambienti server in particolar modo quelli in ambiente cloud, storage, server mail, fax, CRM, CMS, DB, VOIP, applicativi in generale, rete dati (di qualsiasi natura); principali clienti: PMA.

Dal 2010 al 2011 - **Softecno Italia** S.p.A. - Sede di Roma.

Progettista Senior, supervisione e approvazione progetti, gestione cantieri e attività installative, sia relative alle attività sul campo che quelle relativa agli ambienti server in particolar modo quelli in ambiente cloud, reti dati, verificatore e collaudatore, principali clienti: Telecom Italia e PA.

Dal 2009 al 2010 - **Softecno Italia** s.r.l. - Sede di Palermo.

Responsabile di reparto ricerca e sviluppo HW, gestione progetti non a listino, customizzazione, delle esigenze cliente in ambito sicurezza, video sorveglianza e allarmismo, gestione e realizzazione progetti per connessione client server in ambiente sicuro (VPN, criptaggio, disaster recovery, backup automatizzato, host evoluto, housing, cloud,).
Ingegnere progettista Senior reti dati Ip, ponti radio, hiperlan, fibre ottiche, reti LAN, onde convogliate; principali clienti: Telecom Italia, PA, grandi aziende italiane.

Dal 2007 al 2008 - **Softecno Italia** s.r.l. - Sede di Palermo.

Ingegnere junior addetto alla prototipazione (in team), ricerca e sviluppo HW per sistemi automatici al fine di allarmismo e domotica per il mercato consumer e per i futuri progetti aziendali al fine di ampliare e migliorare il listino, realizzazione della documentazione sia tecnica che amministrativa, presentazione delle soluzioni, sia server che client, principali clienti: Telecom Italia, mercato consumer.

Dal 2006 al 2007 - **Jepseen** s.r.l.

Progettista junior HW (realizzazione documentazione tecnica e amministrativa) sistemi radio, bluetooth, IR, per uso consumer da accoppiare a progetti in larga scala, principali clienti: listino interno aziendale.

Datore di lavoro	2015 (in corso) SIPAL S.p.A. (Azienda fornitrice di Leonardo-Finmeccanica); 2012 Servizi Speciali s.r.l.- Roma (Azienda fornitrice di Telecom Italia); 2011 Wanella Solution s.r.l. - Milano; 2009 Softecno Italia s.p.a. - Roma (Azienda fornitrice di Telecom Italia); 2007 Softecno Italia s.p.a – Palermo (Azienda fornitrice di Telecom Italia); 2006 Jepssen s.r.l.- Agira (EN).
Tipo di azienda o settore	Information Technology (IT), sicurezza IP, video sorveglianza, video vigilanza, intelligent video, reti dati, sistemi radio e Fibre ottiche.
Tipo di impiego	Ricercatore, Sviluppatore, Impiantista, Responsabile di Cantiere e di reparto, Progettista sistemi radio, reti di comunicazione e sistemi IT, Direttore Tecnico Nazionale, Responsabile Tecnico, Progettista, programmatore Firmware, PIC, PLC.
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile di Cantiere, Responsabile reparto Impianti, Direttore Tecnico Nazionale, Responsabile Tecnico Centro Italia, Formatore, Progettista, Programmatore di sistemi, Sistemista Linux e Windows, Programmatore Firmware, PIC, PLC

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	2015 – Certificazione CISCO CCNA (in acquisizione); 2015 – Certificazione n:4090/2015 certificatore energetico; 2014 – Corsi aziendali interni per formatore su prodotti proprietari; 2013 – Corsi di formazione interni Servizi Speciali s.r.l.; 2012 – Corsi interni a Telecom Italia su Cloud Computing “Nuvola IT”; 2012 – Iscritto Albo degli Ingegneri; 2010 – Certificazione sistemi onde convogliate – UMPI; 2010 – Certificazione 1° grado impianti; 2009 – Certificazione di secondo livello avanzato Impianti; 2009 – Certificazione Sistemistica Linux ed Esperto Programmazione; 2009 – Sistemista Networking e Reti; 2009 – Certificazione Sistemista Senior e Reti dati;
---------------	--

2008 – Certificazione di secondo livello avanzato AXIS;
 2008 – Abilitazione all'esercizio della professione Ingegneristica;
 2008 – Laurea in Ingegneria dell'Automazione con tesi aziendale presso il gruppo Softecno;
 2004 – Tirocinio formativo pre-laurea presso la Jepssen s.r.l.;
 1997 – Maturità Tecnica in "Perito Industriale Capotecnico" con specializzazione in Elettronica e Telecomunicazioni;
 1997 – Diploma di Operatore e Programmatore di Computer presso l'I.S.I.

Istituto di istruzione o formazione

SIPAL S.p.A;
 CISCO Academy;
 Legislazione Tecnica s.r.l.
 Servizi Speciali s.r.l.
 Wanella Solution s.r.l.
 Softecno Italia s.p.a.
 UNIPA (Università degli studi di Palermo);
 Gruppo Softecno s.r.l.
 Jepssen s.r.l.
 Istituto Tecnico Industriale Statale
 I.S.I. (Italiana Servizi Informatici).

Abilità professionali

Esperienza quinquennale sulle tematiche oggetto della fornitura.
 Esperienza quinquennale di sistemi di disegno CAD 2D.
 Conoscenza inglese tecnico a Livello intermedio o "di soglia" – B1.
 Elettronica (Analogica e Digitale), Telecomunicazioni (Antenne, Lan, WiFi, Hiperlan),
 Sistemi di comunicazione radio a 5Ghz e a 2,4Ghz.
 Sistemi di video sorveglianza, smart, ip e analogica, video vigilanza, intelligent
 video, analisi automatizzata della scena, esperto in sistemi di sicurezza.
 Programmazione di Computer, e sistemi embedded, PLC, Server sia in ambiente Linux che
 Windows, PIC e microcontrollori, Sistemi Cubloc Based e Arduino Based.
 Altamente qualificato nella Domotica, Telecontrollo, realizzazione di Impianti elettrici a bassa
 potenza e reti LAN, sistemi web based, programmazione firmware, PIC.
 Sistemi di Reti LAN, WAN, Hiperlan, Wifi, su base Linux e Windows, IoT (internet of
 Things).
 Altamente Esperto in sistemi di video sorveglianza sia IP che analogici e sistemi
 antiintrusione IP anche biometrici.
 Alte competenze sistemi di trasmissione dati ad onde convogliate e nei sistemi a
 microcontrollore, Sistemi Arduino e Cubloc.
 Competente nei Sistemi di sicurezza informatica Firewall/Proxy, controllo
 della rete. Competente nelle strutture a macchine virtuali e ambiente
 Cloud.
 Alta competenza nella progettazione (sia ambito tecnico che amministrativo) di
 infrastrutture per la trasmissione dati (WiFi, Iperlan, fibre ottiche, reti miste, reti mesh,
 ecc....).
 Alta competenza nei sistemi di sicurezza basati su tecnologie biometriche, video sorveglianza e
 loro sincronismo, alta competenza nei sistemi di riconoscimento facciale, e delle impronte
 digitali;
 Alta competenza nei sistemi di gestione e controllo delle reti IP, monitoraggio, lettura e analisi
 dei protocolli SNMP.

Qualifica conseguita

Project manager, Direttore dei Lavori, Capotecnico, Ingegnere abilitato, Responsabile di
 Cantiere, Direttore Tecnico, Operatore, Programmatore Firmware in Linguaggio C e Basic
 (e suoi dialetti), Python, Progettista, Sistemista reti e server, Sistemista Linux e Windows
 Server.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Settore Elettronico, Telecomunicazioni, Informatico, conoscenza dei linguaggi di programmazione: basic, c, vhdl, progettista con sistemi CAD, Autocad, matlab, progettista di sistemi automatici, domotici e di Telecontrollo.

Progettista di impianti basati su tecnologia IP, BUS di campo, comunicazione e trasmissione dati in diverse tecnologie, impianti elettrici a bassa potenza.

Sistemista server e client linux, windows, MAC, macchine virtuali, vmware e parallels. Progettista sistemi FIRWALL, PROXY, SERVER E-MAIL, WEB, VOIP, sistemi Cloud, video sorveglianza, intelliget video, sistemi biometrici (alta competenza nei sistemi di riconoscimento facciale).

Alta Esperienza nella progettazione di sistemi di trasmissione dati ibridi e ad onde convogliate.

Esperto di sistemi di video sorveglianza sia in campo analogico che digitale, intelligent video, biometrici.

Formatore per i sistemi Servizi Speciali, reti e sicurezza Openeye, sistemi biometrici e cloud computing Nuvola IT.

Progettazione reti dati in diverse tecnologie, hiperlan, fibre ottiche, rame, wifi, onde convogliate.

Progettista sistemi di sicurezza basati su tecnologie biometriche, video sorveglianza e loro sincronismo, alta competenza nei sistemi di riconoscimento facciale, e delle impronte digitali;

Progettista sistemi di gestione e controllo delle reti IP, monitoraggio, lettura e analisi dei protocolli SNMP.

PATENTE O PATENTI Patente B, auto di proprietà.

ULTERIORI INFORMAZIONI *Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003*

ALLEGATI