

MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ARCANGELO LO IACONO**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail **arcangelo.loiacono@yahoo.com**

Nazionalità Italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

2017 – In corso
Ingegnere libero professionista iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma al numero A 36556
Ingegneria

-

Valutazione e certificazione progetti nell'ambito del piano Impresa 4.0.

In qualità di ingegnere tecnico specializzato nella valutazione di progetti di digitalizzazione della produzione, svolgo attività di audit in collaborazione con primari enti di certificazione.

In maggiore dettaglio mi occupo di

- Organizzazione e conduzione degli incontri di assessment iniziale del progetto di trasformazione 4.0
- Analisi preliminare della documentazione tecnica: manuali, documenti aziendali di trasformazione digitale, certificazioni di conformità
- Analisi delle infrastrutture e topologie di rete sottese al progetto 4.0, e dei protocolli di comunicazione utilizzati
- Verifiche in campo di soluzioni di interconnessione ed integrazione
- Audit per la certificazione dell'investimento
- Redazione di relazioni tecniche di attestazione della conformità dell'investimento ai criteri del piano Impresa 4.0

Investimenti certificati ed in corso di certificazione: > 100. Tipologie di beni attestati:

- Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti:
 - Revamping di sistemi;
 - Bobinatrici per cartiere;
 - Centri di lavoro a calcolo numerico;
 - Linee di trattamento termico;
 - Macchinari per taglio legno – Pantografi digitali
 - Centri di lavoro per fresatura ed alesature
 - Levigatrici
 - Linee rifilatrici

- Magazzini automatizzati
 - Macchine saldatrici
 - Presse
 - Borosonde;
 - Vending machines;
 - Linee di produzione per l'industria alimentare
 - Linee di confezionamento
- Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità
 - Sistemi di monitoraggio e controllo delle condizioni di lavoro delle macchine
 - Sistemi di monitoraggio dello stato di parti di macchine in sistemi di produzione di energia a fonte rinnovabile
 - Dispositivi per l'interazione uomo macchina e per il miglioramento dell'ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica «4.0»
 - dispositivi wearable

Attività di supporto alla didattica presso DEIM/Unitus

Responsabile per il modulo "Internet of Things: Standards, Protocols and Applications" all'interno del Corso di informatica industriale, Programma di Ingegneria Industriale, anni accademici 2017/2018 e 2018 /2019

- Lezione I: Introduzione alle reti di telecomunicazioni ed internet
- Lezione II: Fondamenti di wireless networking e TCP/IP
- Lezione III: IoT protocols and standards: focus Short Range
- Lezione IV: Protocolli Long Range ed LPWAN (LoRa, SigFox), NB-IoT
- Lezione V: Applicazioni e cenni di cybersecurity
- Lezione VI: IoT for Energy: Digital Energy e aggregatori

Attività di supporto alla didattica – Responsabile per il modulo "Internet of Things: Standards, Protocols and Applications" all'interno del Corso di elettrotecnica, Programma di Ingegneria Industriale, anni accademici 2019/2020 -

Attività di seminarista e relatore a convegni

Evento Camera di Commercio - PuntoImpresaDigitale Viterbo: "Tè digitale: le tecnologie e gli incentivi economici per diventare impresa 4.0"

- Intervento su "Tecnologia ed incentivi per diventare Impresa 4.0 - Il sistema degli incentivi - La certificazione dell'investimento"
- Università della Tuscia, Viterbo, 22 Aprile 2020

Ciclo di seminari "Digituscia: il futuro del digitale a Viterbo: 6 Incontri tra innovazione e tecnologia – Corso di laurea in Ingegneria Industriale"

- Seminario su "La piattaforma IoT: nuove connettività per Internet degli Oggetti"
- Università della Tuscia, Viterbo, 24 Gennaio 2020

Convegno "Banda ultra larga e 5g: le nuove infrastrutture digitali per le imprese: il progetto Ultrahub e le opportunità di innovazione per la provincia di Viterbo", nell'ambito di Tuscia digital week

- Intervento "La tecnologia 5G: benefici e criticità per le imprese"
- Camera di Commercio di Viterbo, 25-29 Novembre 2019

Convegno "Banda ultralarga nella provincia di Viterbo: opportunità per imprese e start up", nell'ambito di Tuscia digital week

- Intervento "5G e IoT - mobile broadband and long range narrowband"
- Camera di Commercio di Viterbo, 19-23 Novembre 2018

Componente del comitato scientifico Workshop "Industria 4.0: le opportunità per le imprese"

- Intervento "Digitalizzazione dei processi – Le tecnologie IoT"
- Università della Tuscia, Viterbo, 19 Ottobre 2018

Relatore Workshop "Strategie innovative per il miglioramento della qualità e sicurezza dei prodotti biologici"

- Intervento "Industria 4.0: applicazioni innovative nell'industria agroalimentare"
- Organizzazione congiunta Università degli Studi della Tuscia e dall'Università di Teramo, Università di Teramo, 10 novembre 2017

Relatore Evento "Disruptive Data 2017 – Being at the forefront of Big Data Research"

- Intervento "La piattaforma Internet of Things"
- Università della Tuscia, Viterbo, 5 Maggio 2017

Ciclo di seminari "Le smart technologies nell'era di I4dot0 – Being at the forefront of Industry 4.0"

- Seminario su "Internet of Things and Industry 4.0: challenges and opportunities for the next Industrial Revolution" –One-day event, 8 ore, 3 CFP Ordine Ingegneri
- Università della Tuscia, Viterbo, 11 Novembre 2016

Attività di ricerca:

Borsa di studio: "Utilizzo della realtà aumentata in ambito agro-industriale" – Applicazioni in ambito tecnologico I4.0 per il settore agro industriale" - Progetto di zootecnia digitale di precisione "Innovalat"

Borsa di Studio: "Ricerca nell'ambito di un'analisi di fattibilità per progettazione di piattaforme Internet of Things (IoT) nell'ambito energetico"

Attività di sviluppo progettuale/Consulenza/Eventi IoT

- Scrittura parte IoT per progetto SIMFOOD – POR FESR 2014-2020 – Avviso 8 – Circular Economy e Energia, Università della Tuscia, Viterbo
- Scrittura parte IoT per progetto TruckFood – POR FESR 2014 -2020 – Avviso 2 . – LIFE 2020, Università della Tuscia, Viterbo
- Studio di fattibilità su monitoraggio beni culturali con tecnologia LoRa, Roma, in collaborazione con UniData
- Studio di fattibilità su smart farming per cantina sociale, in collaborazione con CREA Velletri, DEIM
- Consulente di direzione, Techsol, Piacenza – Partecipazione a Fiera dell'Automazione Industriale SPS IPC Drives Parma, 28-30 Maggio 2019
- Partecipazione a A&T Automation & Testing – Fiera dedicata a innovazione, tecnologie e competenze 4.0 – Torino 12-14 Febbraio 2020

Consulente di direzione per Omnisun srl, Roma

Attività di consulenza direzionale in ambito tecnico, di strategia e di sviluppo in particolare per la divisione dell'azienda denominata "Growatt Italia", che distribuisce in esclusiva per l'Italia gli inverter, i sistemi di accumulo, i sistemi di ricarica per auto elettriche ed i sistemi di monitoraggio digitale della Growatt New Energy.

- Consulenza strategica per lo sviluppo per prodotti e tecnologie innovative
- Analisi per lo sviluppo dei sistemi di accumulo in ottica Community Energetiche e Autoconsumo Collettivo
- Rappresentanza della Società presso le associazioni di settore
- Formazione e sviluppo presso la rete vendita
- Individuazione di nuove aree e nuove strategie di sviluppo commerciale

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

2015 - 2016

AS Technology S.P.A.

Energie rinnovabili

Direttore tecnico - commerciale

AS Technology ingegnerizza e distribuisce T-Power, soluzioni solari per la generazione distribuita

- Direzione dello sviluppo prodotti e sviluppo strategia per i mercati di riferimento: Panama, Perù, Costa Rica
- Ingegnerizzazione e verifica dei prodotti In-House, analisi di compatibilità su reti elettriche
- Analisi delle specifiche elettriche del mercato di riferimento ed individuazione delle soluzioni tecnologiche
- Frequenti e lunghi viaggi di lavoro in America Latina

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

2011 - 2015

IBC SOLAR SRL,

Energie rinnovabili

Quadro – Area Manager

IBC Solar è tra i maggiori distributori specialistici di fotovoltaico in Europa.

- Definizione ed implementazione della strategia commerciale per il Centro e Sud Italia
- Direct reporting verso il board in Germania
- Monitoraggio ed analisi del mercato del fotovoltaico italiano
- Rappresentanza dell'azienda presso le maggiori associazioni di categoria – ANIE rinnovabili
- Gestione della rete vendita: agenti, partner, distributori

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

2010

HatiCon GmbH – Haticon Italy srl

Energie rinnovabili

Manager per la creazione della Haticon Italy / Amministratore Delegato

Aprile – Agosto per HatiCon GmbH – delegato da HatiCon GmbH per la creazione della società controllata Italiana HatiCon Italy srl

- Ricerca dei locali per la sede ed installazione dell'azienda presso gli stessi
- Attivazione e costituzione di un network di professionisti: studi legali, commerciali e traduttori giurati
- Costituzione della controllata italiana

Settembre – Ottobre Amministratore Delegato per la HatiCon Italy srl

- Direzione generale della società in coordinamento con la casa madre tedesca
- Coordinamento dello sviluppo dei progetti su tetto ed in campo aperto
- Ricerca, presa di contatto con ed acquisizione di potenziali clienti
- Rappresentanza della società in Italia

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

2004 - 2009

Texas Instruments – Wireless – Berlino, Germania

Produzione di semiconduttori

IOT Interoperability Lab Manager – 3G technical specialist

Texas Instruments è leader mondiale nella produzione di dispositivi a semiconduttore.

All'interno della Wireless Terminal Business Unit, la divisione di System Test esegue le operazioni di validazione per i chipset per la telefonia radiomobile.

Le mie principali mansioni e responsabilità:

- Start-up della divisione di validazione per i chipset 3G/UMTS
- Direzione tecnica ed operativa delle operazioni di test del laboratorio di Interoperability;
- Pianificazione, organizzazione e supervisione delle attività del laboratorio con weekly reports;
- Monitoring della efficienza del laboratorio tramite definizione di nuove metriche;

- o Responsabile per monitoraggio e manutenzione per i dispositivi e le tecnologie del laboratorio
 - o Technical leader e coordinatore per le attività di test 3G
 - o Ingegnerizzazione delle evaluation board in collaborazione con development – R&D
 - o System Testing dei Terminali Radiomobili attraverso tutte le fasi di sviluppo del prodotto;
 - o IOT Testing presso i laboratori di Ericsson, Siemens, Nokia, Alcatel, Lucent, Nortel, Motorola
 - o Pianificazione, sviluppo e implementazione di strategie e specifiche di test;
 - o Formazione e mentoring dei nuovi ingegneri;
- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
- 2003 - 2004**
- H3G – Hutchinson Wampoa – RSI Sistemi gruppo Altran – BPS srl
- Operatore di rete radiomobile
- Technical Specialist
- H3G è uno dei principali operatori radiomobili ed il primo ad introdurre in Italia la tecnologia 3G – UMTS. Come consulente nel gruppo di Technical Handset in H3G Italia, per RSI Sistemi, gruppo ALTRAN – e BPS srl mi sono occupato di:
- o Leadership e coordinamento delle operazioni di validazione dei terminali radiomobili con tecnologia 3G in area Milano
 - o Gestione delle operazioni di validazione ed acceptance test per vendor terminals
 - o Technical specialist per le piattaforme 3G;
 - o Redazione di test report per la direzione delle operazioni di validazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- 1994 - 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
- Telecomunicazioni e reti di telecomunicazioni, Comunicazioni wireless, Elettronica analogica e digitale, Protocolli di comunicazione e reti, Elettrotecnica e reti elettriche, Linguaggi di programmazione, Campi elettromagnetici e propagazione delle onde
- Qualifica o certificato conseguita
- Laurea vecchio ordinamento (quinquennale) in Ingegneria Elettronica
- Date
- 2002 – Programma Erasums
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Universitat Politecnica de Catalunya, Barcellona
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
- Sviluppo e presentazione della tesi di laurea sperimentale sulle reti radiomobili UMTS, scritta in Inglese e discussa in Spagnolo, presso la Escola Tecnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicacio dal titolo:
 "Proposal of a MAC-RRC communication protocol to handle service multiplexing and priorities for a UE within a UMTS network. Development of a UMTS network simulator in a SDL environment."
 Qualification of 10 – High Distinction
- Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date
- 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Iscrizione Albo Professionale: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma al n. A 36556
- Componente Commissione Informatica
- Relatore ed organizzatore workshop "Le nuove reti per IoT e la trasformazione digitale della manifattura: alcune applicazioni concrete per Industria 4.0"
 Ordine degli Ingegneri di Roma, 30 Novembre 2017
 Intervento "Il programma Industria 4.0 del governo italiano"
- Date
- 2009 - 2010

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
WBS Trainings, Amburgo, Germania
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
Project Manager: energie alternative e rinnovabili
Corso di alta formazione professionale per project manager, della durata di 6 mesi, full time, in tedesco. Consolidamento delle tecniche di project management ed applicazione all'ambito delle energie rinnovabili
- Date
2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Bucero Project Management Consulting, Madrid, Spagna
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
Preparation for the Project Management Certification
- Date
2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
RENAC, Berlino, Germania
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
Technical PV training for Management and Sales Staff
- Date
2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
ESI International (now Strategy Execution Italy) Londra, Regno Unito
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
Project Leadership, Management and Communication
- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente)
2004 - 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Vari istituti di formazione
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
Sistemi radiomobili di seconda e terza generazione, utilizzo avanzato di strumentazione elettronica per le attività di test per sistemi e reti radiomobili
 - "UE-UTRAN signalling", APIS course,
 - "UMTS-GSM Interoperability", APIS course
 - "UMTS HIGH SPEED PACKET ACCESS (HSDPA/HSUPA)", APIS course
 - "GSM/GPRS signalling", WRAY CASTLE course
 - "UMTS, EGPRS & GSM – updates with release 99,4, 5" INACON course
 - "Anite Conformance Toolset GSM,EGPRS training course" ANITE training center

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

TEDESCO

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

| | |
|--|--|
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | Public speaking: relatore a diversi convegni Formatore a livello universitario ed a livello tecnologico applicativo Consolidata esperienza di gestione di team di lavoro Consolidata esperienza internazionale – interazione fluente in Inglese, Spagnolo e Tedesco e coordinamento di team internazionali e multiculturali |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Capacità di gestire in parallelo progetti diversi Definizione di strategie aziendali ed elaborazione dei piani di raggiungimento obiettivi; Coordinamento di team di progetto Preparazione e conduzione di riunioni e meeting efficaci Organizzazione ed assegnazione di funzioni aziendali a team e colleghi |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE | Trasformazione digitale dell'impresa ed automazione industriale Piano Impresa 4.0 – tecnologie e soluzioni di interconnessione ed integrazione Tecnologie e sistemi di comunicazione Internet of Things Sistemi e reti di telecomunicazioni – reti radiomobili Energie rinnovabili – Sviluppo del progetto Sistemi di gestione digitale dell'energia Formatore sia a livello universitario che all'interno di strutture aziendali Conoscenza professionale dei principali strumenti informatici |
| PATENTE O PATENTI | B |
| ULTERIORI INFORMAZIONI | Innovation Manager degli elenchi MISE 2019 e Innovation Manager Unioncamere |

ALLEGATI

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del Regolamento UE 679/16 (GDPR) e del D.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti e uso di atti falsi, (ART. 76 D.P.R. 445/28.12.2000) , dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Roma, li 03/03/2021

Il dichiarante
Arcangelo Lo Iacono

