

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome BRUGNONI CRISTIANO  
Indirizzo VIA Po 10-06083- BASTIA UMBRA (PG)  
Telefono +39 377 2214149 - +39 347 6980646  
Fax  
E-mail [ing.brugnoni@gmail.com](mailto:ing.brugnoni@gmail.com)  
[brugnoni@crienergy.com](mailto:brugnoni@crienergy.com)  
Nazionalità Data di nascita Italiana 25MARZO 1971



## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da - a) Agosto 2017- oggi  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Crienergy srl** - Viale Umbria, 5 - Bastia Umbra - Perugia

Tipo di azienda o settore 1. EPC Contractor - progettazione, realizzazione, manutenzione di impianti di energia da fonti rinnovabili ed efficienza energetica. -  
2. Consulenza aziendale - ambito industriale - Industria 4.0

Tipo di impiego **Amministratore / direttore tecnico - tecnico commerciale/**  
Consulenza aziendale in termini di processi e perizie tecnico economiche - Energy Management, diagnosi energetiche, certificazioni energetiche, progettazione impianti termici, solari, eolici, cogenerazione, impianti elettrici di distribuzione civile e industriale.

Principali mansioni e responsabilità

- Gestione economica dei progetti e delle commesse ( program - project managment).
- Gestione della richiesta estera di progettazione e fornitura dei beni ( export service manager).
- Due Diligence Tecnico/Economiche
- Progettazione tecnica (elettrica - termica) e fattibilità economica per la realizzazione di impianti da fonti rinnovabili;
- Direzione dei lavori e delle risorse operative
- Certificazioni energetiche
- Audit energetici.
- Direzione tecnica
- Manutenzione e servizio post vendita
- Procurement
- Gestioni Rapporti GSE-ENEL-Terna-Distributori Elettrici.
- Perizie tecnico economiche in ambito energetico (CTU-CTP), super- iperammortamento
- Consulenza nel mercato dell'energia (elettricità e gas)
- Perizie e relazioni tecniche in ambito industria 4.0 - packaging, mangimifici, tipografia, processi lavorazione per edilizia ( gestite operazioni fino a 10m€).

Date (da - a) Aprile 2010- Dicembre 2017  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Criadon srl** - Via Cortonese 40 - 06127- Perugia

Tipo di azienda settore EPC Contractor - progettazione e realizzazione impianti energia da fonti rinnovabili ed efficienza energetica  
**Socio Amministratore / direttore tecnico - tecnico commerciale**  
Energy Management, diagnosi energetiche, certificazioni energetiche, progettazione impianti termici, solari, eolici, cogenerazione, impianti elettrici di distribuzione civile e industriale.

Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità

- Gestione economica dei progetti e delle commesse.
- Gestione della richiesta estera di progettazione e fornitura dei beni ( export service manager).
- Due Diligence Tecnico/Economiche
- Progettazione tecnica e fattibilità economica per la realizzazione di impianti da fonti rinnovabili;
- Direzione dei lavori
- Certificazioni energetiche
- Audit energetici.
- Direzione tecnica
- Direzione servizio post vendita
- Procurement
- Sicurezza cantieri.
- Gestioni Rapporti GSE-ENEL-Terna-Distributori Elettrici.
- Perizie tecnico economiche in ambito energetico (CTU-CTP)
- Consulenza nel mercato dell'energia (elettricità e gas)
- Illuminotecnica

<p>Date (da - a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda settore</p> <p>Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Aprile 2010 - Dicembre 2017 <b>Criadon srl _Life Science and consulting-</b> Via Cortonese 40 - 06127- Perugia</p> <p>Distribuzione sul territorio Italiano ed europeo ad agenti, sub-agenti ed ingegnerie cliniche, farmacie, ospedali, della <i>Linea prodotti Haier Medical Laboratory (Life Science) con i requisiti di certificazione CE richiesti per la libera commercializzazione (dispositivi medici). Definizione e gestione del service su territorio nazionale.</i></p> <p><i>Socio Amministratore – responsabile tecnico - Agente</i> <b><u>Attività commerciale e marketing.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione delle schede tecniche e dei requisiti tecnici</li> <li>• Gestione dei listini e dei forecast</li> <li>• Referente tecnico con la casa madre ( HAIER CHINDAO) per gli aggiornamenti di prodotto</li> <li>• Gestione delle certificazioni nazionali, europee ed extraeuropee..</li> </ul>
<p>Date (da - a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda settore</p> <p>Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Gennaio 2009 - Marzo 2010 <b>Angelantoni Industrie S.P.A</b> ( LIFE Science - Test technologies - Clean Tech) - Località Cimacolle, 464 - 06056 Massa Martana (PG).</p> <p>Realizzazioni Camere per test ambientali, apparecchiature biomedicali, energie rinnovabili ed efficienza energetica.</p> <p><b>Quality assurance Manager / operation manager.</b></p> <p>Responsabile come funzione di staff a livello Corporate della qualità di prodotto e dei processi produttivi per le varie Business Unit (Life Science - Testing - Renewable Energy) del Gruppo Angelantoni Industrie SPA. La funzione centrale coordina nelle quattro aree produttive dell' Italia Centrale, Italia Settentrionale, Francia, Germania, Asia, altre funzioni dedicate all'assicurazione di qualità di prodotto e processi produttivi oltre che nel supporto, nella definizione e nella gestione delle attività internazionali (ad esempio, export manager, direttore commerciale e vendite estero). In particolare per quanto attiene a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patti Logistici (definizione e qualifica della Supply Chain)</li> <li>• Processi produttivi (Lean Enterprise)</li> <li>• Affidabilità e controllo di qualità sul prodotto</li> <li>• Costi di non Qualità</li> <li>• Regolamentazione e normazione di prodotto (Medical Device- direttiva machine - UL/CSA)</li> <li>• QFD - Qualità function deployment (definizione dei requisiti nello sviluppo di nuovo prodotto o reengineering dell'esistente)</li> <li>• Product pian</li> <li>• Testing FAT-SAT</li> <li>• Supporto nel controllo di gestione e transfer price.</li> </ul>
<p>Date (da - a) Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda settore</p> <p>Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Giugno 2007- Dicembre 2008 <b>Angelantoni Industrie S.P.A</b> ( LIFE Science - Test technologies - Clean Tech) - Località Cimacolle, 464 - 06056 Massa Martana (PG).</p> <p>Realizzazioni Camere per test ambientali, apparecchiature biomedicali, energie rinnovabili ed efficienza energetica.</p> <p><b>Quality and Reliability manager.</b></p> <p>Responsabile dei dipartimento di sviluppo, controllo qualità e affidabilità di prodotto per il gruppo Angelantoni Industrie SPA. (Divisioni AS, ACS, Archimede Solar Energy, Steri! Milano, Amec Cina), il dipartimento risponde alla direzione generale.i:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione dei piani di sviluppo nuovo prodotto</li> <li>• Redazione dei PCQ (piani di controllo qualità)</li> <li>• Analisi dei costi di non qualità</li> <li>• Accettazione del prodotto in ingresso.</li> <li>• Test e Controllo Qualità di produzione secondo sistema di gestione Operation Lean Enterprise.</li> <li>• Selezione delle forniture e Gestione dei fornitori.</li> <li>• Qualità del prodotto in uscita.</li> <li>• Emissione di procedure di collaudo, FAT.SAT,</li> <li>• Gestione ed analisi statistica di dati qualitativi (data mining, Six Sigma).</li> <li>• Gestione delle non conformità, analisi dei rapporti d'intervento tecnico.</li> <li>• Gestione dei processo di certificazione per mercati internazionali (UL/CSA - CE - GOST- Dispositivi Medici ISO 13485, analisi degli standard, ingegneria del prodotto e verifiche ispettive.</li> <li>• Controllo dei processi aziendali per lo sviluppo di nuovo prodotto secondo metodologie Lean Enterprise e Design for Six Sigma (DFSS).</li> <li>• Gestione dei rapporti (Customer satisfaction) con partner e clienti nazionali e internazionali.</li> </ul>

Date (da - a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda settore

Novembre 2005 - Giugno 2007

**Angelantoni Industrie S.P.A** ( LIFE Science - Test technologies - Clean Tech) - Località Cimacolle, 464 - 06056 Massa Martana (PG).

Realizzazioni camere per test ambientali, apparecchiature biomedicali, energie rinnovabili ed efficienza energetica.

Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità

#### **Project Manager e sistemista Hardware**

- Gestione delle commesse nazionali ed estere.
- Definizione dei requisiti con la Market Unit e il cliente (supporto area tecnica commerciale).
- Analisi delle fattibilità tecniche.
- Business, product e time pian relativi ai nuovi prodotti.
- Gestione dei fornitori e delle attività in outsourcing.
- Emissione e gestione delle distinte base.
- Gestione delle risorse per la prototipazione, preserie e produzione da parte dell'Operation interna e di ditte esterne.
- Gestione del processo di certificazione per mercati internazionali (UL/CSA - CE - GOST), analisi degli standard, ingegnerizzazione del prodotto e verifiche ispettive.
- Redazione del processo aziendale per lo sviluppo di nuovo prodotto secondo metodologie Lean Enterprise e Design for Six Sigma (DFSS).
- Gestione dei rapporti con partner e clienti nazionali e internazionali.

Date (da - a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

Maggio 2001 - Novembre 2005.

**Ericsson Telecomunicazioni S.p.A** - Via Anagnina 203 - 00118 Roma

Telecomunicazioni.

Tipo di azienda settore

#### **Progettista-sistemista Hardware RF - Firmware Engineer.**

Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità

- Progettazione, prototipazione, industrializzazione di moduli MCM trasmettenti e riceventi a radiofrequenza.
- Responsabile dell'intero ciclo di sviluppo di moduli RF realizzati in tecnologia SMT, dalla definizione delle specifiche alla messa in produzione, incluse le attività di reengineering finalizzate al miglioramento della resa.
- Responsabile del collaudo finale della radio e della fase di calibrazione legata alla gestione firmware del sistema.
- Attività di design e industrializzazione di sistemi radio SDH 38GHz e 26GHz.
- Team leader nell'ottimizzazione dello yield di produzione presso la sede svedese di Boras.
- Work package leader nella progettazione e industrializzazione della radio unit outdoor SDH-PDH 28GHz: attività di definizione dei requisiti di sistema presso la sede Svedese di Moldal e di setup e supporto alla produzione presso la sede di Boras,
- Project Management per il re-engineering di sistemi radio PDH 28GHz presso la sede distaccata di Milano: l'attività include responsabilità di tipo tecnico (definizione delle specifiche di sistema con i clienti quali Vodafone e E+) e responsabilità di tipo gestionale (quale il coordinamento e la pianificazione delle risorse).
- Attività di set up di laboratori nell'ambito Hardware della R&D.
- Sviluppo di trattative tecniche con il cliente su progetti per commessa.

Da settembre 2004 a settembre 2005 mi sono trovato ad affiancare un gruppo di Firmware test Engineering nell'ambito della transcodifica vocale per sistemi UMTS e GSM. Acquisito il know-how tecnico in ambienti di sviluppo (linguaggio PERL) e architetture di sistema per affrontare attività quali test engineering e gestione di processi,

Date (da - a)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

Giugno 2000 Maggio 2001

**TelitalUnicom Centro Ricerche Telecomunicazioni-** Via delle Acacie 2- 05019 Orvieto (TR)

Tipo di azienda settore

Telecomunicazioni- settore elettrico MicrowaveEngineer Wireless Access Networks:

Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità

- **progettista e sistemista hardware**
- **coordinatore tecnico**
- **Project manager**

## **TITOLI RICONOSCIUTI E FORMAZIONE**

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

Marzo 2006 - **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia**, iscritto n°A2683 ( Settore Civile- Ambientale-Industriale-Informazione).

Maggio 2013- **Iscrizione all'Albo dei Consulenti Tecnici di Ufficio** (CTU) n. ruolo 2858

Presso Tribunale di Perugia. Aree tematiche: Energetica- Energie alternative- impianti elettrici- sistemi qualità aziendale.

**Abilitazione Professionale** conseguita nella sessione di Aprile 2000 presso l'Università degli Studi di Perugia

## CORSI ACCREDITATI

**Certificatore energetico in edilizia n. 2012-1752/RER** registrato gennaio 2013. Abilitazione nazionale e per la regione Emilia Romagna.

**Esperto in gestione dell' energia ed Energy Manager a norma UN111339:2009-** certificazione delle competenze in ambito civile ed industriale tramite RICEC (organismo internazionale di Certificazione Svizzero). Nr P130002 EM

**Design for Six Sigma:** diploma accreditato di green belt dopo un anno di corso tenuto dalla Tartari & Partners.

## CORSI TECNICI

Progettazione installazione collaudo Impianti fotovoltaici-ises- Roma

Progettazione installazione collaudo Impianti fotovoltaici-Elettrosanno- Pietrascina

Progettazione Impianti fotovoltaici -Solon - Carmignano del Brenta

Progettazione Impianti Microeolici-It Energy - Verona

Cadlet Course per circuiti elettrici (Massa Martana)

Standard UL Nord Americani (Tekima, Bardolino)

HFSS Electromagnetic CAD e Synphony System CAD (Ansoft Roma)

ADS CAD (Agilent, Roma),

Microwave Office (AWR,Roma)

Cell Planing (Ericsson, Milano)

MPLS and IP Networking (Ericsson Roma)

SDH Basic (Ericsson Roma)

Telecom Overview (Ericsson, Roma)

Rete di accesso UMTS (Ericsson, Roma)

Propagazione nei sistemi radiomobili (Fondazione Marconi, Pontecchio Marconi EuropeanMicrowave Week 2002,

Standard di sicurezza elettrica, direttiva macchine, direttiva compatibilità elettromagnetica.

## CORSI GESTIONALI - HUMAN

Politiche e tecniche di penetrazione dei mercati esteri - Prof, Antonio Foglio

Master 24 (Isole24ore) Gestione e strategia d'impresa: *con particolare attenzione ai moduli di innovazione e di economia e organizzazione aziendale.*

*Tecniche di Project Management:* Pianificazione e controllo dei progetti (WBS ed analisi dei tempi, carico delle risorse, budget di progetto, controllo di progetto nelle società impiantistiche). *Team working, Empowerment, Understanding self.*

*Organizzazione dei processi aziendali,* ciclo di vita del prodotto, qualità secondo la normativa ISO9001, ISO14001, EMAS, ISO 13485, ISO 50001.

## TITOLI DI STUDIO

Date (da - a) Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Tesi

Ottobre 1991 - Marzo 2000 UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI PERUGIA FACOLTA' DI INGEGNERIA

LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ELETTRONICA - TELECOMUNICAZIONI

Dottore in INGEGNERIA ELETTRONICA Materia: Elettronica - Telecomunicazioni

Titolo: Prestazioni in ambiente indoor e outdoor di un modem DS-SS in applicazioni conformi allo standard IEEE 802.11

Tipo di tesi: Sperimentale

Relatore: Prof. Saverio Cacopardi

Durata: 13 mesi

Votazione: 103/110

Date (da - a) Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Tesi

Ottobre 2005 - Aprile 2009 UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI PERUGIA FACOLTA' DI INGEGNERIA

Laurea triennale in INGEGNERIA Gestionale (gestione sistemi organizzativi)

Titolo: Analisi economica e gestionale degli aspetti produttivi di un sistema fotovoltaico a concentrazione. Studi di industrializzazione del sistema fotovoltaico Tricoico a concentrazione sviluppato da Angelantoni Industrie.

Votazione: 105/110

## SEMINARI - PUBBLICAZIONI

- Relatore IT FITS (Forum sul turismo e la sostenibilità): Sostenibilità delle strutture ricettive. Dall 'auditing energetico alla produzione di energia da fonte rinnovabile - Perugia 10 Maggio 2013.
- Docente dei Master di Management PMI (SFCU- Sistemi Formativi Confindustria Umbria) nell'ambito di tematiche quali "Qualità di prodotto" ed "Innovazione".
- C. Brugnoli, L. Cagnazzo "Progettazione, sviluppo ed implementazione di un innovativo sistema di gestione della qualità per PMI basato su metodologia Sei Sigma per lo studio, individuazione e prototipazione di un nuovo prodotto/processo/servizio: dal concept alla preserie in una Business Unit del settore meccanico umbra". Primo premio Lions Club.
- L. Cagnazzo, E. Luna, C. Brugnoli, P. Taticchi, P. Carbone, " A new reduction- defects model for SMEs based on Six Sigma methodology: a case study." 5th International Working Conference TQM- Belgrade, 1st- 4th June 2009.
- C. Brugnoli, Pericolini Daniele, Processo di sviluppo di nuovo prodotto, dal concept alla preserie. Cooperazione della Bonfiglioli Consulting.
- C. Brugnoli, D. Geri, G.F. Vezzani, Multimedia P-MP Wireless System Architectures @ 40GHz. Workshop on Design for Wireless Access Proceedings. pp34 to 43, Cambridge 2001

- C. Brugnoli, The interferences problem in Duplex Division Techniques. European 1ST project EMBRACE, Salisburgo 2001.
- C.Brugnoli, P. Farilla, R. Milo Rouselle, M. Tosti, Digital Radio Relay Systems: QAM system parameters synthesis, Ericsson Lab Italy SpA, R&D Global Product Center.

## CAPACITA' LINGUISTICHE

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

INGLESE ( Shenker Method Certificate - 75° livello)

Ottimo/professionale

Ottimo/professionale

Ottimo/professionale

FRANCESE

Scolastico

Scolastico

Scolastico

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

## CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE

WINDOWS: Ottima conoscenza

UNIX-LINUX: BUONA CONOSCENZA

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: Ottima conoscenza di MATLAB+ Ansi C, C++

PACCHETTO OFFICE - WORD, EXCEL, POWER POINT: Ottima conoscenza

AUTOCAD: Ottima conoscenza

PROGRAMMI PER LA GESTIONE DI IMMAGINI, MUSICA E VIDEO: PHOTOSHOP, PINNACLE STUDIO, COOL

EDIT PRO: Buona conoscenza

NAVIGAZIONE INTERNET: Ottima

PROGRAMMI PER IL CALCOLO DELLE POTENZA INVERNALE E PER LA REDAZIONE DELLA CERTIFICAZIONE

ENERGETICA AI SENSI DEL DIGS 311/06: TERMO NAMIRIAL : Ottima conoscenza

PVSYST: progettazione impianti fotovoltaici: ottima conoscenza

WIND PRO: progettazione impianti eolici: ottima conoscenza

ORCAD : progettazione sistemi elettronici- elettrici: ottima conoscenza

SOFTWARE GESTIONALI: Axapta, Daneaeasyfatt

## INTERESSI

Passeggiate all'aria aperta, viaggiare. Nei rari momenti di libertà piacevole dedizione ad attività meglio seguite in passato: attività faunistico venatoria, nuoto, corsa, mountain bike.

Interessi culturali: sostanzialmente legati al campo dell' industria e dell' impresa tramite una biblioteca che spazia dalla progettazione, al management ed alle energie rinnovabili. Costante interesse degli andamenti economico-aziendali, delle strategie di mercato, della cultura imprenditoriale tramite lettura dei quotidiani e settimanali d'informazione e di alcuni testi di economia e imprenditoria, nonché la frequentazione a corsi accademici e i contatti con imprenditori e strutture dirigenziali di respiro internazionale.

## OBBIETTIVI PROFESSIONALI

Durante questo periodo lavorativo ho potenziato la versatilità e la capacità di adattamento ad ambienti, situazioni persone e attività diverse, grazie in primis alla frequenza di corsi dell'area Human e Management e all'operatività giornaliera inserita in contesti tra i più disparati nell'ambito industriale ed imprenditoriale. Ciò mi ha portato a sviluppare anche un'ottima attitudine all'organizzazione di lavoro di team o di reti di imprese oltre che alla gestione di lavori in completa autonomia. Coltivo inoltre l'ambizione di coordinare, pianificare e controllare le attività di fabbricazione e manutenzione degli impianti, nonché il desiderio di essere parte attiva alla definizione dei budget di produzione assicurando alla direzione centrale il raggiungimento degli obiettivi.

Patente B - Mezzo proprio

Porto d'armi per uso venatorio

Obblighi di leva assolti (dal 15 Dicembre 1998 al 27 Ottobre 1999) presso il Distretto Militare di Perugia.

In base all'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 e all'art. 13 del GDPR n. 679/16 come modificato dal D.lgs n. 101/2018, e successive modifiche ed integrazioni, autorizzo il trattamento ed la pubblicazione dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae per fini istituzionali".

Data 28-06-2019

Firma

