

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITÆ



INFORMAZIONI PERSONALI

Residenza

Nome **QUARENGHI SERGIO**
Indirizzo **VIA VIGHENZI 3, 25123 BRESCIA, ITALIA**

Attività professionale

Nome **STUDIO TECNICO DOTT. ING. SERGIO QUARENGHI**
Indirizzo **VIA VITTORIO ARICI 42/B, 25134 BRESCIA, ITALIA**
Telefono **+ 39 030 8774958**
Fax **+ 39 030 2054229**
Cellulare **+ 39 348 8965341**
E-mail sergio.quarenghi@quarenghi.net

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **29,11,1968**
Stato civile **Coniugato con tre figli**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da Marzo 1995 a Novembre 1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Carpenedolo (BS)
- Tipo di azienda o settore Azienda metalmeccanica
- Tipo di impiego Responsabile produzione
- Principali mansioni e responsabilità Conduzione reparto di produzione con 50 operai

- Date (da – a) Da Novembre 1996 a Gennaio 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Gardone VT (BS)
- Tipo di azienda o settore Azienda metalmeccanica
- Tipo di impiego Responsabile sicurezza e ambiente
- Principali mansioni e responsabilità Monitoraggi e controlli sui sistemi antinfortunistici e di salvaguardia ambientale. Interazioni con aziende del gruppo sparse in tutto il mondo

- Date (da – a) Da Gennaio 1999 a Ottobre 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Bedizzole (BS)
- Tipo di azienda o settore Azienda elettromeccanica
- Tipo di impiego Responsabile ufficio tecnico e qualità

- Principali mansioni e responsabilità Progettazione componenti meccanici ed elettronici. Installazione dei prodotti in tutta Europa.
- Date (da – a) Da Settembre 2001 a Settembre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Brescia
- Tipo di azienda o settore Ente gestore scuola secondaria superiore
- Tipo di impiego Docente di informatica e statistica
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) Da Ottobre 2018 alla data odierna
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Cellatica
- Tipo di azienda o settore Società di servizi
- Tipo di impiego Amministratore unico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Gestione della commessa
 - Creazione della struttura commerciale
 - Gestione di gruppi di lavoro tecnico-commerciale
 - Strategia industriale
- Date (da – a) Da Ottobre 2007 alla data odierna
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Brescia
- Tipo di azienda o settore Azienda industriale operante nel campo delle energie rinnovabili e alternative con riferimento al solare termico, solare fotovoltaico, biomassa e geotermia
- Tipo di impiego Amministratore Unico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Gestione della commessa
 - Interfaccia con clienti e fornitori
 - Creazione della struttura commerciale
 - Gestione di gruppi di lavoro tecnico-commerciale
 - Analisi tecnico finanziaria dei progetti
 - Direzione di gruppi di acquisto
 - Strategia industriale
- Date (da – a) Da Ottobre 2000 alla data odierna
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Brescia
- Tipo di azienda o settore Studio professionale
- Tipo di impiego Attività in proprio come libero professionista nel campo dell'ingegneria meccanica con un orientamento a progetti e valutazioni energetiche.
- Principali mansioni e responsabilità
 - Consulente tecnico per la realizzazione di pacchetti formativi, progetti FSE, moduli di aggiornamento.
 - Consulente gestionale sul miglioramento aziendale, sicurezza sul lavoro, finanziamenti agevolati, privacy, informatica, gestione della commessa, perizie e valutazioni per il Tribunale.
 - Progettista e consulente tecnico per sistemi elettrici e termodinamici. Progetto di impianti fotovoltaici (stand alone e grid connect fino a 1MW), sistemi solari termici, di caldaie a biomasse (cippato e pellet), impianti progetto pilota a energia geotermica ed eolica.
 - Consulente tecnico sul risk managing e due diligence per le problematiche ambientali legate all'amianto, al radon e all'inquinamento in generale
 - Consulente tecnico/economico per piani di miglioramento energetico e valutazioni energetiche.

Consulente tecnico sull'illuminazione a LED, a progetti illuminotecnici. Progetto e ideazione di schede elettroniche per l'illuminazione.

Consulente tecnico per sistemi industriali in ottica INDUSTRIA 4.0, progetti innovativi di ricerca e sviluppo e progetti di digitalizzazione industriale.

- Date (da – a) Da Ottobre 2007 alla data odierna
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Brescia
- Tipo di azienda o settore Azienda industriale operante nel campo delle energie rinnovabili e alternative con riferimento al solare termico, solare fotovoltaico, biomassa e geotermia
- Tipo di impiego Amministratore Unico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Gestione della commessa
 - Interfaccia con clienti e fornitori
 - Creazione della struttura commerciale
 - Gestione di gruppi di lavoro tecnico-commerciale
 - Analisi tecnico finanziaria dei progetti
 - Direzione di gruppi di acquisto
 - Strategia industriale

- Date (da – a) Da giugno 2011 a dicembre 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Torremaggiore (FG)
- Tipo di azienda o settore Azienda industriale operante nel campo delle energie rinnovabili e alternative con riferimento all'eolico, solare fotovoltaico, biomassa e geotermia
- Tipo di impiego Socio - Responsabile tecnico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Gestione della commessa
 - Interfaccia con clienti e fornitori
 - Analisi tecnico finanziaria dei progetti
 - Strategia industriale
 - Creazione della rete commerciale

- Date (da – a) Da novembre 2014 a dicembre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Varsavia - PL
- Tipo di azienda o settore Azienda industriale operante nel campo della illuminazione LED
- Tipo di impiego Socio - Responsabile tecnico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Gestione della commessa
 - Interfaccia con clienti e fornitori
 - Analisi tecnico finanziaria dei progetti
 - Strategia industriale
 - Creazione della rete commerciale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dal 1982 al 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IPSIA Moretto
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecnologia meccanica, meccanica, disegno tecnico industriale, progettazione.
- Qualifica conseguita Maturità professionale: Tecnico delle industrie meccaniche
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) Dal 1987 al 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Brescia, facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecnologia meccanica, meccanica, qualità, disegno tecnico industriale, informatica. Progettazione complessa, organizzazione aziendale.
- Qualifica conseguita Laurea in ingegneria meccanica indirizzo tecnologico
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA **ITALIANO**
ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Attitudine al lavoro di gruppo ed individuale, allo scambio di informazioni e alle relazioni interpersonali. Senso di risultato del lavoro.
Attenzione alle relazioni empatiche e alla formazione delle persone.
Passione innata per l'insegnamento.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Conduzione di team di lavoro fino a gruppi di aziende nel contesto di diverse commesse di lavoro coordinate tra loro.
Esperienza di formatore aziendale da oltre 15 anni.
Esperienza continua di volontariato da oltre 20 anni presso gruppi parrocchiali e scout.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Attitudine al risvolto grafico e creativo per la risoluzione dei problemi.
Creazione del brand <http://www.brightstone.it>

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza del PC e delle sue principali applicazioni del pacchetto MS OFFICE, della navigazione in INTERNET e della gestione della posta elettronica. Attitudine al mondo informatico sia sotto il profilo hardware che software. Buona conoscenza di programmi applicativi in genere.
Esaminatore accreditato ECDL Core.
Ottima conoscenza del sistema MAC OS X e delle sue principali applicazioni e configurazioni

Certificatore Energetico della Regione Lombardia Iscrizione CENED N° 917 del 25/09/2007

Esperienza di gestione di progetti speciali (brevetti, privacy, finanziamenti comunitari, prototipi innovativi, pacchetti formativi, partnership).

Esperienza del mondo impiantistico ad energia tradizionale (energia elettrica BT, MT, AT, gas metano) ed energia alternativa/rinnovabile.

Esperienza di progetto e D.L. di:

- impianti fotovoltaici
- impianti elettrici in BT e MT (cabine di trasformazione)
- impianti termici (tradizionale a metano/gpl, biomassa, solare termico)
- impianti minieolici
- impianti geotermici

Grande esperienza di project management nella gestione della commessa (dallo studio di fattibilità al collaudo) compresi i rapporti con il cliente, con i fornitori, con le Autorità Competenti e gli istituti di credito per i finanziamenti.

Team Leader di diversi gruppi di lavoro intra ed extra aziendali su progetti a livello comunitario e su impiantistica per la produzione e la distribuzione dell'energia.

Energy Manager per diverse aziende industriali, comuni e aziende agricole con creazione di piani di miglioramento aziendale e piani di sviluppo per il contenimento dei costi energetici aziendali

Ottima conoscenza dei sistemi illuminotecnici a LED, studi di fattibilità degli ambienti e industrializzazione di corpi illuminanti per l'industria, per l'agricoltura e il terziario.

Grande esperienza di gestione della problematica amianto e radon:

- valutazione del rischio
- relazione con le autorità competenti (ASL, ATS, ARPA, PROVINCIA, COMUNE, eccetera)
- analisi chimiche dei manufatti e monitoraggi in ambiente
- formazione
- divulgazioni scientifiche con serate a tema
- perizie e stime
- computi, progetti e direzione lavori in materia di rimozioni, bonifiche e rifacimenti

Grande esperienza di stime e fattibilità tecnico economiche di impianti industriali, macchine utensili, impianti elettrici e industriali in genere:

- perizie e stime di macchinari
- analisi sulla sicurezza e valutazione del rischio
- due diligence tecnica e piano di miglioramento
- certificazioni e perizie per INDUSTRIA 4.0
- progetti di innovazione digitale
- progetti innovativi di ricerca e sviluppo

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Corsi di formazione frequentati:

- Le energie alternative – Ordine Ingg. – Brescia
 - Le centrali a biomasse – E.R. – Brescia
 - I sistemi solari termici – ENERPOINT – Milano
 - Geotermia – SOFATH – Francia
 - Energie alternative per l'edificio – Progetto ENERGIABILITÀ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
 - Dlgs 311/06 – ANIT – Milano
 - Solare termico – CENTRO GALILEO – Casale Monferrato (AL)
 - Solare fotovoltaico – CENTRO GALILEO – Casale Monferrato (AL)
 - Solare termico e Solar Cooling – KLOBEN – Bovolone (VR)
 - Geotermia – CENTRO GALILEO – Casale Monferrato (AL)
 - Pompe di calore a gas e microgenerazione – TOYOTA – Brescia
 - Cogenerazione da olio vegetale – TAE - Pogliano Milanese (MI)
 - Sistemi di gestione dell'energia – TUV – Creazzo (VI)
 - Cogenerazione con gas naturale – ENERGIFERA – Imola (BO)
 - Microidroelettrico per l'agricoltura - EMT - Vigevano (PV)
 - Diagnosi energetiche in ambito industriale - PLEARNING - Brescia
-

-
- Progettazione avanzata di impianti eolici - AGAPHE - Imola (BO)
 - Progettazione di impianti fotovoltaici a concentrazione - NEWTON – Pisa
 - Percorsi pedonali - Ordine Ingegneri Provincia di Brescia
 - Tecniche di risparmio energetico nell'industria - AGAPHE - Imola
 - English for Business – Ordine Ingegneri Provincia di Brescia
 - Brevetti e Marchi – Studio Cavalea – Brescia
 - Bando ISI INAIL – INAIL Brescia
 - La responsabilità industriale – Studio Cavalea – Brescia
 - La riqualificazione sismica - Ordine Ingegneri Provincia di Brescia
 - Il bilancio nella PMI - Studio Lancini – Cellatica (BS)
 - Lean Management - Ordine Ingegneri Provincia di Brescia
 - Finanziamenti agevolati per l'industria lombarda - Studio Lancini – Cellatica (BS)
 - Certificazione Etica Legge 231 – Studio Lancini – Cellatica (BS)
 - Storage impianti fotovoltaici - VARTA
 - Progettazione avanzata per i bandi europei – FONDAZIONE FENICE (PD)
 - Batteria ad accumulo per impianti fotovoltaici – FIAMM
 - INDUSTRIA 4.0 opportunità per le aziende – AB CONSULTING
 - INDUSTRIA 4.0 protocolli di comunicazione - Ordine Ingegneri Provincia di Brescia
 - Adeguamento PRIVACY per le PMI – AIB
 - INDUSTRIA 4.0 Il ruolo strategico dell'ingegnere e la perizia negli investimenti in iper-ammortamento - Ordine Ingegneri Provincia di Brescia
 - Crowdfunding corso base + corso avanzato – FONDAZIONE FENICE (PD)

Gruppi di lavoro:

- Sistema di produzione di calore dal cippato – Azienda Agricola – Poncarale (BS)
 - Sistema di produzione di calore dalla pollina – Azienda Agricola / Unione Allevatori – Ospitaletto (BS)
 - Educazione energetica nelle scuole – Consorzio Cooperative – Brescia
 - Sicurezza sul lavoro nella gestione degli impianti – CFP Verolanuova (BS)
 - Progetto Seminario energie rinnovabili Alto Garda – Consorzio Cooperative / Azienda Municipalizzata – Brescia
 - Valutazione sistemi energetici solare termico e microidroelettrico – Azienda Agricola – Marcheno (BS)
 - Gruppo di lavoro per l'incentivazione economica della riduzione di emissione di CO₂ - AGENDA 21 – Assessorato Ecologia e Ambiente Comune di Brescia
 - Progetto Seminario energie rinnovabili per gli edifici ECOSISTEMA CASA: Quale abitazione per il futuro? Energie alternative e rinnovabili – Pontoglio (BS).
 - Progetto Energie alternative e rinnovabili Soluzioni per abitazioni, imprese, comunità – Volongo (CR)
 - Studio fattibilità tecnico economica per impianti solari (termici e fotovoltaici) e valorizzazione biomassa – CIA e COLDIRETTI (BS)
 - Studio di fattibilità risparmio energetico CONFCOOPERATIVE (BS)
 - Studio di fattibilità impianti fotovoltaici ed energia rinnovabile COOPERATIVE AGRICOLE – Provincia di Brescia
 - Valutazione tecnica della innovazione industriale – AIB (BS)
 - I progetti innovativi di ricerca e sviluppo – ATF (BS)
-
- Docenza moduli sull'energia rinnovabile UNIVERISTA' DEGLI STUDI DI PADOVA facoltà di chimica MASTER POST LAUREA AMBIENTE E ENERGIA
 - Studio di fattibilità impianti fotovoltaici COOPERATIVE AGRICOLE – Provincia di Mantova
 - Studio di fattibilità progetto ENERGIA DA BIOMASSA valorizzando il refluo agricolo – COOPERATIVE AGRICOLE – Provincia di Brescia
 - Studio di fattibilità progetto COGENERAZIONE DA OLIO VEGETALE sviluppo della filiera di produzione in Costa d'Avorio e Paraguay
 - Docenza terza area sull'energia rinnovabile e sul risparmio energetico –

IPSIA MORETTO – Brescia

- Correlazione tesi di laurea specialistica in Ingegneria Meccanica sulla realizzazione di una barca con motore elettrico alimentato a batterie ricaricabili con l'energia solare
- Correlazione tesi di laurea specialistica in Agraria sull'analisi e risparmio energetico in una azienda agricola
- Collaborazione con l'Università di Brescia – Facoltà di Ingegneria per lo studio e la realizzazione di un motore stirling alimentato a biomassa per la produzione combinata di energia elettrica ed energia termica
- Docenza moduli sull'energia rinnovabile UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA facoltà di chimica MASTER POST LAUREA AMBIENTE E ENERGIA
- Costituzione di una Associazione Scientifica “AGHI MAGNETICI” che promuove e diffonde la cultura scientifica e tecnologica
- Studi di fattibilità su torri eoliche P=50 KW
- Collaborazione con l'Università di Agraria di Milano sulla efficienza energetica e risparmio in agricoltura. Stage e correlazione tesi di laurea
- Docenza moduli sull'energia rinnovabile UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA facoltà di chimica MASTER POST LAUREA AMBIENTE E ENERGIA
- Correlazione tesi di laurea in Agraria sull'analisi e risparmio energetico in una azienda agricola
- Studio di fattibilità di un impianto fotovoltaico a concentrazione (CHP) da 1 MW su una cava dismessa
- Correlazione tesi di laurea specialistica in Agraria sull'illuminazione a LED nelle aziende agricole
- Analisi energetica e piano di miglioramento energetico in un gruppo di scuole (materna, elementare, media e superiori)
- Creazione di uno sportello energetico per il cittadino per un comune della Provincia di Brescia
- Creazione di uno sportello energetico per una associazione di categoria
- Ideazione di una nuova linea design per lampade a LED
- Piano di consulenza tecnico legale per infortuni sul lavoro per una multinazionale americana – Torbole Casaglia (BS)
- Analisi tecnico economica per l'illuminazione pubblica in diversi comuni della Provincia di Brescia
- Corso di formazione sulle energie rinnovabili (Eolico e Solare Termico) per giovani disoccupati – Bolzano
- Studio dell'illuminazione a LED nel settore difesa
- Ideazione del progetto BRIGHTSTONE – <http://www.brightstone.it>
- Sistemi di accumulo nel FV
- Sistemi di illuminazione per la sicurezza stradale con la collaborazione del Ministero dei Trasporti e per la Sicurezza Stradale
- Analisi di fattibilità di piani di industrializzazione digitale nelle aziende (integrazione e interconnessione ERP / MES / PART PROGRAM / M TO M)
- Creazione di un gruppo di lavoro con colleghi ingegneri sui problemi di interconnessione e integrazione in ottica INDUSTRIA 4.0
- Collaborazione con diverse software house per la creazione / modifica / adattamento del software per l'interconnessione e integrazione in ottica INDUSTRIA 4.0
- Collaborazione con diverse aziende italiane ed europee produttrici di macchinari e attrezzature per la valutazione dei loro prodotti in ottica INDUSTRIA 4.0:
 - . macchine utensili
 - . magazzini automatici
 - . strumenti di misura
 - . software e applicativi
 - . macchinari di movimentazioni

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro di un gruppo di lavoro dell'Ufficio della Curia Bresciana per la Pastorale per il Creato
Membro della Commissione Innovazione e Internazionalizzazione presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
Membro della Commissione Ingegneri Industriali presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.
Membro della Consulta Ambientale del Comune di Brescia.
Socio di una associazione per l'educazione e la formazione dei bambini e dei fanciulli
Membro del Consiglio Pastorale Parrocchiale e Consiglio di Oratorio di una parrocchia cittadina.
Fondatore di una associazione scientifica AGHI MAGNETICI.
Socio di una Fondazione ONLUS per la formazione dei giovani.
Quadro Direttivo di una associazione per la formazione dei fanciulli e dei ragazzi.

1. Avvalendomi delle disposizioni di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 dichiaro sotto la mia responsabilità che quanto sopra riportato risulta essere vero e dichiaro inoltre di essere consapevole delle sanzioni penali ed amministrative, ai sensi degli artt. 75 e 76 del citato DPR 445/2000, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione od uso di atti falsi.

2. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base Legge 30.6.2003 n° 196 - TUTELA DEI DATI PERSONALI e al Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 - REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI

01/10/2019

