



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Carlo Tirelli**
Indirizzo via Oprat 19 – 33050 Mortegliano (UD)
Telefono 3343995098 Mobile 3343995098
E-mail tirellcarlo@yahoo.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 01 febbraio 1976
Sesso Maschile

Esperienza professionale

Date	2008 - oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente energetico
Principali attività e responsabilità	Progettazione e dimensionamento di impianti elettrici, fotovoltaici, solari termici e geotermici con analisi economico-finanziaria per valutare la possibilità e la convenienza di un eventuale investimento (Valore Attuale Netto, Tasso di Rendimento Interno, Break-even Point). Certificazione e Diagnosi Energetica civile ed industriale. Ottimizzazione forniture energia elettrica e gas. Energy Manager.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libero professionista
Tipo di attività o settore	Energetica
Date	2008 - 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente energetico
Principali attività e responsabilità	Consulente dello "Sportello Energia" di Confartigianato Udine in qualità di esperto di impianti fotovoltaici e della filiera del fotovoltaico. Audit energetici presso aziende artigiane per scoprire eventuali criticità, consigliare tecniche di risparmio energetico e per promuovere il "CAEM", Consorzio Artigiano per l'acquisto di Energia Elettrica e Gas. Seminari: "Elementi sulla radiazione solare e sulla tecnologia fotovoltaica" (Udine, 4 e 11 luglio '08, 5 e 19 settembre '08), "Il Conto Energia" (Tolmezzo, 15 aprile '08) e "Finanziaria 2008 ed Energia" (Udine, 13 marzo '08; Tolmezzo, 15 aprile '08).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	"ItaliaLavoro" (Agenzia del Ministero del Lavoro) - via Del Monte 60 - Roma e "Confartigianato Udine" - via del Pozzo 8 - Udine
Tipo di attività o settore	Energetica
Date	2006 - 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente energetico
Principali attività e responsabilità	Progettazione, preventivazione di spesa e dimensionamento di impianti fotovoltaici, solari termici e geotermici con analisi economico-finanziaria per valutare la possibilità e la convenienza di un eventuale investimento (Valore Attuale Netto, Tasso di Rendimento Interno, Break-even Point). Redazione del logo aziendale, dello slogan, del depliant e del listino.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	"Nonino Impianti Scarl" - via Nazionale 60/2 - Pradamano (Ud)
Tipo di attività o settore	Energetica
Date	01 novembre 2003 - 31 ottobre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di Ricerca in Energetica e Fluidodinamica

Principali attività e responsabilità	Tramite un software a elementi finiti (Star-CD) ho simulato lo scambio termico all'interno di un caminetto. Successivamente mi sono occupato della localizzazione e del dimensionamento degli impianti eolici e della produzione di idrogeno da fonti rinnovabili. Infine ho effettuato l'ottimizzazione di questi impianti mediante un codice in Fortran e gli algoritmi genetici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Udine - via delle Scienze 208 - 33100 Udine
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo
Date	2000 - 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Sistemista nelle aule informatiche
Principali attività e responsabilità	Responsabilità del corretto funzionamento dei computer; Risolvere i problemi degli studenti nell'utilizzo dei computer.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Udine - via delle Scienze 208 - 33100 Udine
Tipo di attività o settore	Informatica
Istruzione e formazione	
Date	2009
Titolo della qualifica rilasciata	Efficienza energetica ed autoproduzione nelle abitazioni civili (80 ore)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Diagnosi energetica: dispersioni termiche per trasmissione e ventilazione attraverso l'involucro edilizio, apporti solari ed apporti interni, diagnosi e calcolo del fabbisogno di energia, livelli di intervento e valutazione dei miglioramenti conseguibili, sistemi di produzione dell'energia termica, terminali di emissione, la distribuzione di calore ai corpi scaldanti, i sistemi di distribuzione del fluido termovettore, la ventilazione degli edifici. Certificazione energetica: panorama normativo e modelli di certificazione energetica degli edifici esistenti.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IAL di Udine
Date	2007- 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse (Nuovo Ordinamento)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Estimo: 30; Geologia Applicata: 30; Rilievi Topografici: 30; Cartografia numerica e GIS: 29; Costruzioni Idrauliche: 25; Ingegneria Sanitaria Ambientale: 30.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Udine - via delle Scienze 208 - 33100 Udine
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	105/110
Date	2008
Titolo della qualifica rilasciata	Energy Manager
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corretta gestione consumi energetici; Uso razionale dell'energia; Salvaguardia ambiente e salute dell'uomo; Panoramica su legislazione energetica ed ambientale e normative tecniche.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (ENEA) di Bologna (Bo) e Agenzia Provinciale per l'Energia (APE) di Gemona (Ud)
Date	2007
Titolo della qualifica rilasciata	IFTS: Tecnico superiore ambiente, energia e sicurezza (1200 ore)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Make an independent use of english; Using english as a technical language; Competenze di base informatiche; Dati e previsioni; Norme di diritto nazionale, comunitario, internazionale; Sicurezza e prevenzione; Rapporto di lavoro; L'impresa e la sua organizzazione; Diagnosticare, relazionarsi, affrontare; Normativa nazionale, comunitaria, internazionale; Impatto delle prestazioni aziendali sull'ecosistema; Salvaguardare la salute e la sicurezza negli ambienti di lavoro; Comunicare le problematiche ambientali; Gestire il sistema integrato ambiente sicurezza; Operare nei mercati locali dell'energia; Applicare le disposizioni tecniche; Project work.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ente Acli Istruzione Professionale (ENAIIP) di Pasion di Prato (Ud)
Date	2007
Titolo della qualifica rilasciata	La gestione strategica dei costi (80 ore)

Principali tematiche/competenza professionali possedute	Strategia e gestione programmata d'impresa; Processo di budgeting e verifica dell'operatività; Basi di controllo di gestione; Supporti organizzativi per la strategia d'impresa; Vincoli interni ed esterni nella conduzione della gestione programmata; Metodi per la valutazione dei costi; Analisi del valore; Processi aziendali e costo; Gestione strategica del costo.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ente Acli Istruzione Professionale (ENAIP) di Pasion di Prato (Ud)
Date	2007
Titolo della qualifica rilasciata	Tecniche di bioedilizia (80 ore)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	La scelta del luogo; Principi di geobiologia; Il rilievo topografico e architettonico; Le indagini Radon; L'inquinamento elettromagnetico e acustico; La radioattività; Condizione climatica per area; Il microclima; Il grado di illuminazione naturale; Gli apporti energetici solari; La viabilità circostante; Biologia edile, architettura bioecologica e architettura bioarmonica; Termotecnica e impianti bioclimatici; Il ciclo di vita dei materiali; L'analisi delle fasi di progettazione e sua evoluzione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro per l'Educazione e la Formazione Agricola Permanente (CEFAP) di Codroipo (Ud)
Date	2002- 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Gestionale ad indirizzo Energetico (Vecchio Ordinamento)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Gestione Aziendale: 30; Organizzazione della Produzione e Sistemi Logistici: 30 e Lode; Scienza delle Costruzioni: 26; Energetica: 29; Fisica Tecnica: 28; Fluidodinamica: 30; Elettrotecnica: 30; Impianti Termotecnici: 28; Impianti Meccanici: 30.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Udine - via delle Scienze 208 - 33100 Udine
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	106/110
Date	1995 - 1996
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Matematica; Fisica; Latino.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "Niccolò Copernico" - viale Ungheria 22 - 33100 Udine
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	50/60

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
A1	Utente base	B1	Utente autonomo	A2	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

(*)Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità relazionali; Capacità comunicative; Cortesia; Capacità di ascolto.

Capacità e competenze organizzative

Capacità di organizzazione e di pianificazione; Capacità operative; Capacità di raccolta/trattamento informazioni; Capacità di analisi e di diagnosi; Capacità di problem-solving.

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza Windows e pacchetto Office; Conoscenze di Linux; Conoscenza software a elementi finiti (Star-CD); Ottimizzazione attraverso algoritmi genetici; Linguaggi di programmazione: C, Fortran. Ottima conoscenza Gnuplot, Acrobat Reader, Gimp e Photoshop, AUTOCAD (Corso ECDL). Corso Energy Manager Qualificato ODC che opera ai sensi UNI CEI EN ISO/IEC 17024 (2015).

Capacità e competenze artistiche

Fin da piccolo ho l'hobby della lettura e della fotografia.

Altre capacità e competenze	Nel 2003 ho prestato il servizio civile presso il Comune di Mortegliano (Ufficio Tecnico e Anagrafe), dove ho appreso a interagire con gli utenti, ad ascoltare le loro esigenze, a dare informazioni in modo chiaro e preciso, a interpretare la comunicazione e ad adattarla alle diverse esigenze e sensibilità personali, religiose e culturali.
Patente	Autoveicoli: B; Patentini "A" e "C" per la sicurezza (D. Lgs 626/94); Qualifica di 1° livello in grafica pubblicitaria; Partecipazione alla prova antincendio presso la ditta "Friuli Antincendi srl" di Codropio (Ud); Corsi: "Primo soccorso"; "Leadership", "Tecniche di memorizzazione", "Lettura veloce", "Mappe mentali", "Clienti soddisfatti con la PNL"; Iscrizione Gruppo Selezione Esperti del Ministero degli Affari Esteri (Roma); Iscrizione Albo degli Esperti Area Science Park (Trieste); Iscrizione Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Udine; Corso Consulente Tecnico d'Ufficio e di Parte nelle vertenze penali; Corso Public Speaking.
Ulteriori informazioni	Predisposto ad attività di gruppo e collaborative; Amante del contatto col pubblico; Affidabilità; Disponibilità a trasferire anche frequenti; Creatività; Flessibilità; Sicurezza di sé; Capacità di leadership; Precisione; Ordine; Rispetto e correttezza regole; Spirito d'iniziativa.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi della legge 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



25/11/2021

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi per le finalità e con le modalità di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati)

CERTIFICATO DI COMPETENZA

La validità del presente certificato è subordinata a verifica annuale e al riesame completo delle competenze acquisite con la periodicità prevista nello schema.
L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto dei documenti en.i.c.: Regolamento Generale, Norme per l'uso del Marchio e Codice Deontologico.
Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.entetalianocertificazione.it
The validity of this certificate is subordinate to an annual audit to a complete review of the competence maintenance scheduled as in the scheme
The use and validity of this certificate is subject to compliance with the following en.i.c. documents: General Regulation, Norms on Registered Trademark and Code of Conduct.
For information concerning the validity of the certificate, you can visit the website www.entetalianocertificazione.it

Data di scadenza 28/06/2023
Expiry date

Data ultima emissione 29/06/2018
Last emission date

Data di emissione 29/06/2018
Original issue date

Il Presidente en.i.c.:
en.i.c. president
Dott. Gianni Pezzuolo


IN ACCORDO ALLA NORMA CEI UNI 11339:2009 - Schema di certificazione elaborato secondo l'art. 12 comma 1 del D.Lgs 4 luglio 2014, n. 102 - AL REGOLAMENTO en.i.c. E ALLO SCHEMA DEI REQUISITI SC_021_EM

Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) - Settore Civile *Energy Manager - Residential Division*

HA SUPERATO CON SUCCESSO IL PROCESSO DI VALUTAZIONE NECESSARIO
AL CONSEGUIMENTO DEL
CERTIFICATO DI
CERTIFICAZIONE
SUCCESSFULLY ATTENDED THE EVALUATION PROCESS AND IS THEREFORE ENTITLED TO THIS

CARLO TIRELLI
TRLCRL76B01L483K

SI CERTIFICA CHE
THIS IS TO CERTIFY THAT

PRR N° 085C Rev. 10
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

en.i.c.



CERTIFICATO n° 01206



CERTIFICATO DI COMPETENZA

La validità del presente certificato è subordinata a verifica annuale e al riesame completo delle competenze acquisite con la periodicità prevista nello schema. L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto dei documenti en.i.c.: Regolamento Generale, Norme per l'uso del Marchio e Codice Deontologico. Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.entitalianocertificazione.it. The validity of this certificate is subordinate to an annual audit to a complete review of the competence maintenance scheduled as in the scheme. The use and validity of this certificate is subject to compliance with the following en.i.c. documents: General Regulation, Norms on Registered Trademark and Code of Conduct. For information concerning the validity of the certificate, you can visit the website www.entitalianocertificazione.it.

Data ultima emissione 29/06/2018
Last emission date

Data di scadenza 28/06/2023
Expiry date


Dott. Gianni Pezzuolo
en.i.c. president
Il Presidente en.i.c.

Data di emissione 29/06/2018
Original issue date

IN ACCORDO ALLA NORMA CEI UNI 11339:2009 - Schema di certificazione elaborato secondo l'art. 12 comma 1 del D.Lgs 4 luglio 2014, n. 102 - AL REGOLAMENTO en.i.c. E ALLO SCHEMA DEI REQUISITI SC_021_EM

Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) - Settore Industriale Energy Manager - Industrial Division

CERTIFICATO DI
CERTIFICATE OF

HA SUPERATO CON SUCCESSO IL PROCESSO DI VALUTAZIONE NECESSARIO
AL CONSEGUIMENTO DEL
SUCCESSFULLY ATTENDED THE EVALUATION PROCESS AND IS THEREFORE ENTITLED TO THIS

CARLO TIRELLI
TRLCRL76B01L483K

en.i.c.



PRS N° 085C Rev. 10
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements



SI CERTIFICA CHE
THIS IS TO CERTIFY THAT

CERTIFICATO n° 01207