

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

IVAN ONGARI

Indirizzo

Suzzara (MN)

Telefono

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

Luogo di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Gennaio 2011 – Oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Libero professionista

• Tipo di azienda o settore

Energia

• Tipo di impiego

Consulente energetico e progettista impianti termotecnici

• Principali mansioni e responsabilità

Studi di fattibilità impianti alimentati ad energie rinnovabili, progettazione isolamenti ed impianti termici per civile, industria e terziario, certificazioni energetiche, progettazione e pratiche per ottenimento incentivi impianti fotovoltaici, detrazioni 65% Irpef per interventi di risparmio energetico.

• Date (da – a)

Aprile 2007 – Oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Politecnico di Milano

Piazza Leonardo da Vinci 32, Milano

• Tipo di impiego

Docente (collaboratore esterno) corsi per certificatori energetici e master energie rinnovabili

• Principali mansioni e responsabilità

Contenuti trattati nei corsi: prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro edilizio, le soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza dell'involucro, l'economicità e casi studio, addestramento uso software Cened+, Pompe di calore elettriche e ad assorbimento con particolare attenzione a quelle accoppiate a terreno ed a solare termico, micro-cogenerazione ad alto rendimento, generatori fotovoltaici, tecniche e tecnologie per case a basso consumo.

• Date (da – a)

Giugno 2009 – Maggio 2011

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Comune di Suzzara Piazza Castello, 1 Suzzara (MN)

• Tipo di impiego

Assessore comunale

• Principali mansioni e responsabilità

Incarico conferimenti del Sindaco di Suzzara 2009- 2014 Prof. Wainer Meli con le seguenti deleghe: innovazione tecnologica, sostenibilità (energia), viabilità, politiche temporali, marketing territoriale. Organizzatore e curatore scientifico della rassegna intitolata Energie.

• Date (da – a)

Aprile 2012 – Giugno 2014

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Politecnico di Milano

Piazza Leonardo da Vinci 32, Milano (MI)

• Tipo di impiego

Ricercatore – Progetto MAIN 2

• Principali mansioni e responsabilità

Contratto di ricerca attivato su progetto MAIN 2 per la promozione dell'innovazione ed il sostegno alle imprese nell'attività di ricerca e sviluppo, incontro con le aziende, analisi e

formalizzazione dei fabbisogni, attivazione collaborazione con dipartimenti universitari specifici ed assistenza allo sviluppo di progetti in collaborazione tra Università ed azienda.

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Luglio 2011 – Settembre 2011 P-Learning S.r.l. - Brescia (BS) Formazione Docente corso on line (e-learning per professionisti) Contenuti trattati nel corso di alta formazione "Esperti in gestione dell'energia": solare termico, termodinamico, fotovoltaico, biomasse, aria compressa, motori elettrici e pompe di calore,
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Settembre 2010 – Gennaio 2011 Franco Pasetti Idrotermosensitaria via Pinzolo 7 Gazzoldo degli Ippoliti (MN) Termoidraulica Responsabile ufficio tecnico, direzione lavori e progettazione. Impiegato tecnico con funzione direttiva con facoltà di autonomia nei limiti delle sole direttive impartite dal titolare. Organizzazione dei processi produttivi (squadre, materiale per realizzare opera e strumentazione), progettazione, analisi costi e preventivi, interfaccia tra parte elettrica ed idraulica per la corretta messa in funzione degli impianti.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Marzo 2004 – Settembre 2011 SOGI S.r.l. Piazza Castello, 5 Suzzara (MN) Progettazione – Commercializzazione tecnologie per la riduzione del consumo energetico e l'utilizzo delle energie rinnovabili. Responsabile ufficio tecnico Ho svolto attività di consulenza, progettazione e direzione lavori relative a tecnologie e tecniche per il risparmio energetico e per lo sfruttamento delle energie rinnovabili in ambito civile ed industriale. A titolo di esempio riporto: pompe di calore geotermiche, pannelli solari termici e fotovoltaici, impianti di microgenerazione edifici a basso consumo con ventilazione controllata, sfruttamento della biomassa legnosa, trigenerazione, solar cooling. Altre attività seguite: analisi termografiche mediante termocamera a raggi infrarossi, gestione dei rapporti con i fornitori e con i clienti, corsi di formazione per divulgazione know-how delle tecniche-tecnologie commercializzate. Ho seguito con entusiasmo alcuni laureandi. In seguito riporto i titoli delle tesi di maggior rilievo. UNIMORE – Anno Accademico 2006/2007. Tesi specialistica premiata con n°2 borse di studio. "Confronto fra simulazione stazionaria e dinamica delle prestazioni energetiche di un sistema edificio-impianto". UNIMORE – Anno Accademico 2006/2007 - Vecchio Ordinamento Didattico. "Pompe di calore accoppiate al terreno. Stato dell'arte e monitoraggio delle prestazioni energetiche di due impianti realizzati. Università degli Studi di Pavia – Anno accademico 2005-2006. "Geotermia applicata ad abitazioni civili" Università degli Studi di Pavia – Anno accademico 2007-2008. "Microgenerazione a gas applicata ad una utenza alberghiera". Università degli Studi di Pavia – Anno accademico 2007-2008. "Smaltimento eternit ed integrazione architettonica di un impianto fotovoltaico. Un caso studio". Università degli Studi di Pavia - Anno accademico 2008-2009. "Riqualificazione energetica di un edificio esistente e valutazioni tecniche ed economiche degli interventi"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2008 – Ottobre 2009
 Sprea Edizioni S.p.A.
 VIA Torino 51, Cernusco sul Naviglio (MI)
 Editore
 Consulente Tecnico/Scientifico

Direzione tecnica di una nuova rivista mensile di tiratura nazionale dal titolo "La mia energia" dedicata all'energia con particolare attenzione al settore civile.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno – Luglio 2008
 Fondazione Enaip Lombardia Provincia di Mantova
 via Maria Bellonci 1 Mantova (MN)

Docente Corso per Certificatori Energetici Lombardia ed Energy Management

Corsi realizzati in collaborazione con 2 colleghi. I temi specifici da me trattati sono stati: l'involucro edilizio, la ventilazione controllata, solare termico, solare fotovoltaico, pompe di calore, guida all'uso del software CENED ed applicazione dello stesso ad un nuovo edificio in Classe A.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

05/12/2007 Brescia – 06/12/2007 Varese – 11/12/2007 Università Carlo Cattaneo – 15/01/2008 Monza/Brianza – 22/01/2008 Mantova – 14/03/2008 Sondrio – Luglio 2008

Sindacato Ordine degli Ingegneri provincia di Brescia
 via Cefalonia n°70 Brescia

Corsi di specializzazione per ingegneri (professionisti e neolaureati)

Docente Corso Certificazione Energetica degli Edifici in Lombardia per gli ingegneri delle province citate. Modulo 5 dedicato alle energie rinnovabili.

Ho illustrato nell'arco temporale di 8 ore presso gli Ordini indicati precedentemente le seguenti tre tecnologie e come queste ultime sono state inserite all'interno del programma di calcolo CENED: il solare termico, il solare fotovoltaico, la pompa di calore elettriche e ad assorbimento. Tali lezioni sono state registrate a Torino per un formato televisivo ed aggiornate nel Settembre 2009.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2004 – Luglio 2004

Università di Bologna
 DIEM

Ricercatore

Ho proseguito il lavoro svolto durante l'attività di tesi coordinando un piccolo team costituito da 2 laureandi presso l'Università di Bologna – DIEM dipartimento di ingegneria delle costruzioni meccaniche, nucleari, aeronautiche e di metallurgia – sistemi e macchine per l'energia e per l'ambiente. Subito dopo la laurea, contemporaneamente all'impegno universitario, ho dato inizio ad una collaborazione con la ditta SOGI.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	27 Novembre 2009 Scuola di formazione di ISES ITALIA Fiera Milano – Rho Fotovoltaico: nuove tecnologie ed opportunità di impresa. Attestato di Frequenza
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	18 Maggio 2008 – 22 Maggio 2008 NILAN, Hedendested, Danimarca. Messa in funzione macchine ventilanti attive e passive per impianti di ventilazione controllata. Approfondimento tecnologico componentistica cicli frigoriferi a scambiatori passivi. Attestato di Frequenza
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	26 Settembre 2007 – 28 Settembre 2007 Kundo System Technik, St. Georgen, Germania. Contabilizzazione radiocontrollata dei consumi termici con particolare riferimento a condomini in cui la distribuzione è realizzata a colonne montanti. Programmazione e messa in funzione dei ripartitori e creazione sistema radio. Attestato di Frequenza
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	3 Marzo 2007 – 15 Marzo 2007 Broad Air Conditioning, Changsha, China. Presentazione teorica della tecnologia relativa ai gruppi ad assorbimento ad acqua calda e corso di progettazione termoidraulica con particolare riferimento al "solar cooling". Attestato di Frequenza
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	3.4.5. 28 Luglio 2006 Senertec GmbH, Schweinfurt, Germania. Corso di progettazione termoidraulica, messa in funzione, manutenzione, ricerca guasti e vendita relativo al prodotto microcogeneratore Senertec Attestato di Frequenza
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	14.15 Giugno 2006 Satag thermotechnik, Arbon, Svizzera. Progettazione termoidraulica e messa in funzione monoblocchi con pompa di calore geotermica integrata. Attestato di Frequenza
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	16 - 20 Gennaio 2006 Flir System S.r.l. Via L. Manara, 2 20051 Limbiate (MI) Corso di certificazione in Termografia ITC (Infrared Training Center) Level I Thermographer Certificate – Certificatore Termografico di 1° Livello
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Novembre 2005 (3 giorni) – Gennaio 2006 (2 giorni) Agenzia per l'ambiente della Provincia Autonoma di Bolzano Corso di specializzazione per architetti, ingegneri, geometri, periti e direttori ai lavori alla progettazione di edifici a basso consumo. Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html www.eurescv-search.com

• Qualifica conseguita	Diploma "Esperto Casa Clima"
• Date (da – a)	Marzo 2005 – Giugno 2005
• Corso di formazione	"Risparmio energetico ed efficienza energetica nell'edilizia" presso centro F.I.T. V.le Virgilio, 55 Modena (MO), organizzato da "F.I.T." (Formazione e Innovazione Tecnologica) in collaborazione con "Provincia di Modena". Durata totale: 42 ore.
• Principali argomenti	L'edificio ed il consumo energetico: aspetti generali, analisi energetiche degli edifici, aspetti tecnico-operativi, analisi dei consumi elettrici, sistemi di riscaldamento, raffrescamento e ventilazione aspetti energetici, il sistema di certificazione energetica: recepimento della direttiva europea, progettazione impianti solari termici: utilizzo "Tisol", progettazione impianti fotovoltaici: conphoebus + perseus.. analisi dei consumi elettrici: progetto greeneffect, modellizzazione degli edifici attraverso software: caratteristiche strutturali, la biomassa come fonte alternativa, l'impianto termico: valutazione del rendimento, realizzazione di impianti ad energia rinnovabile aspetti normativi. L'energia in Italia situazione e previsione.
• Rilascio finale	Attestato di frequenza.
• Date (da – a)	18-23 Gennaio 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Agenzia per l'ambiente della Provincia Autonoma di Bolzano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di introduzione per architetti, ingegneri, geometri, periti e direttori ai lavori alla progettazione di edifici a basso consumo.
• Qualifica conseguita	Diploma Base Casa Clima
• Date (da – a)	19.20.21.22 maggio 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISES ITALIA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La progettazione sostenibile in edilizia (solare termico, solare fotovoltaico, audit energetico, trigenerazione).
• Qualifica conseguita	Attestato di Frequenza
• Date (da – a)	Ottobre 1998 / Febbraio 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ingegneria Meccanica (5 anni vecchio ordinamento didattico VOD) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
• Principali materie oggetto dello studio	Macchine – Impianti – Gestione dell'energia
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Meccanica con votazione 110 e Lode/110 Tesi di laurea in "Macchine" Titolo: Criticità ambientali connesse con la gestione di un parco termoelettrico In collaborazione con l'Università di Bologna e ARPA (sede Bologna).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

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

INGLESE

ECCELLENTE

BUONA

BUONA

Corso di lingua inglese presso la scuola internazionale INLINGUA a Washington DC (Stati Uniti - 2007), Vancouver BC (Canada - 2006) e Sliema (Malta - 2006).

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.

Ho praticato calcio a livello dilettantistico (II Categoria) per alcuni anni sino al 2004 ed ho partecipato ad un torneo CSI di calcetto nell'anno 2006.

Nei miei ultimi viaggi all'estero di piacere ho frequentato scuole internazionali di lingua inglese in cui ho avuto modo di entrare in contatto con moltissime persone di culture diverse da tutto il mondo.

In ambito lavorativo ho gestito spesso i rapporti con i clienti ed i fornitori esteri (Germania, Svizzera, Danimarca). A titolo di esempio riporto il viaggio in Cina per prendere visione della tecnologia denominata "solar-cooling" in cui mi sono relazionato sia con personale dell'azienda cinese che con alcuni esponenti di importanti realtà produttive italiane.

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.

In ambito lavorativo mi sono trovato spesso a coordinare ed indicare le linee guida di progetti "speciali" dal punto di vista ideativo nonché operativo interfacciando le parti in gioco (idraulico, elettricista, architetto).

- Capacità di comunicare e di coordinare.
- Capacità di organizzare e disciplinare il lavoro.
- Capacità di individuare problemi.
- Capacità di organizzare in modo equilibrato il proprio tempo.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Ottima conoscenza sistemi operativi Windows (95, 98, NT, Me, 2000, XP).
- Ottima conoscenza del pacchetto office (Word, Excel, Powerpoint).
- Buona conoscenza Autodesk - Autocad LT (14, 2000, 2004, 2006, 2007).
- Ottima conoscenza sistemi di calcolo per il consumo energetico degli edifici (Ediclina, Casa Clima, Trnsys).
- Ottima conoscenza programmi di calcolo per la produzione energetica da impianti solari (Sungim, PVgis, Tsol).
- Sufficiente conoscenza simulatori Fluent e Termoflex.

PATENTE

Patente B Automunità

ALLEGATI

Attestati a richiesta

Accenso al trattamento dei miei dati personali ai sensi della Legge 196/2003

DATA

FIRMA _____