

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **IVAN ONGARI**  
Indirizzo **10**  
Telefono  
E-mail  
  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 12, GIUGNO, 1979  
Luogo di nascita CARPI (MO)

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  
P.zza 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 svolti: 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 2014  
• 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 conferitomi dal Sindaco di Suzzara 2009- 2014 Prof. Wainer Melli 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  
P.zza 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) Luglio 2011 – Settembre 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro P-Learning S.r.l. - Brescia (BS)
  - Tipo di azienda o settore Formazione
  - Tipo di impiego **Docente** corso on line (e-learning per professionisti)
  - Principali mansioni e responsabilità 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) Settembre 2010 – Gennaio 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Franco Pasetti Idrotermosanitaria  
via Pinzolo 7 Gazoldo degli Ippoliti (MN)
  - Tipo di azienda o settore Termoidraulica
  - Tipo di impiego **Responsabile ufficio tecnico**, direzione lavori e progettazione. Impiegato tecnico con funzione direttiva con facoltà di autonomia nei limiti delle sole direttive impartite dal titolare.
  - Principali mansioni e responsabilità 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) Marzo 2004 – Settembre 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro SOGI S.r.l.  
Piazza Castello, 5 Suzzara (MN)
  - Tipo di azienda o settore Progettazione – Commercializzazione tecnologie per la riduzione del consumo energetico e l'utilizzo delle energie rinnovabili.
  - Tipo di impiego **Responsabile ufficio tecnico**
  - Principali mansioni e responsabilità Ho svolto attività di consulenza, progettazione e direzioni 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 microcogenerazione, 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. "Microcogenerazione 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 Editori 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) 27 Novembre 2009
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di formazione di ISES ITALIA  
Fiera Milano – Rho
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fotovoltaico: nuove tecnologie ed opportunità di impresa.
  - Qualifica conseguita Attestato di Frequenza
- 
- Date (da – a) 18 Maggio 2008 – 22 Maggio 2008
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione NILAN, Hedendested, Danimarca.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Messa in funzione macchine ventilanti attive e passive per impianti di ventilazione controllata. Approfondimento tecnologico componentistica cicli frigoriferi a scambiatori passivi.
  - Qualifica conseguita Attestato di Frequenza
- 
- Date (da – a) 26 Settembre 2007 – 28 Settembre 2007
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Kundo System Technik, St. Georgen, Germania.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 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.
  - Qualifica conseguita Attestato di Frequenza
- 
- Date (da – a) 3 Marzo 2007 – 15 Marzo 2007
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Broad Air Conditioning, Changsha, China.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Presentazione teorica della tecnologia relativa ai gruppi ad assorbimento ad acqua calda e corso di progettazione termoidraulica con particolare riferimento al "solar cooling".
  - Qualifica conseguita Attestato di Frequenza
- 
- Date (da – a) 3,4,5, 28 Luglio 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione SenerTec GmbH, Schweinfurt, Germania.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di progettazione termoidraulica, messa in funzione, manutenzione, ricerca guasti e vendita relativo al prodotto microcogeneratore Senertec.
  - Qualifica conseguita Attestato di Frequenza
- 
- Date (da – a) 14,15 Giugno 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Satag thermotechnik, Arbon, Svizzera.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione termoidraulica e messa in funzione monoblocchi con pompa di calore geotermica integrata.
  - Qualifica conseguita Attestato di Frequenza
- 
- Date (da – a) 16 - 20 Gennaio 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Flir System S.r.l. Via L. Manara, 2 20051 Limbiate (MI)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di certificazione in Termografia ITC (Infrared Training Center)
  - Qualifica conseguita Level I Thermografer Certificate – **Certificatore Termografico di 1° Livello**
- 
- Date (da – a) Novembre 2005 (3 giorni) – Gennaio 2006 (2 giorni)
  - 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 specializzazione per architetti, ingegneri, geometri, periti e direttori ai lavori alla progettazione di edifici a basso consumo.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><b>Diploma "Esperto Casa Clima"</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Marzo 2005 – Giugno 2005</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corso di formazione</li> </ul>	<p>"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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali argomenti</li> </ul>	<p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilascio finale</li> </ul>	<p>Attestato di frequenza.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>19-23 Gennaio 2005</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Agenzia per l'ambiente della Provincia Autonoma di Bolzano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Corso di introduzione per architetti, ingegneri, geometri, periti e direttori ai lavori alla progettazione di edifici a basso consumo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Diploma Base Casa Clima</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>19.20.21.22 maggio 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>ISES ITALIA</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>La progettazione sostenibile in edilizia (solare termico, solare fotovoltaico, audit energetico, trigenerazione).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Attestato di Frequenza.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Ottobre 1998 / Febbraio 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Ingegneria Meccanica (5 anni vecchio ordinamento didattico VOD) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Macchine – Impianti – Gestione dell'energia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><b>Laurea in Ingegneria Meccanica</b> 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).</p>

**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 (EdiClima, Casa Clima, Trnsys).
- Ottima conoscenza programmi di calcolo per la produzione energetica da impianti solari (Sunsim, PVgis, Tsol).
- Sufficiente conoscenza simulatori Fluent e TermoIlex.

PATENTE

Patente B Automunito

ALLEGATI

Attestati a richiesta

DATA

FIRMA

