



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome	Carlo Corradi	
Indirizzo		
Telefono		Cellulare:
Codice fiscale		
Partita IVA		
E-mail		
Cittadinanza	Italiana	
Stato civile	Coniugato	
Luogo e Data di nascita	Parma, 01/01/1977	
Sesso	Maschile	

Istruzione e formazione

Data	02/2014
Titolo della qualifica rilasciata	IR operator II Level UNI EN 473 – ISO 9712
Tipologia di corso	Corso di specializzazione in operatore termografico Corso abilitante secondo la normativa UNI EN 473 – ISO 9712
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Infrared Training Center - Accredia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Tecnico abilitato
Data	11/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Progettista abilitato alla progettazione antincendio
Tipologia di corso	Corso di specializzazione in prevenzione incendi Corso abilitante 120 ore per l'iscrizione negli elenchi del Ministero degli Interni di cui all'art.4 del D.M. 05/08/2011
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri di Piacenza Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Tecnico abilitato Iscritto all'Elenco ministeriale dei Professionisti Antincendio con numero PR02561100395
Data	07/03/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Parma per l'area di Fisica Tecnica
Titolo della Tesi	Efficienza energetica nella climatizzazione di strutture ospedaliere: il caso dell'Ospedale Maggiore di Parma

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di Ricerca, Ph.D.
Data	06/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Parma
Settori	Civile e ambientale, Industriale, dell'Informazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della provincia di Parma Numero di iscrizione 2561A
Data	08/10/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Certificatore Energetico
Tipologia di corso	Certificatore Energetico in Edilizia Corso di formazione professionale riconosciuto dalla Regione Emilia Romagna
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi energetica dei sistemi edificio-impianto secondo la normativa tecnica vigente.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Tecnico abilitato Iscritto all'Elenco dei Certificatori Energetici in Emilia Romagna
Data	2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Meccanica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Le competenze tecniche proprie della Ingegneria Meccanica sono state acquisite e sviluppate nel corso dello studio universitario. Competenze e conoscenze avanzate nell'ambito dei sistemi energetici della loro modellazione matematica e simulazione sono state consolidate nell'ambito degli studi universitari, del corso di Dottorato e delle esperienze professionali successivamente svolte.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica
Data	1996
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma Liceo Scientifico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Espressione italiana, matematica, scienze, lingua straniera (inglese)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Salesiano San Benedetto di Parma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore
Attività professionale	
Data	06/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Docente presso l'Università degli Studi di Ferrara
Principali attività	Docente nel corso "Fire Safety Engineering e resistenza al fuoco delle strutture" nel Master I livello SAFEng per l'A.A. 2013-2014
Tipo di attività o settore	Formazione / Fire Safety Engineering

Data	05/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Socio e amministratore di Energy Efficiency Research Srl Spin-off dell'Università degli Studi di Parma
Principali attività	Attività di ricerca e progettazione in ambito energetico. Attività di ricerca e progettazione in Fire Safety Engineering. Formazione
Tipo di attività o settore	Civile e Industriale
Data	08/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Vincitore di un Assegno di Ricerca nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/10
Principali attività e responsabilità	Ottimizzazione dei processi termofluidodinamici dell'industria alimentare mediante tecniche sperimentali. Attività di ricerca e progettazione in ambito energetico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Interdipartimentale SITEIA.PARMA - Università degli Studi di Parma
Tipo di attività o settore	Civile e Industriale
Data	Dal 2009 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Attività professionale
Principali attività e responsabilità	Progettazione in ambito energetico.
Tipo di attività o settore	Civile e Industriale
Data	Dal 2009 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto presso Ordini/Collegi/Enti
Principali attività e responsabilità	Docenza relativa alla diagnosi, ottimizzazione e progettazione di diversi sistemi energetici. Docenza relativa alla progettazione antincendio secondo il metodo prestazionale FSE (Fire Safety Engineering).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ordine degli Ingegneri di Parma Collegio dei Geometri e dei Geometri laureati della provincia di Parma Collegio dei Geometri e dei Geometri laureati della provincia di Reggio Emilia Collegio dei Geometri e dei Geometri laureati della provincia di Modena Collegio dei Periti e dei Periti laureati della provincia di Parma
Tipo di attività o settore	Formazione / Energetico, Fire Safety Engineering
Data	Dal 2009 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto presso enti di formazione
Principali attività e responsabilità	Docenza relativa alla diagnosi, ottimizzazione e progettazione di diversi sistemi energetici, con particolare interesse al sistema edificio-impianto.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Servizi Piccole e Medie Imprese, via Che Guevara 55, 42122 Reggio nell'Emilia (RE) Forma Futuro, via Spezia 110, 43125 Parma (PR) Centro Servizi Edili Parma, via Nobel 13/A, 43122 Parma (PR) Formastav sas, via Borri 1, 42011 Bagnolo in Piano (RE) Centofarm Srl, via Nino Bixio 11, 44042 Cento (FE)
Tipo di attività o settore	Formazione / Energetico
Data	03/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Iscrizione al Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Parma XXIV ciclo, l'area di Fisica Tecnica
Principali attività e responsabilità	Analisi e ottimizzazione dei processi Energetici, con particolare interesse al sistema edificio-impianto.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Parma
Tipo di attività o settore	Industriale
Data	03/2008

Lavoro o posizione ricoperti	Vincitore di un Assegno di Ricerca nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/10
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e progettazione in ambito energetico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Parma
Tipo di attività o settore	Civile e Industriale

Attività Didattica

Data	2009-2014
	<p>La limitata attività didattica è stata svolta presso l'Università degli Studi di Parma.</p> <p>L'attività a partire dall'anno accademico 2009/2010 risulta articolata come di seguito riportato.</p> <p>Esercitazioni teorico-pratiche dell'insegnamento di Fisica Tecnica per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica/Gestionale ed Architettura.</p> <p>Esercitazioni teorico-pratiche dell'insegnamento di Energetica per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica/Gestionale.</p> <p>Esercitazioni teorico-pratiche dell'insegnamento di Termofluidodinamica applicata alla progettazione antincendio per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica/Gestionale.</p> <p>In questi anni accademici ha partecipato a numerose commissioni d'esame di profitto per corsi d'insegnamento inclusi nel Settore Fisica Tecnica Industriale.</p>

Attività Scientifica

Data	2009-2014
	<p>Durante gli anni ha approfondito tematiche inerenti i processi energetici.</p> <p>Nell'ambito dello studio di del risparmio energetico in edilizia, ha realizzato un codice di calcolo per la certificazione energetica degli edifici. Questo codice di calcolo è stato sviluppato con l'ausilio di un foglio di calcolo, con l'intento di creare uno strumento di calcolo flessibile in grado di valutare la prestazione energetica di un edificio, tramite modelli semplificati. In esso sono state implementate le normative vigenti nell'ambito della certificazione energetica e quelle da esse richiamate, in particolare: UNI/TS 11300-1, "Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale";</p> <p>UNI/TS 11300-2, "Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria".</p> <p>UNI/TS 11300-3, "Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva".</p> <p>UNI/TS 11300-4, "Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria".</p> <p>Ha eseguito la certificazione energetica di edifici ospedalieri nell'ambito della convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale e l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma. L'attività è proseguita con l'analisi energetica intesa alla riqualificazione energetica di edifici di edilizia pubblica, per poi terminare con lo studio di fattibilità di un impianto trigenerativo-cogenerativo a servizio dei padiglioni dell'Ospedale Nuovo. Dai dati ottenuti mostrano come l'attività ospedaliera si presti in modo ottimale alla installazione di queste tipologie di impianto.</p>

Elenco delle pubblicazioni scientifiche	<p>S. Rainieri, C. Corradi e G. Pagliarini "Caratterizzazione di sistemi di accumulo geotermico mediante misure in regime transitorio" Atti del XXVII Congresso Nazionale sulla Trasmissione del calore U.I.T., Palermo, Giugno 2008. ISBN: 978-884672217-1</p> <p>C. Corradi, L. Schiavi, S. Rainieri and G. Pagliarini "Numerical simulation of the Thermal Response Test within Comsol Multiphysics Environment" Atti del Convegno Comsol Conference, Hannover, Novembre 2008. ISBN: 978-0-9766792-3-3</p> <p>L. Schiavi, C. Corradi, S. Rainieri and G. Pagliarini "TRT Data Analysis applied to a non-Homogeneous Ground" III Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Gestione Energia A.I.G.E., Parma, Giugno 2009. ISBN: 978-88-6161-088-9</p> <p>C. Corradi, S. Rainieri, A. Gambarotta e G. Pagliarini "Valutazione energetiche dei Tipi" in Casa Pubblica e città: esperienze europee, ricerche e sperimentazioni progettuali, pp 276-280, 2009. ISBN: 978-88-7847-252-5</p>
---	---

G. Pagliarini, C. Corradi, M. Mordacci e S. Rainieri "Dimensionamento ottimale di un impianto trigenerativo a servizio di un edificio a destinazione ospedaliera" IV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Gestione Energia A.I.G.E., Roma, Giugno 2010.

G. Pagliarini, C. Corradi, S. Rainieri "Hospital CHP System Optimization Assisted by Building Energy TRNSYS Simulation"

G. Pagliarini, C. Corradi e S. Rainieri "Cogenerazione di energia elettrica e calore: stima del carico elettrico orario" V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Gestione Energia A.I.G.E., Modena, Giugno 2011.

G. Pagliarini, S. Rainieri, C. Corradi e F. Fontanesi "Thermal environment characterisation of a glass-covered semi-outdoor space: comparison between experimental and analytical results" Atti del XXX Congresso Nazionale sulla Trasmissione del calore U.I.T., Bologna, Giugno 2012.

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)
Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione
Livello europeo (*)
Inglese
Spagnolo

Italiano

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale		
B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	A2 Utente base	A2	Utente base
A1 Utente base	A1 Utente base	A1 Utente base	A1 Utente base	A1	Utente base

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni lavorative.

Capacità e competenze organizzative

Capacità di lavorare in situazioni di elevata difficoltà, dovuta alla scadenza dell'attività e allo stress accumulato.

Capacità e competenze informatiche

Elevata conoscenza del sistema Hardware maturata durante tre anni di attività trashware, svolta con l'onlus "Ingegneria senza frontiere di Parma", che permette di recuperare personal computer dismessi per poi essere donati a enti senza scopo di lucro.

Elevata conoscenza dei diversi sistemi operativi (Windows, Linux, Mac OSX), elevata conoscenza del pacchetto Microsoft Office, elevata conoscenza di diversi software per l'analisi energetica, elevata capacità di apprendimento di nuovi software a diversi livelli.

Patente

Automobilistica (Patente B).

Firma

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali. Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara


