

FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ZEPPARELLI FRANCESCO**
Indirizzo LARGO GARIBALDI, N. 1 - 06055 MARSCIANO, Perugia
Telefono +39.366.9044186/ +39.075.8747285
E-mail f.zepparelli@comune.marsciano.pg.it
francesco.zepparelli@ingpec.eu

Nazionalità Italiana
Data di nascita 07/10/1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	da ottobre 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Comune di Marsciano, Largo Goldoni 1, 06055 Marsciano (PG)</i>
Tipo di impiego	Istruttore Direttivo Tecnico - cat. D1 - a tempo indeterminato 35/36 ore settimanali presso Settore Tecnico Manutentivo e Ufficio Ambiente
Data	dal 01/12/2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Comune di Marsciano, Largo Goldoni 1, 06055 Marsciano (PG)</i>
Tipo di impiego	Responsabile Area Lavori Pubblici, Manutenzioni e Ambiente
Data	dal 31/12/2010 a settembre 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Comune di Marsciano, Largo Goldoni 1, 06055 Marsciano (PG)</i>
Tipo di impiego	Istruttore Direttivo Tecnico - cat. D1 - a tempo indeterminato e parziale – part time 50% presso Settore Tecnico Manutentivo e Ufficio Ambiente
Data	Da febbraio 2010 a settembre 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA – Dipartimento di Ingegneria Industriale
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Borsa di Studio Post-Lauream per il progetto dal titolo "Monitoraggio dei consumi energetici di edifici residenziali"</i>
Data	Da febbraio 2009 a gennaio 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA – Dipartimento di Ingegneria Industriale
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Borsa di Studio Post-Lauream per il progetto dal titolo "Studio dei consumi energetici di edifici residenziali"</i>
Data	da Settembre 2009 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Comune di Collazzone, Collazzone – Perugia</i> www.comune.collazzone.pg.it
Tipo di impiego	Membro della Commissione Comunale per la Qualità Architettonica ed il Paesaggio.

<p>Data Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di impiego</p>	<p>dal 02/02/2009 al 30/12/2010 <i>Comune di Marsciano, Largo Goldoni 1, 06055 Marsciano (PG)</i></p> <p>Collaborazione coordinata e continuativa di progetto per la realizzazione del progetto “Produzione di energia da fonte rinnovabile, risparmio energetico e lotta ai cambiamenti climatici in atto” Progettazione, sviluppo e monitoraggio di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili. Sviluppo, implementazione e promozione di progetti, attività ed interventi per il risparmio energetico. Produzione di energia tramite biodigestione anaerobica di reflui zootecnici.</p>
<p>Data Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>dal 15 Novembre 2007 al 14 novembre 2008 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA – Dipartimento di Ingegneria Industriale <i>Assegno di Ricerca per il progetto dal titolo “Studio di celle a combustibile ad alta temperatura”</i></p>
<p>Data Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>dal 4 luglio 2006 al 3 luglio 2007 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA – Dipartimento di Ingegneria Industriale <i>Assegno di Ricerca per il progetto dal titolo “Sviluppo sistema di calcolo della potenza termica ottimizzata ai fini del risparmio energetico da installare in centrali cogenerative e della rete di distribuzione in applicazioni di teleriscaldamento”</i></p>
<p>Data Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di impiego</p>	<p>da Marzo 2006 al 01/10/2014 <i>RINA S.p.a. Via Corsica 12, 16128 Genova www.rina.org</i></p> <p>Qualifica di “LEAD AUDITOR ETS” nella attività di verifica delle emissioni di CO₂ nell’ambito delle verifiche richieste dalla Direttiva 2003/87/CE.</p>
<p>Data Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>dal luglio 2005 al luglio 2006 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA – Dipartimento di Ingegneria Industriale <i>Borsa di Studio Post-Lauream per il progetto dal titolo “Lo sviluppo di nuovi materiali per le parti calde di turbine a gas”</i></p>
<p>Data Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>dal 01/06/2005 al 01/10/2014 <i>TREE S.r.l., Via Bruno Buozzi, 34 – 06073 Corciano Perugia.</i> www.tre-eng.com Responsabile Settore Ambiente Predisposizione di procedure per la definizione di metodologie, tempistiche, azioni e responsabilità concernenti le attività connesse alla gestione delle emissioni di CO₂. Assistenza per lo scambio di quote d’emissione e tutte le attività connesse. Analisi LCA (Life Cycle Assessment) di prodotto/processo. Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) e Valutazione Impatto Ambientale (V.I.A.). Edilizia sostenibile e certificazione energetica degli edifici.</p>
<p>Data Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>dal 08/11/2004 al 31/12/2008 <i>Comune di Marsciano, Largo Goldoni 1, 06055 Marsciano (PG)</i></p> <p>Consulenza per attività di supporto all’Ufficio Ambiente Energie rinnovabili, bonifica siti inquinati, edilizia sostenibile, risparmio energetico, pianificazione della rete delle telecomunicazioni, gestione dei rifiuti, etc...</p>
<p>Data Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>dal 01/10/2003 al 01/12/2012 <i>Attività libero professionale</i></p> <p>Consulente energetico Analisi di ottimizzazione dei consumi energetici aziendali ed assistenza per l’ingresso nel libero mercato dell’energia elettrica e del gas. Per ulteriori informazioni: francesco.zepparelli@alice.it 340.8770375</p>

Data	Dal 01/09/2003 al 01/10/2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Dipartimento di Ingegneria Industriale, Via Duranti 93, 06125 Perugia</i>
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Perugia
Tipo di impiego	Collaboratore in attività di ricerca e sviluppo
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca e sviluppo celle a combustibile, Life Cycle Assessment (analisi del ciclo di vita di prodotti/processi), analisi di ottimizzazione energetica.

ESPERIENZA LAVORATIVA – DOCENZE

Data	Ottobre – dicembre 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>CNOS-FAP Regione Umbria Via Don Bosco 5 06121 Perugia www.cnosumbria.it</i>
Tipo di impiego	Docente del modulo 3 <i>“Applicare sistemi green per la produzione di energia”</i> , nell’ambito del corso <i>“Progetto Ecologic”</i> .
Data	Maggio - giugno 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>CNOS-FAP Regione Umbria Via Don Bosco 5 06121 Perugia www.cnosumbria.it</i>
Tipo di impiego	Docente del modulo 1 <i>“Individuazione opportunità lavorative nel settore green”</i> , nell’ambito del corso <i>“Progetto Ecologic”</i> .
Data	Aprile - giugno 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>ECIPA Umbria Centro Direzionale Quattrotorri, Via Corcianese 234/C 06074 Perugia www.ecipaumbria.it</i>
Tipo di impiego	Docente dei moduli <i>“Esercitare la professione di tecnico del risparmio energetico e delle energie rinnovabili”</i> e <i>“Sviluppare e gestire interventi di efficienza energetica e di valorizzazione delle fonti rinnovabili”</i> , nell’ambito del corso <i>“Progetto Valle Verde - corso per tecnico del risparmio energetico e delle energie rinnovabili”</i>
Data	8 e 15 marzo 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>CONSORZIO ENERGIA CONFINDUSTRIA UMBRIA Via Palermo, 80/A - 06129 Perugia Centro Direzionale Quattrotorri, Via Corcianese 234/C 06074 Perugia www.ecipaumbria.it</i>
Tipo di impiego	Docente dei moduli <i>“La valorizzazione energetica ed ambientale di scarti, reflui e rifiuti”</i> e <i>“La valorizzazione energetica ed ambientale di scarti, reflui e rifiuti”</i> , nell’ambito del corso <i>“Fonti di energia rinnovabili e forme di finanziamento. Aspetti impiantistici ed autorizzativi”</i>
Data	24 – 26 ottobre 2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>ECIPA Umbria Centro Direzionale Quattrotorri, Via Corcianese 234/C 06074 Perugia www.ecipaumbria.it</i>
Tipo di impiego	Docente del modulo <i>“Certificazioni di prodotto e di processo”</i> nell’ambito del corso <i>“Progetto Artigiani – Bioedilizia e risparmio energetico”</i>
Data	Gennaio 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Centro Studi e Formazione Villa Montesca Loc. Villa Montesca, 06012 Città di Castello – Perugia www.montesca.it</i>
Tipo di impiego	Docente del modulo <i>“Il Ciclo di vita dei prodotti e casi applicativi”</i> nell’ambito del corso <i>“Esperto in prevenzione degli inquinamenti ed in sistemi di gestione ambientale Pollution Prevention Manager”</i>
Data	Marzo 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>2E Efficienza Energetica, Via Vittorini – Cerbara 06011 Città di Castello (PG)</i>

lavoro
Tipo di impiego

www.2eenergia.eu
Docente nell'ambito del Corso di formazione del personale interno su
Certificazione Energetica degli Edifici (Direttiva Europea 2002/91/CE).

ISTRUZIONE E QUALIFICHE

Data	28 novembre 2006
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	RINA S.p.a. Via Corsica 12, 16128 Genova www.rina.org
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Aggiornamento valutatori ETS (Emission Trading Scheme):</i> modalità di compilazione del Rapporto di verifica, definizione di rilievo e non conformità, analisi dichiarazione delle emissioni, uso del modello di calcolo RINA, ecc...
Qualifica conseguita	Qualifica di "TEC GHG" nella attività di verifica delle emissioni di CO₂ nell'ambito delle verifiche richieste dalla Direttiva 2003/87/CE.
Data	12 – 14 ottobre 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Qualifica di Auditor interno di Sistemi di Gestione Ambientale
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La Linea Guida ISO 19011: struttura, principi e gestione di un programma di audit, preparazione e conduzione di un audit, completamento e azioni successive all'audit, Analisi Ambientale Iniziale. Approcci e metodologie, Aspetti ambientali significativi e criteri di significatività. Competenze e valutazione degli Auditor, Attuazione di un audit ambientale, conclusioni dell'audit ambientale e stesura del rapporto finale.
Qualifica conseguita	Auditor interno di sistemi di gestione ambientale.
Data	da Maggio 2004 a Aprile 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Master Internazionale di 2° livello in "Tecnologie per la riduzione delle emissioni di gas generanti effetto serra". (Pari a 60 crediti formativi).
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sistemi di conversione dell'energia a basse emissioni di gas serra, tecnologie per la riduzione dei gas serra, riutilizzo della CO ₂ , combustibili privi di carbonio, aspetti ambientali della supply chain dell'energia.
Qualifica conseguita	Qualifica di esperto in tecnologie per la riduzione delle emissioni di gas generanti effetto serra
Data	Gennaio 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Esame di Stato per l'iscrizione all'Ordine degli Ingegneri. Votazione 92/100
Qualifica conseguita	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri n. A2496
Data	Ottobre 1995 a Luglio 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Perugia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi dal titolo <i>"Life Cycle Assessment di una cella a combustibile a carbonati fusi e confronto con alcuni sistemi tradizionali per la produzione di energia elettrica"</i> . Relatore Prof. Umberto Desideri.
Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio , indirizzo Pianificazione e Gestione Territoriale. Votazione finale 102/110.
Data	Luglio 1995
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "Luigi Salvatorelli" di Marsciano
Qualifica conseguita	Maturità scientifica. Votazione finale 56/60.

FORMAZIONE

Data	28 novembre 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Villa Umbra, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>La trasparenza e il FOIA: i nuovi adempimenti in vista del termine del 23 dicembre 2016 (Anna Corrado, Cons. TAR Campania)</i>
Data	14 novembre 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Villa Umbra, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Incontri operativi con le stazioni appaltanti del territorio (Ing. Patrizia Macaluso, Avv. Stefania Rosi Bonci, Regione Umbria)</i>
Data	9 novembre 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Villa Umbra, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Il RUP nel nuovo sistema di affidamento delle commesse pubbliche (Stefano Toschei, Consigliere TAR Lazio)</i>
Data	29 e 30 settembre 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Villa Umbra, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Il nuovo codice dei contratti pubblici, dalla programmazione al collaudo dei lavori pubblici (Massimo Urbani)</i>
Data	20 giugno 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Villa Umbra, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Il nuovo codice degli appalti e delle concessioni. Un nuovo rapporto tra stazioni appaltanti e mercato: cosa cambia nelle procedure, nei criteri di aggiudicazione, nei servizi sociali e nella gestione del contratto (Avv. Massimiliano Brugnoletti)</i>
Data	16 maggio 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Villa Umbra, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Il nuovo codice degli appalti e dei contratti di concessione, tra conferme e novità (Oberdan Forlenza, Valerio Sarcone, Paola Chirulli, Giuseppe Severini)</i>
Data	21 aprile 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Ingegneri di Perugia, in collaborazione con la Fondazione ed il gruppo Gesenu
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>La classificazione dei rifiuti (Avv. Chiara Peparello e Dott. Francesco Rinaldi)</i>
Data	19 aprile 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Villa Umbra, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>La responsabilità amministrativa – contabile e penale dei pubblici dipendenti (Antonio Giuseppone, Fausto Cardella)</i>
Data	13 aprile 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Villa Umbra, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Il nuovo codice degli appalti pubblici e dei contratti di concessione (Avv.</i>

professionali oggetto dello studio	<i>Alessandro Massari)</i>
Data	17 marzo 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Ingegneri di Perugia, in collaborazione con la Fondazione ed il gruppo Gesenu
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Ecoreati: i nuovi reati ambientali (Avv. Chiara Pepparello)</i>
Data	14 marzo 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Villa Umbra, Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Le principali regole dell'armonizzazione contabile per i responsabili dei servizi "non finanziari" (Gigliola del Gaia)</i>
Data	4 e 10 dicembre 2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Millenium Sistema Ambiente S.r.l.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>"Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro per preposti"</i>
Data	31 luglio 2013, 15 e 22 ottobre 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Millenium Sistema Ambiente S.r.l.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>"Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro" per lavoratori – rischio medio</i>
Data	10 gennaio 2012 e 9 gennaio 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	RINA S.p.a. Via Corsica 12, 16128 Genova www.rina.org e Arthur D.Little
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Emission Trading Scheme Calibration.</i>
Data	11, 12 gennaio 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	RINA S.p.a. Via Corsica 12, 16128 Genova www.rina.org e Arthur D.Little
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Emission Trading Scheme workshop.</i>
Data	29 maggio e 5 giugno 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Gubbio Management s.a.s., Via dell'Arboreto 62, 06024 Gubbio (PG) www.gubbiomanagement.it
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Il Codice dell'Ambiente.</i>
Data	7, 8 gennaio 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	RINA S.p.a. Via Corsica 12, 16128 Genova www.rina.org e Arthur D.Little
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Emission Trading Scheme, aggiornamento normativo e scenari futuri.</i>
Data	28 novembre 2006
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	RINA S.p.a. Via Corsica 12, 16128 Genova www.rina.org
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Aggiornamento valutatori ETS (Emission Trading Scheme): modalità di compilazione del Rapporto di verifica, definizione di rilievo e non conformità, Per ulteriori informazioni:</i>
Pagina - Curriculum vitae di Zepparelli Francesco	francesco.zepparelli@alice.it 340.8770375

PUBBLICAZIONI

G. Baldinelli, F. Bianchi, M. Cornicchia, F. D'Alessandro, G. De Micheli, G. Gifuni, A. Monsignorini, F. Bonucci, F. Zepparelli, C. Mariotti *"MuSAE: un progetto europeo per la diffusione della pianificazione energetico-ambientale nelle amministrazioni comunali di piccole e medie dimensioni"*, 15° Congresso Nazionale CIRIAF, Perugia 9 – 11 aprile 2015.

Proietti, S., Sdringola, P., Desideri, U., Zepparelli, F., Brunori, A., Ilarioni, L., Nasini, L., Regni, L., Proietti, P., *"Carbon footprint of an olive tree grove"*, Applied Energy 127C (2014), pp. 115-124 DOI information: 10.1016/j.apenergy.2014.04.019.

Desideri, U., Zepparelli, F., Arcioni, L., Calderini, O., Panara, F., Todini, M., *"Feasibility study to realize an anaerobic digester fed with vegetables matrices in central Italy"*. Journal of Energy and Power Engineering 7 (2013) 1082-1089.

Proietti, S., Sdringola, P., Desideri, U., Zepparelli, F., Masciarelli, F., Castellani, F., *"Life Cycle Assessment of a passive house in a seismic temperate zone"*, Energy & Buildings (2013), pp. 463-472 DOI information: 10.1016/j.enbuild.2013.05.013

Desideri, U., Zepparelli, F., Morettini, V., Garroni E., *"Comparative analysis of concentrating solar power and photovoltaic technologies: Technical and environmental evaluations"*, Applied Energy Volume 102, February 2013, Pages 765–784, Elsevier, 2012. DOI: 10.1016/j.apenergy.2012.08.033

Desideri, U., Proietti, S., Zepparelli, F., Sdringola, P. *"Carbon footprint of a reflective foil and comparison with other solutions for thermal insulation in building envelope"*. International Conference on Applied Energy, ICAE 2012, Jul 5-8, 2012, Suzhou, China

Desideri, U., Zepparelli, F., Arcioni, L., Calderini, O., Panara, F., Todini, M., *"Feasibility study to realize an anaerobic digester fed with vegetables matrices in central Italy"*. ECOS 2012 - International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, June 26 – 29, 2012. Perugia, Italy

Desideri, U., Proietti, S., Zepparelli, F., Sdringola, P., Bini S., *"Life Cycle Assessment of a ground-mounted 1778 kWp photovoltaic plant and comparison with traditional energy production systems"*, Applied Energy, Special Issue on Energy Solutions for a Sustainable World, pp. 930 – 943, Elsevier, 2012. DOI:10.1016/j.apenergy.2012.01.055

Desideri, U., Proietti, S., Zepparelli, F., Sdringola, P., Cenci, E. *"Life Cycle Assessment of a reflective foil material and comparison with other solutions for thermal insulation of buildings"*. Energy Sustainability Conference & Fuel Cell Conference - August 7-10, 2011 - Washington DC, USA

Desideri, U., Proietti, S., Zepparelli, F., Sdringola, P., Bini, S. *"Life Cycle Assessment of a ground-mounted 1,778 kWp photovoltaic plant and comparison with traditional energy production systems"*. Third International Conference on Applied Energy - 16-18 May 2011 - Perugia, Italy

Desideri, U., Zepparelli, F., Arcioni, L., Leonardi, D., Sorbi, N., Cocchi, S., *"Studio di fattibilità tecnica – economica di un impianto di condizionamento a pompa di calore geotermica e confronto con modello di calcolo attraverso il software di simulazione Trnsys"* 7° Congresso Nazionale CIRIAF "Sviluppo Sostenibile , Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana" Perugia – Facoltà di Ingegneria, 30 e 31 marzo 2007

Desideri, U., Zepparelli, F., “*LCA of a PEMFCs car and comparison with ICE vehicle*”. 7th World Congress on 3R (Recovery, Recycling, Re-integration), 25-29 Settembre 2005, Pechino.

Desideri, U., Zepparelli, F., “*A comparison between the LCA of a PEMFC and an MCFC systems for the production of electric energy, and traditional energy conversion systems*”, Third International Conference on Fuel Cell Science, Engineering and Technology, 23–25 Maggio 2005, Ypisanti (MI). Copyright © 2005 by ASME.

Desideri, U., Lunghi, P., Zepparelli, F., “*A comparison between life cycle Assessment on an MCFC system, an LFG-CFC system, and traditional energy conversion systems*”, Second International Conference on Fuel Cell Science, Engineering and Technology, 13–16 Giugno 2004, Rochester (NY). Copyright © 2004 by ASME.

Relatore, per l'Università degli Studi di Perugia, al “Second International Conference on Fuel Cell Science, Engineering and Technology”, 13–16 Giugno 2004, Rochester (NY).

Relatore, per l'Università degli Studi di Perugia, al “7th World Congress on 3R (Recovery, Recycling, Re-integration)”, 25-29 Settembre 2005, Pechino.

Relatore, per l'Università degli Studi di Perugia, al 7° Congresso Nazionale CIRIAF “Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana” Perugia – Facoltà di Ingegneria, 30 e 31 marzo 2007

Relatore al convegno “Energia rinnovabile ed emissioni: certificare per un ambiente migliore”, Fieragricola Verona - Bioenergy Expo, 4 Febbraio 2010, Verona

Correlatore delle tesi di laurea:

“*Analisi energetica e ambientale di un edificio polifunzionale sito a Città della Pieve (PG) in accordo con la Direttiva Europea 2010/31/UE*”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureandi Perla Perugini, Elena Agabiti, Nicola Evangelisti a.a. 2012/2013.

“*Life Cycle Assessment di un materiale termoriflettente e confronto con altre soluzioni per l'isolamento termico degli edifici*”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Elisa Cenci a.a. 2009/2010.

“*Valutazione della sostenibilità ambientale attraverso Life Cycle Assessment (LCA) di una passivhaus in clima temperato*”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Francesco Castellani a.a. 2009/2010.

“*Life Cycle Assessment di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 1.778,48 KWp e confronto con sistemi tradizionali per la produzione di energia*”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Silvia Bini a.a. 2008/2009.

“*Analisi comparativa della generazione elettrica da solare termodinamico e fotovoltaico: valutazioni tecniche ed ambientali*”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Valentina Morettini a.a. 2008/2009.

“*EPD di un blocco in laterizio con pannello isolante integrato e analisi LCA comparativa con un sistema di isolamento a cappotto tradizionale*”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Elena Naccarella a.a. 2008/2009.

“*Il contributo della filiera agroalimentare al cambiamento climatico: predisposizione di un questionario per la valutazione delle emissioni di CO₂*”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Francesca Luzi a.a. 2008/2009.

“*Analisi energetica di una scuola materna e nido d'infanzia e valutazione di possibili interventi per la riduzione dei consumi energetici*”, Relatore Prof.

Umberto Desideri, Laureando Yuri Vani a.a. 2008/2009.

“Diagnosi energetica e valutazione di possibili interventi per la riduzione dei consumi energetici di un edificio scolastico nel Comune di Marsciano”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Nicola Fabbri a.a. 2006/2007.

“Valutazione dei benefici ambientali derivanti dall’isolamento a cappotto di un edificio, realizzato con tre differenti tipologie di materiali isolanti, tramite l’uso del metodo LCA”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Laura Di Giovanna a.a. 2007/2008.

“Diagnosi energetica di un edificio scolastico ed individuazione delle criticità dell’involucro tramite analisi termografica”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Valeria Melchiorre a.a. 2006/2007.

“Analisi energetica di un edificio scolastico e valutazione di possibili interventi per la riduzione dei consumi energetici”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Valentina Morettini. a.a. 2006/2007.

“Analisi energetica di una scuola elementare e valutazione di possibili interventi per la riduzione dei consumi energetici”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Silvia Bini. a.a. 2006/2007.

“Studio di fattibilità tecnica – economica di un impianto di condizionamento a pompa di calore geotermica e confronto con modello di calcolo attraverso il software di simulazione Trnsys”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Silvia Cocchi. a.a. 2006/2007.

“Studio di fattibilità di un progetto per il monitoraggio del processo di co-digestione anaerobica di liquami zootecnici”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Federico Giacobbi. a.a. 2005/2006.

“Life cycle Assessment di uno stack di celle a combustibile a elettrolita polimerico per l’autotrazione e confronto con i motori a combustione interna”, Relatore Prof. Umberto Desideri, Laureando Michele Gianfranco. a.a. 2005/2006.

Reviewer per la rivista AppliedEnergy

paper “Energy Analysis of an improved concept of integrated PV panels in an office building in central greece”.

ALTRI LAVORI

Data	dal 01/09/2012 al 30/06/2015
Nome e indirizzo del committente	Comune di Marsciano, Largo Goldoni 1, 06055 Marsciano (PG)
Commessa	Project Manager per il Comune di Marsciano del progetto finanziato nell'ambito del programma LIFE+, <i>MuSAE: 'Municipalities subsidiarity for actions on energy'</i> . Il progetto ha coinvolto 6 partner: il Comune di Perugia, capofila, la Regione Umbria, l'Università di Perugia (CIRIAF), i Comuni di Marsciano, Umbertide e Lisciano Niccone.
Data	2008 - 2009
Nome e indirizzo del committente	Terni Energia S.p.a., Via Luigi Casale snc - 05100 Terni
Commessa	Attività di consulenza nella realizzazione di impianti fotovoltaici di potenza industriale.
Data	Dal 2008 ad 2012
Nome e indirizzo del committente	CCPB S.r.l. Via J. Barozzi 8 - 40126 Bologna
Commessa	Membro del tavolo tecnico sulle bioenergie finalizzato alla quantificazione delle emissioni di CO2 derivanti dalla filiera agroalimentare, ed alla redazione di una

specifica norma di settore.

Data	2007
Nome e indirizzo del committente	SILA S.r.l., Via Calatafimi 32 - 45100 ROVIGO (RO). www.silasrl.it
Commessa	Attività di consulenza sugli adempimenti normativi connessi all'applicazione della Direttiva Europea 96/61/CE in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento, e redazione domanda Autorizzazione Integrata Ambientale.
Data	2007
Nome e indirizzo del committente	Cartiera Giorgione S.p.a., Borgo Padova 112 31033 Castelfranco Veneto (TV). www.cartieragiorgione.com
Commessa	Attività di consulenza sugli adempimenti normativi connessi all'applicazione della Direttiva Europea 96/61/CE in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento, e redazione domanda Autorizzazione Integrata Ambientale.
Data	Novembre 2007
Nome e indirizzo del committente	SIDERNESTOR S.r.l., Zona Industriale 06055 Marsciano (PG). www.sidernestor.it
Commessa	Direzione Lavori per "Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 600 kW su capannoni industriali di proprietà della ditta Sidernestor S.r.l."

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura

Eccellente

Capacità di scrittura

Buona

Capacità di espressione orale

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

COORDINATORE DI ALCUNE ATTIVITÀ RICREATIVE DELLA PROLOCO DI MARSCIANO, (PG) DAL 1995 AL 2000 E DAL 2008 AL 2010.
PRESIDENTE DELL'ASSOCIAZIONE CULTURALE "IL PELLICANO".

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

MAC OSX, WINDOWS XP, VISTA; PACCHETTO OFFICE; MC4 SUITE, SIMAPRO 5.0 (SOFTWARE PER LA SIMULAZIONE DELL'IMPATTO DEL CICLO DI VITA DI UN PRODOTTO/PROCESSO), ASPEN PLUS, STIMA 10 (SOFTWARE PER IL CALCOLO DISPERSIONI TERMICHE AI SENSI LEGGE 10/91), AUTOCAD, ADOBE PHOTOSHOP, LOGIC.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

CANTANTE E CHITARRISTA DEL GRUPPO FOLK – ROCK "D.E.C." (WWW.DECMUSIC.IT).
AUTORE DEI TESTI E DELLE MUSICHE DELLE CANZONI DEI D.E.C..
SCENEGGIATORE E INTERPRETE DELLA PIECE MUSICALE IN DUE ATTI "IL CINEMA DEI TELEFONI BIANCHI".

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

"CORSO DI INFORMAZIONE-FORMAZIONE SUI RISCHI PROFESSIONALI SPECIFICI", SVOLTO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA (APRILE 2002).

PATENTI

A e B

Quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Marsciano, 19/12/2016

Ing. Francesco Zepparelli