

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data e Luogo di nascita

MARCO CARPINELLI

Via Nizza 18, 10125 Torino
011 6666414 Ufficio IRES Piemonte
m.carpinelli@ires.piemonte.it
Italiana
12 Febbraio 1974, Torino

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Da Dicembre 2013 a oggi
 - Indirizzo
- Tipo di azienda e settore
 - Ruolo ricoperto
 - Tematica
- Responsabilità e attività

IRES Piemonte – Istituto di ricerche economico sociali del Piemonte

Via Nizza, 18, 10125 Torino

Istituto di ricerca

Collaboratore di Ricerca (da 01/10/2018 – Ricercatore a tempo determinato)

Svolgimento di attività di **monitoraggio, ricerca ed analisi inerente l'Edilizia Sanitaria.**

Ricerca teorica ed applicata sui seguenti temi (come da D.G.R. n.11-6309 del 27 agosto 2013, D.G.R. n. 117-1874 del 20 luglio 2015, mandato della Direzione Regionale Sanità, Settore Pianificazione e Assetto Istituzionale del S.S.R. prot. N. 16030 del 17 luglio 2014):

- **Monitoraggio informatizzato**, per mezzo del Database Edilizia Sanitaria - **D.E.S.** - del patrimonio ospedaliero regionale aggiornamento cartografico planimetrie presidi ospedalieri regionali e **analisi richieste di finanziamento** correlate. Incontri specifici con responsabili uffici tecnici delle ASL (attività a cadenza annuale con restituzione di rapporto annuale).
- **Monitoraggio aspetti energetici dei presidi ospedalieri** della Regione Piemonte, strutturazione e aggiornamento del **Database Energia** di IRES Piemonte, **ricognizione ed analisi costi e consumi energetici** del patrimonio energetico ospedaliero regionale (attività cicliche ed attualmente in corso, produzione report a fine anno).
- Partecipazione a tavoli di lavoro dell'Assessorato alla Sanità per la definizione degli indirizzi energetici del **Quaderno Energia** nell'ambito dello **studio di fattibilità del Parco della Salute, della Ricerca e dell'Innovazione di Torino**; nello specifico sono stati sviluppati contenuti inerenti lo stato dell'arte dei consumi e della spesa dei vettori energetici delle strutture ospedaliere della Regione Piemonte e le best practice nelle regioni italiane nell'ambito della sostenibilità energetico-ambientale.
- Supporto per la definizione di una metodologia per la classificazione delle strutture ospedaliere per l'accesso al bando **POR FESR 2014-2020 - asse IV** per la riqualificazione energetica dei presidi ospedalieri come in seguito recepito nella DD n. 614 del 02/10/2017 – Direzione Sanità.

Svolgimento di attività di ricerca inerente la **Green Economy in Piemonte**, in specifico:

- Analisi quantitativo-comparativa sui consumi e sulla spesa dei vettori energetici primari impiegati nei presidi ospedalieri regionali. Sviluppo di benchmark ed indicatori specifici.
- **Sviluppo e coordinamento del tavolo di lavoro** per un'analisi di filiera sui materiali bioedili e l'impiego dei Green Public Procurement nelle PA per la Camera di Commercio di Cuneo capofila del progetto comunitario **EcoBati - Programma Alcotra 2010/2020**. Contatti con in partner del progetto e presentazione lavoro finale.

Produzione elaborati tecnici, partecipazione gruppi di lavoro.

• da Settembre 2010 a Dicembre 2013

- Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
 - Ruolo ricoperto
 - Tematica
- Responsabilità ed attività

• da Gennaio 2010 a Giugno 2010

- Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
 - Ruolo ricoperto
 - Tematica
- Responsabilità ed attività

da Novembre '08 a Febbraio 2010

- Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
 - Ruolo ricoperto
 - Tematica
- Responsabilità ed attività

• da Febbraio '07 a Febbraio '08

- Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
 - Ruolo Ricoperto
- Tematica
- Competenze maturate

• da Gennaio '04 a Dicembre 2007

- Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
 - Ruolo Ricoperto
- Responsabilità e Attività

VerdeMattone s.r.l.

Via Napione 29b, 10124 - Torino

Impresa Edile e Studio di Progettazione

Consulente Ambientale e Progettista

Ristrutturazione edilizia e riqualificazione energetica.

Ristrutturazioni edilizie, diagnosi e certificazioni energetiche, contatto diretto con i clienti, direzione lavori. Comunicazione nell'ambito delle serate informative "L'Energia in Casa" promosse dalla Provincia di Torino. **Partecipazione e coordinamento progetti di ricerca** sull'innovazione di prodotto.

Politecnico di Torino - DINSE

Viale Pier Andrea Mattioli 39, 10125 - Torino

Università

Consulente

Edilizia ospedaliera

Svolgimento di attività di ricerca ed analisi stato dell'arte nell'ambito del **progetto di ricerca "L'umanizzazione degli spazi di cura. Linee guida."** Analisi dello stato dell'arte delle migliori pratiche presenti in tema di umanizzazione negli spazi di cura. Responsabili della ricerca: Prof.ssa Gabriella Peretti, Prof. Romano Del Nord.

iiSBE Italia c/o Environment Park.

via Livorno 60, 10144, Torino

Formazione e Ricerca

Consulente Ambientale

Valutazione e certificazione ambientale degli edifici

Implementazione indicatori per sistema di certificazione ambientale degli edifici **SBTool**, stesura manuale d'uso per sistema di valutazione ambientale degli edifici **Protocollo ITACA**. Validazione autovalutazioni progetto "Programma Casa Regione Piemonte – 10.000 alloggi per il 2012" (strumento Protocollo ITACA Sintetico 2007 – agg. 2). Docente corsi di formazione Protocollo ITACA.

Politecnico di Milano, Dipartimento BEST - Building Environment Sciences and Technology

Via Bonardi 3, 20133 - Milano

Università

Assegnista di Ricerca, *titolo progetto di ricerca*: "Definizione delle esigenze, requisiti e indicatori di eco-compatibilità per la progettazione alla scala microurbana". **Tutor: Prof. Gianni SCUDO**
Stesura di linee guida per la sostenibilità nel progetto architettonico a scala edilizia e territoriale basate sul Progetto di Norma proposto dal gruppo di lavoro GL 4 della Commissione Edilizia dell'UNI e sul metodo SB 100 dell'ANAB.

Conoscenze specifiche nell'utilizzo di tecniche progettuali per lo sfruttamento delle risorse climatiche del sito per miglioramento della qualità ambientale degli spazi interni ed esterni all'edificio e nella riduzione dei carichi ambientali. **Capacità di lavorare in gruppo** in situazioni complesse e nei tempi stabiliti.

Politecnico di Torino, Dipartimento DINSE - Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento

viale Mattioli 39, 10125 - Torino

Università

Membro del Dipartimento DINSE in qualità di **dottorando**.

Inquadramento normativo sui principali Regolamenti Edilizi eco-compatibili, sui sistemi di certificazione/valutazione ambientali e sulle principali tecnologie eco-compatibili applicate all'architettura in ambito italiano.

Responsabile della gestione e raccolta delle informazioni in ambito territoriale per il Contratto TOROC (TORino Organising Committee, Comitato per l'Organizzazione dei XX Giochi Olimpici Invernali) – DINSE "Analisi e Valutazione dell'Indicatore Qualità dell'Insediamento" contemplato nel piano di Monitoraggio Ambientale, relativo agli insediamenti per la realizzazione del Programma Olimpico. Responsabile di iniziative di comunicazione e sviluppo rete di contatti nell'ambito di convegni, seminari e lezioni universitarie.

- Competenze maturate

• **Da Aprile '03 a Febbraio '04**

- Indirizzo
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Febbraio 2015 – Luglio 2015

Approfondimento di tecniche per la progettazione ambientale, dimensionamento delle principali tecnologie eco-compatibili (collettori solari, pannelli fotovoltaici, ecc.). Approccio multidisciplinare alle attività di progettazione, pianificazione, monitoraggio ambientale. Capacità di lavorare in gruppo in situazioni complesse e nei tempi stabiliti.

Collaborazione presso lo **Studio Vergnano**

Via Valeggio 28, Torino

Studio di architettura

Progettazione architettonica e disegno cad

Disegno architettonico, dimensionamento c.a., realizzazione progetti esecutivi, sviluppo di particolari costruttivi, stesura piani urbanistici.

- Maggio 2010 - Dicembre 2013

Coordinatore e Docente corso di formazione professionale “Tecnico della gestione energetica”, Ente gestore **Forte Chance Piemonte**, via Avellino 6, Torino

Argomenti trattati: Analisi climatica di Sito, Sistemi di certificazione ambientale per edifici e materiali, Normativa e Software per la Certificazione Energetica degli edifici, Diagnosi Energetiche su casi studio.

- Giugno 2010 - Dicembre 2013

Coordinatore e Docente corso di formazione professionale “Tecnico dell’Ambiente – Gestione risorse energetiche”, Ente gestore **Forte Chance Piemonte**, via Avellino 6, Torino

Argomenti trattati: Analisi climatica di Sito, Sistemi di certificazione ambientale per edifici e materiali, Indicatori ambientali per la Progettazione edilizia a Scala Urbana, Normativa e Software per la Certificazione Energetica degli edifici,

- Da Ottobre 2008 – Giugno 2011

Docente corso di formazione professionale “Tecnico della Bioedilizia – Indirizzo Architettonico”, Ente gestore **Forte Chance Piemonte**, via Avellino 6, Torino

Argomenti trattati: Indicatori Ambientali ed Energetici del Protocollo ITACA.

- Marzo 2010 – Maggio 2011

Collaboratore per attività di supporto alla didattica - Laboratorio di Innovazione

Tecnologica per l’Architettura con Scienza dei Materiali, docente titolare arch. Davide Giachino. Corso di laurea triennale in Architettura per il Progetto. **Politecnico di Torino**, Facoltà di Architettura II

- 29 Novembre 2010 / 3-4 Dicembre 2010

Coordinatore e Docente corso di formazione professionale Tecnico in Bioedilizia e Certificazione Energetica, presso **Ente Scuola C.I.P.E.T.**, Via Quarello 19, 10135 – Torino,

Argomenti trattati: Analisi climatica di Sito (Scie del Vento e Ombre Portate), Matrice Climatica, I Sistemi di Valutazione Ambientale per gli Edifici, SB Method e Protocollo ITACA 2009, La Progettazione Ambientale Urbana (Indicatori e Caso Studio), I Regolamenti Edilizi Eco-Compatibili in Italia e le Tecnologie Incentivate.

- 10 Giugno 2010

Incarico di docenza per il corso di formazione **La Certificazione Energetica e Ambientale degli Edifici** ai sensi del D.G.R. 361 del 01/03/2010 - Regione MARCHE. Argomenti trattati: Indicatori Area 5 – Qualità del Servizio **Protocollo ITACA Marche Completo**; Indicatori Area 2 – Consumo delle Risorse Protocollo ITACA Marche Completo; Esempi di soluzione tecniche per edifici sostenibili sia nuovi che esistenti; Workshop, applicazione Software Protocollo ITACA Marche Completo su Caso Studio. Durata 22 ore. Ente gestore: Scuola di Formazione The ACS, Ancona. Luogo: **Fondazione Ordine degli Architetti Regione Marche**, via Matas 13 - Ancona.

Incarico di docenza in La metodologia di controllo della certificazione di sostenibilità ambientale degli edifici, Programma Formativo per il Personale della Regione Marche, lezione **“ La Valutazione del Consumo di Risorse - Analisi Indicatori Sostenibilità dei Materiali, Consumo di Acqua Potabile, Utilizzo di Acque Reflue, Isola di Calore del Protocollo ITACA Regione Marche”**, durata 7 ore, Ente gestore: **Regione Marche – Servizio risorse umane e strumentali**, Ancona.

- 27 Novembre 2009

Lezione **“I sistemi di Valutazione Ambientale degli Edifici: Protocollo ITACA”**, durata 4 ore, in **Corso di Sostenibilità Ambientale, Assimpredil ANCE**, Ente gestore: **FORMAT, Milano**.

- 25-28 Maggio 2008

Lezione **“I Sistemi di Valutazione Ambientale degli edifici – Protocollo ITACA 2007”**, durata

• Dal 2004 al 2007

QUALIFICHE E FORMAZIONE

• Novembre 2011

• Ottobre 2011

• 13 Febbraio 2008

• Luglio 2006

• Da Gennaio 2004 a Febbraio 2008

- Istituto di istruzione o formazione
- Oggetto del progetto di ricerca

- Qualifica conseguita - **Maggio 2008**
- Livello classificazione nazionale

• AA '02/'03

- Istituto di istruzione o formazione
- Oggetto della tesi
- Qualifica conseguita
- Livello classificazione nazionale

PUBBLICAZIONI E RAPPORTI DI RICERCA, CONVEGNI E SEMINARI

4 ore, in "Tecniche per la certificazione energetica degli edifici" - POR Puglia 2007-2013, presso le Scuole Edili di Lecce, Taranto, Formedil di Bari e Ploteus a Locorotondo (BA). Ente gestore: **Innovasystem, Torino e Agenzia di Formazione Ploteus, Locorotondo (BA)**.

Culture della Materia – Corso di progettazione Ambientale/Tecnologie Ecocompatibili docenti titolari prof. Elena Montacchini / prof. Donatella Marino. Corso Laurea Specialistica in Architettura. **Politecnico di Torino**, Facoltà di Architettura II.

Consulente Esperto Protocollo ITACA 2011 Residenziale

Certificatore Energetico Regione Piemonte, matricola n° 107789

Iscrizione Ordine Architetti di Torino, matricola n° 7696

Abilitazione all'esercizio professionale in qualità di Architetto

Dottorato in Innovazione tecnologica per l'Architettura ed il Disegno industriale, XVIII Ciclo. Coordinatore: Prof. Ing. Marco Filippi

Titolo della tesi: "**Valutazione dell' Eco-compatibilità di Interventi Edilizi ed Urbani**" su progetto finanziato dalla **Regione Piemonte. Tutor: Prof. Arch. Mario Grosso**

Politecnico di Torino, Facoltà di Architettura II

- Realizzazione di **un quadro informativo sugli strumenti normativi di incentivazione alla sostenibilità** analizzando gli aspetti energetico-ambientali presenti nei regolamenti edilizi di Regioni, Province e Comuni italiani ed i sistemi di valutazione e certificazione energetico-ambientali ad essi collegati;
- Realizzazione di **linee guida in grado di indirizzare la progettazione ed i programmi regionali** verso un'ottica sostenibile, definite da indicatori specifici, basate su un approccio esigenziale/prestazionale, riguardanti sia la scala edilizia che quella urbana;
- Realizzazione di **un metodo di valutazione dell'eco-compatibilità a scala edilizia ed urbana** di semplice utilizzo ma basato su criteri scientifici.

Dottore di Ricerca - PhD

Formazione di III livello

Laurea in architettura conseguita con votazione 102/110

Titolo della tesi: "**Riqualificazione ambientale e tecnologica di edilizia industriale dimessa, la manifattura Tappeti Paracchi**. Verifiche per mezzo del software di valutazione energetico-ambientale Green Building Tool 2002." Relatori Prof.ssa Gabriella Peretti, Arch. Andrea Moro.

Politecnico di Torino, Facoltà di Architettura II

Applicazione del software canadese **GBTool 2002** (base dell'italiano **Protocollo ITACA**) su progetto di recupero (impresa DE.GA s.p.a.) della manifattura Tappeti Paracchi di Torino e confronto con nuova proposta progettuale eco-compatibile.

Dottore in Architettura, 102/110

Formazione di II livello

PUBBLICAZIONI

- M.Carpinelli, S.Macagno, Efficientamento energetico degli edifici ospedalieri: criteri per la partecipazione al bando POR FESR 2014-2020, Premio AISRE al miglior poster 2018, AISRE - XXXIX Conferenza scientifica annuale, 17-19 settembre 2018, Bolzano (BZ).
https://www.aisre.it/images/aisre/5b8cf34b876987.23427029/Energia_Ospedali_AISRE%202018_Carpinelli_Macagno.pdf

- R. Cagliero, M. Carpinelli, L. Lella, La bioedilizia in provincia di Cuneo. Una lettura di filiera, articolo presso AISRE - XXXIX Conferenza scientifica annuale, 17-19 settembre 2018, Bolzano (BZ).
https://www.aisre.it/images/aisre/5b9a6c84328b48.64041900/ECO%20BATI%20AISRE%202018_Cagliero_Carpinelli_Lella.pdf
- M.Carpinelli, S.Macagno, “L’impulso dell’Unione Europea per l’efficientamento energetico in sanità.” in Relazione Annuale 2018 – Così lontano così vicino, pag. 121-122, Ed. IRES Piemonte, giugno 2018.
<http://www.byterfly.eu/islandora/object/librib:916215/datastream/PDF/content/librib%20916215.pdf>
- M.Carpinelli, S.Macagno, Il monitoraggio energetico delle strutture sanitarie regionali, Contributo di Ricerca 272/2018, IRES Piemonte, maggio 2018.
<http://www.byterfly.eu/islandora/object/librib:926837/datastream/PDF/content/librib%20926837.pdf>
- R.Cagliero, M.Carpinelli, L.Lella, M. Maggi, “La bioedilizia in provincia di Cuneo. Una lettura di filiera”, Contributo di Ricerca 270/2018, Ed. IRES Piemonte, aprile 2018.
<http://www.byterfly.eu/islandora/object/librib:915732/datastream/PDF/content/librib%20915732.pdf>
- M.Carpinelli, S.Macagno, “Consumi e spesa per l’energia. Un fattore determinante nella programmazione degli investimenti.” in Piemonte Economico Sociale - Informalres n°52 – Guardare oltre il presente, pag. 60-61, ISSN 1591-6057, Ed. IRES Piemonte, giugno 2017.
<http://archive.digibess.eu/islandora/object/librib:314211/datastream/PDF/content/librib%20314211.pdf>
- M.Carpinelli, C.Jachino, a cura di, rivista on-line, “Politiche Piemonte n°47 – Sanità Smart”, Torino, ISSN 2279-5030, Ed. IRES Piemonte, giugno 2017.
http://www.politichepiemonte.it/site/images/stories/Pdf_archivio/47_PolitichePiemonte_rivista.pdf
- M.Carpinelli, S.Macagno, articolo “La gestione della spesa per la fornitura dell’energia primaria” in Politiche Piemonte n°47, pag.14-18, giugno 2017.
http://www.politichepiemonte.it/site/images/stories/Pdf_archivio/47_PolitichePiemonte_rivista.pdf
- M.Carpinelli, S.Macagno, articolo “Approvvigionamento dei vettori energetici del patrimonio edilizio- sanitario” in Tecnica Ospedaliera, pag.40-45, Milano, ISSN 0392-4831, Ed. Tecniche Nuove, novembre 2016.
<http://pixelbook.tecnichenuove.com/newsstand/tecnicaospedaliera/viewer/guest/com.tecnichenuove.tecnicaospedaliera.to.2016.010/>
- M.Carpinelli, S.Macagno, “Performance energetiche e razionalizzazione della spesa nella PA: la gestione del patrimonio edilizio sanitario della Regione Piemonte”, in Atti online della XXXVII Conferenza Italiana di Scienze Regionali – AISRE (Ancona 20-22 settembre 2016).
<http://www.aisre.it/images/aisre/579879d74c2a00.59546329/Carpinelli.pdf>
- M.Carpinelli, S.Macagno, “Frammentazione vs. accorpamento: l’evoluzione della rete ospedaliera” in , in “Relazione annuale sulla situazione economica, sociale e territoriale del Piemonte - 2016”, pag. 186-191, Ed. IRES Piemonte, Torino, giugno 2016.
file:///C:/Users/Marco%20Carpinelli/Downloads/openbess_TO082-01942.pdf
- M.Carpinelli, S.Macagno, “Analisi dei consumi dei vettori energetici negli anni 2010–2014 per l’ASL di Alessandria”, in “Piemonte Economico Sociale 2014 – Tra ottimismo e dati reali”, pag. 197-200, Ed. IRES Piemonte, Torino, giugno 2015.
file:///C:/Users/Marco%20Carpinelli/Downloads/openbess_TO082-01935.pdf
- M.Carpinelli, S.Macagno, articolo “Riqualificazione energetica del patrimonio edilizio sanitario in Piemonte. Opportunità e Best Practice” in Tecnica Ospedaliera, pag.58-62, Milano, ISSN 0392-483, aprile 2015.
<http://pixelbook.tecnichenuove.com/newsstand/tecnicaospedaliera/viewer/guest/com.tecnichenuove.tecnicaospedaliera.to.2015.004/>

-M.Carpinelli, S.Macagno, "Energia al risparmio energetico: opportunità per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio sanitario della Regione Piemonte", XXXV Conferenza Italiana di Scienze Regionali - A.I.S.Re, (Padova, 11-13 settembre 2014)

- M.Carpinelli, S.Macagno, "Alla ricerca dell'efficienza energetica nelle strutture ospedaliere" in Relazione Annuale sulla situazione Economica, Sociale e Territoriale del Piemonte – 2013, pag. 265-269, ed. IRES Piemonte, Torino, giugno 2014.

M. Carpinelli, G. Scudo, "Requisiti ed indicatori di sostenibilità a scala urbana", in "La Rivoluzione Sostenibile" a cura di M. Clementi, V. Dessì, M. Lavagna, pag. 251-262, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 978-88387-4429-7, anno 2009.

- M. Carpinelli, G. Scudo, "Integrazione delle tecnologie da fonti energetiche rinnovabili nel progetto urbano: valutazione di ecocompatibilità dal processo (VAS) al progetto", in "Il Progetto Sostenibile" n° 21, pag. 32-39, Edicom Edizioni, Monfalcone (Gorizia), marzo 2009.

RAPPORTI DI RICERCA

- M.Carpinelli, S.Macagno, Rapporto di Ricerca "Ricognizione sui Consumi e Sulla Spesa dei Vettori Energetici del Patrimonio Edilizio Sanitario", IRES Piemonte, dicembre 2018.
https://www.ires.piemonte.it/images/Ricerca/Sanita_edilizia/materiali/IRES_Report_Energia%202018.pdf

- M.Carpinelli, S.Macagno, Rapporto di Ricerca "Ricognizione sui Consumi e Sulla Spesa dei Vettori Energetici del Patrimonio Edilizio Sanitario", IRES Piemonte, dicembre 2017.
http://www.ires.piemonte.it/images/Ricerca/Sanita_edilizia/materiali/2017_Report-Monitoraggio-Dati-Energia.pdf

- M.Carpinelli, S.Macagno, Rapporto di Ricerca "Ricognizione sui Consumi e Sulla Spesa dei Vettori Energetici del Patrimonio Edilizio Sanitario", IRES Piemonte, dicembre 2016.

- M.Carpinelli, S.Macagno, Rapporto di Ricerca "Ricognizione sui consumi energetici del patrimonio edilizio ospedaliero sanitario", Dicembre 2015. Convenzione tra Regione Piemonte, Direzione Sanità - Settore Logistica ed Edilizia e Direzione Competitività del Sistema regionale - Settore Sviluppo Energetico Sostenibile ed IRES Piemonte, Protocollo di Intesa n. 212-015 del 23 luglio 2015.

CONVEGNI e SEMINARI come relatore:

- XXXIX Conferenza scientifica annuale AISRe, articolo e intervento dal titolo: "Le filiere della bioedilizia in provincia di Cuneo", Eurac Research, Bolzano 17-19 settembre 2018

- XXXIX Conferenza scientifica annuale AISRe, poster dal titolo: "Efficientamento energetico degli Ospedali: criteri per la partecipazione al bando POR FESR 2014-2020", Premio AISRE per il Miglior Poster, Eurac Research, Bolzano 17-19 settembre 2018.

- Curatore scientifico e relatore del seminario "Ogni cosa è illuminata – L'Energy management nelle PA piemontesi", intervento dal titolo: "Il monitoraggio dei consumi energetici nelle strutture piemontesi" nell'ambito della Settimana della Ricerca 2018, sala conferenze IRES Piemonte, via Nizza 18, Torino, 20 giugno 2018.

- XXXV Conferenza scientifica annuale AISRe, articolo e intervento dal titolo: "Energia al risparmio energetico: opportunità per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio sanitario della Regione Piemonte", Scuola di Economia e Scienze Politiche - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno", Via del Santo 33, 35100 – Padova, 12 settembre 2014.

- Curatore scientifico e relatore del seminario "Utilizzo razionale dell'energia nelle strutture ospedaliere", intervento dal titolo: "Sviluppo della suite Energia nel D.E.S.", sala conferenze IRES Piemonte, via Nizza 18, Torino, 30 maggio 2014.

Principali CONVEGNI, CORSI e SEMINARI di aggiornamento professionale:

- Seminario "Green Cities: the "new normal". Dagli edifici green alla città sostenibile per tutti", Politecnico di Milano, Campus Bovisa, Aula Carassa-Dadda, 21 marzo 2019

- Corso "Criteri Minimi Ambientali - C.A.M. nei progetti e nella gestione delle strutture ospedaliere e sanitarie", BOLOGNA - Quartiere Fieristico, EXPOSANITA' Sala VIVALDI, 20 aprile 2018
- Corso "Progettare per la salute: esperienze, best practices e casi studio a confronto", BOLOGNA - Quartiere Fieristico, EXPOSANITA' Sala VIVALDI, 19 aprile 2018
- Corso "Finanziare l'efficienza energetica", Centro Congressi Environment Park Sala Kyoto – Via Livorno 60, Torino, 20 maggio 2018
- Seminario "Progettazione sostenibile e continuità prestazionale nell'involucro edilizio", organizzato da consorzio Legnolegno c/o Lingotto Fiere - Pad.1, via Nizza 294, Torino 21 ottobre 2016.
- Seminario "Energy Pharma & Hospital", organizzato da Istituto Internazionale di Ricerca di Milano c/o ATA Hotel Executive, via Don Luigi Sturzo 45, Milano, Milano 10 novembre 2015.
- Corso "Esperto responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager-EM) e Esperto in Gestione Energia(EGE)", 40 ore, Agenzia formativa O.L.Tr.E., C.so Siracusa 10/A, Torino, maggio-giugno 2015.
- Seminario "Il progetto e la certificazione energetica a partire dal 1° Ottobre 2015", Ordine degli Architetti della Provincia di Torino c/o Environment Park, via Livorno 60 – Torino, 22 Settembre 2015.
- Seminario "Analisi dei consumi energetici del Comune di Rivoli", organizzato da AssoEGE e Forte Chance c/o Centro Congressi del Comune di Rivoli – via Dora Riparia n.2, Rivoli (TO), 6 Maggio 2015.

- V Conferenza Internazionale Cluster in Progettazione delle strutture sanitarie, "SMART HOSPITAL - Aspetti sociali, ambientali ed economici per l'innovazione nel progetto ospedaliero", Politecnico di Milano – Aula E.N. Rogers, via Ampère 2 – Milano, 24 ottobre 2014.
- Seminario "Il Nuovo Ospedale di Biella" Gruppo di lavoro Ingegneria Clinica, Sanitaria e Biomedica - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Biella c/o Nuovo Ospedale di Biella, via Ippocrate 7, Biella, 25 giugno 2014.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

Inglese – Esame P.E.T., livello:Pass, esame I.E.L.T.S., livello: 5.5
 Buono
 Discreto
 Buono

CONOSCENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza dei seguenti programmi applicativi e softwares:
 Windows, Office (Word, Power Point, Excel), Autocad, Adobe LightRoom.
 Buona conoscenza della piattaforma informatica Intelligent Map – applicativo D.E.S

Buona conoscenza dei seguenti metodi per la certificazione energetico/ambientale: DOCET, MC 11300, Protocollo ITACA.

CAPACITÀ RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

L'attività lavorativa e di ricerca ha comportato lo sviluppo di attitudini a collaborare in teams nella gestione di progetti complessi.

HOBBIES & SPORT

FOTOGRAFIA, CINEMA, FITNESS

PATENTE

Automobilistica (Patente B)

DICHIARAZIONE

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data: 09/05/2019