



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Michela Chiogna
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	<a href="mailto:ingchiogna@gmail.com">ingchiogna@gmail.com</a> , <a href="mailto:michelachiogna@ingpec.eu">michelachiogna@ingpec.eu</a>
Nazionalità	italiana
Data di nascita	

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |   |   |
|---|---|
| • Date (da – a)                         | Dal 2008 a giugno 2015 è <b>titolare di assegno di ricerca</b>  |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli studi di Trento, via Mesiano 77 38123 Trento   |
| • Tipo di azienda o settore             | Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica   |
| • Tipo di impiego                       | Titolo dell'assegno di ricerca: "Monitoraggio dei consumi e realizzazione di interventi di miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici".   |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Effettua progetti di fattibilità per la riduzione dei consumi energetici, fornisce supporto tecnico nella realizzazione degli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica ed effettua il monitoraggio dei consumi presso edifici pubblici di utenze di energia elettrica ex art. 13 d.p.r. 670/72 quali APSP (Povo, Riva, Castel Tesino), edifici universitari (facoltà di sociologia, ingegneria), palazzi per uffici (palazzo delle ex-poste), musei (Mart, Castello del buon Consiglio, Castel Beseno). |
|   | Collabora fattivamente con il Laboratorio di Progettazione Edilizia dell'Università degli Studi di Trento nella ricerca in ambito di domotica e sostenibilità.  |
|   | Partecipa fattivamente come membro dello staff tecnico del Centro Universitario Edifici Intelligenti alle attività riportate sul sito <a href="http://www.ing.unitn.it/dica/ita/ricerca/cunedi.php">http://www.ing.unitn.it/dica/ita/ricerca/cunedi.php</a> .   |
| • Date (da – a)                         | Dal 2009 ad oggi svolge <b>attività per il supporto alla didattica</b> presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento.   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli studi di Trento, via Mesiano 77 38123 Trento   |
| • Tipo di azienda o settore             | Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica   |
| • Tipo di impiego                       | Svolge attività di esercitazione per il corso di Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università di Trento.  |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Verifica gli elaborati progettuali del corso di Architettura Tecnica analizzando dettagli costruttivi e soluzioni progettuali, supporta negli esami orali, svolge lezioni frontali in tema di domotica e illuminotecnica, collabora in qualità di correlatore nella redazione di tesi di laurea   |

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Dal 2009 ad oggi svolge attività libero professionale</p> <p>Studio tecnico di ingegneria civile</p> <p>Svolge progettazione esecutiva e direzione lavori nell'ambito della progettazione sostenibile, la domotica e l'illuminotecnica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>dal 2005 al 2010.</p> <p>Associazione Alzheimer di Trento</p> <p>Vicepresidente: Attività di volontariato in associazione di familiari per la promozione di iniziative a sostegno delle famiglie che hanno in carico persone affette da Alzheimer</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>dal giugno 2008 al 27 maggio 2015.</p> <p><b>ITEA S.p.A.</b></p> <p><b>Consigliere di amministrazione da settembre 2012 consigliere delegato (vedi seguito)</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>dal 27 maggio 2015 a al 17 maggio 2018</p> <p><b>ITEA S.p.A.</b></p> <p><b>Vicepresidente: Deleghe su temi energetici ambientali e di partenariato pubblico privato (vedi seguito)</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>da giugno 2014 a giugno 2017</p> <p><b>GBC Italia.</b></p> <p><b>Membro del Comitato Esecutivo: Ambito di competenza specifico personale, bilancio e formazione</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>da giugno 2017 ad oggi</p> <p><b>GBC Italia.</b></p> <p><b>Membro del Consiglio di Indirizzo: organo consultivo sull'impostazione strategica dell'associazione</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Da settembre 2008 a luglio 2018</p> <p><b>APSP Beato de Tschiederer</b></p> <p><b>Consigliere di amministrazione</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>da settembre 2018 ad oggi</p> <p><b>APSP Civica di Trento</b></p> <p><b>Presidente</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Dal 2016 ad oggi</p> <p><b>Comune di Cembra Lisignago</b></p> <p><b>Membro della Commissione Edilizia Comunale</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Dal 2018 ad oggi</p> <p><b>Comune di Primiero</b></p> <p><b>Membro della Commissione Edilizia Comunale</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>Progettazioni dal 2009</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizzazione dell'impianto elettrico a servizio di una comunità alloggio per gravi patologie fisiche ubicata sulle p.ed. 215 e 216 a Calliano (TN): importo dei lavori € 1.149.000; progettazione esecutiva con lo studio ing. Renato Coser (2009)</li> <li>• Rifacimento impianto illuminazione del 3° piano della Facoltà di Ingegneria a Mesiano (TN); importo dei lavori € 133.300,00; progettazione esecutiva e direzione lavori con lo studio ing. Renato Coser (2009).</li> <li>• Recupero e restauro funzionale Facoltà di Sociologia (TN); importo dei lavori € 1.110.000; supervione e supporto alla direzione lavori per l'aggiornamento dell'impianto di automazione ed illuminazione (2009);</li> </ul>

- Rifacimento dell'impianto di illuminazione pubblica di Zambana nuova con apparecchi a led; importo dei lavori € 482.000,00; progettazione esecutiva con lo studio ing. Renato Coser (2009)
- Rifacimento dell'impianto di illuminazione pubblica di Lasino con apparecchi a led; importo dei lavori € 499.500,00; progettazione esecutiva con lo studio ing. Renato Coser (2009).
- Ristrutturazione area sportiva parco del Cimirlo, Trento; importo dei lavori € 180.000; progettazione definitiva dell'impianto di illuminazione, progettazione esecutiva delle opere in c.a. e del rilievo topografico (2010).
- Realizzazione di una nuova palazzina sulla p.ed. 1057 c.c. Ziano di Fiemme per ampliamento uffici calzaturificio "la sportiva": importo dei lavori € 156.532,00; progettazione esecutiva dell'impianto di illuminazione con lo studio ing. Renato Coser (2010)
- Rifacimento impianto di illuminazione a led via Lungo Leno - Comune di Rovereto; importo dei lavori € 87.000; progettazione esecutiva e direzione lavori (2011).
- Lavori di riqualificazione delle aule 1M e 1N in aula di architettura della Facoltà di Ingegneria a Mesiano (TN); importo dei lavori € 229.075,00; progettazione esecutiva e direzione lavori con lo studio ing. Renato Coser (2011).
- Lavori di realizzazione sistema di regolazione impianti elettrici e termici della casa di soggiorno per anziani sulla p.ed. 2150 c.c. Castello Tesino automazione per gestione di illuminazione e termoregolazione; importo dei lavori € 108.000; progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori in collaborazione con ing. Giuliano Baldessari (2011).
- Impianto di automazione per gestione di illuminazione e termoregolazione dell'RSA di Cadine importo dei lavori € 120.000; progettazione esecutiva in collaborazione con ing. Giuliano Baldessari (2011).
- Impianto di automazione per gestione di illuminazione e termoregolazione dell'RSA di Strigno importo dei lavori € 120.000; progettazione esecutiva in collaborazione con ing. Giuliano Baldessari (2011).
- Lavori di realizzazione sistema di impianto fotovoltaico della casa di soggiorno per anziani sulla p.ed. 2150 c.c. Castello Tesino; importo dei lavori € 50.000; progettazione esecutiva e direzione lavori (2012).
- Impianto di automazione per gestione di illuminazione e termoregolazione impianto domotico della struttura da adibire e centro servizi ed alloggi protetti in via della terra 45 Rovereto importo dei lavori € 110.000; progettazione definitiva ed esecutiva (2012).
- **Redazione del PRIC (Piano regolatore di illuminazione comunale) di cui alla L.P. n.16/2007 del Comune di Nomi (2012).**
- **Redazione del PRIC (Piano regolatore di illuminazione comunale) di cui alla L.P. n.16/2007 del Comune di Aldeno (2012).**
- **Redazione del PRIC (Piano regolatore di illuminazione comunale) di cui alla L.P. n.16/2007 del Comune di Sant'Orsola (2012), in collaborazione con l'ing. Stefano Bazzanella (2012).**
- Impianto di illuminazione "Nuova strada di collegamento di via Caproni, in zona industriale, con la S.S.12 dell'Abetone in località Mira", importo dei lavori € 247.500. Progetto illuminotecnico preliminare e definitivo (2012).
- Redazione volume BLH "LA STORIA DELLA BABY LITTLE HOME: DALL'IDEA AL PROGETTO", per conto della Provincia Autonoma di Trento (2014).
- Progettazione esecutiva impianto di illuminazione a led Cooperativa di Vermiglio. Importo lavori 80.000€, in collaborazione con l'ing. Bridi Antonio (2015).
- Rilievo di 12 negozi Coop rilievo e calcolo illuminotecnica. In collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica strutturale (2015).
- Impianto di illuminazione "Nuova strada di collegamento di via Caproni, in zona industriale, con la S.S.12 dell'Abetone in località Mira", importo dei lavori € 247.500. Progetto illuminotecnico esecutivo (2016).
- Progettazione per l'appartamento sperimentale per l'utenza debole nell'ambito del progetto Ausilia. In collaborazione con il CUnEdI del Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica strutturale (2017).
- **Incarico di predisposizione di un progetto di fattibilità per la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti presso la R.S.A. di Lisignago e redazione di uno studio preliminare dell'edificio al fine di una successiva diagnosi energetica (2017).**
- Collaudo amministrativo e statico dell'ampliamento della RSA STELLA DEL MATTINO DI GARDOLO (TN). Totale opere 1.291.027,35€ Di cui 660.162,83€ opere edili; 254.795,87€

strutture; 376.068,65 € opere impiantistiche (2017).

- Incarico professionale per la diagnosi energetica e successiva APE (Attestato di Prestazione Energetica) ai fini dell'adesione agli incentivi Conto Termico 2.0 per la RSA Cristani di Mezzocorona (2018).
- Membro commissione tecnica per la gara di fornitura di arredi per la scuola materna e l'asilo nido del Centro d'infanzia di Lasino (2018).
- Incarico di consulenza e supporto in tema di EPC, partenariato pubblico privato (PPP), concessione ecc. per efficientamento impianto di pubblica illuminazione in funzione del P.R.I.C. e di efficientamento energetico di altri impianti comunali del Comune di Aldeno (2018).
- Progettazione scientifica per l'attività di monitoraggio delle opere a carattere sperimentale prevista nell'ambito degli interventi di efficientamento energetico di n.8 fabbricati ERP per complessivi 208 alloggi di proprietà dell'ATER Rovigo (2018).
- Attività di progettazione della parte impiantistica in domotica e approfondimenti tecnici relativi al progetto di ricerca denominato "Progetto CASA", progetto sperimentale finanziato nell'ambito della legge provinciale 6 del '99 (2018).
- Redazione del PRIC (Piano regolatore di illuminazione comunale) di cui alla L.P. n.16/2007 del Comune di Cembra Lisignago (2019).
- Servizi di ingegneria connessi con la valutazione della procedura di implementazione di Project Financing ed attività accessorie per gli interventi di riqualificazione ed efficientamento della pubblica illuminazione della città di Sondrio – 4.000punti luce (2019).
- Incarico di professionista di diagnosi energetica della scuola media di Fiera di Primiero, di valutazione delle modalità e tipologie di incentivazione col conto termico 2.0 e di redazione della documentazione per la domanda di accesso al contributo (2019).
- Per Aler Milano servizio tecnico di architettura e ingegneria per le prestazioni professionali di diagnosi energetica, progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di efficientamento energetico e simulazione APE pre e post operam dei fabbricati Cod. nn. 006706800 e 006706900 siti in Rozzano – Via dei Larici nn. 2/10 [100 alloggi] (2019).

Riqualificazione di abitazioni private: calcoli strutturali, impiantistici, progettazione della distribuzione interna (dal 2009 ad oggi).

[www.studiochiognalibardoni.com](http://www.studiochiognalibardoni.com)

**Progettazione impiantistica termoidraulica e accesso agli incentivi di conto termico, diagnosi energetiche e leggi 10.**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |   |   |
|---|---|
| • Date (da – a)   | 1993/1994 – 1998/99   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Liceo Classico Arcivescovile di Trento  |
| • Qualifica conseguita  | Maturità classica   |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)         | 60/60   |
| • Date (da – a)   | 1999 – 2004   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Università degli studi di Trento, Facoltà di ingegneria, indirizzo civile edile   |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | La tesi è stata svolta in parte (6mesi) presso la NTNU di Trondheim, Norvegia, ed in parte (6mesi) presso l'UNITN, nell'ambito di un progetto di ricerca promosso e finanziato per graduatoria di merito dal Ministero degli Affari esteri Norvegesi, previsto dall'accordo culturale Italia-Norvegia |
| • Qualifica conseguita  | <b>Laurea in ingegneria civile ad indirizzo edile</b> (23 marzo 2004 ), con tesi dal titolo: "Abitazione di legno con dispositivi intelligenti" relatore Prof. Ing. Antonio Frattari, correlatrice Arch. Elena Robecchi Defant, controrelatore Prof. Ing. Alessandro Stazi.                           |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)         | valutazione di 110/110 e lode   |

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Luglio 2004</p> <p>Centro di formazione ProBus di Bolzano</p> <p>Programmazione col protocollo standard KNX</p> <p><b>titolo di EIB Partner (n° 8678)</b> a seguito di prova di accertamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>27/07/2004</p> <p>Università degli studi di Trento Facoltà di ingegneria</p> <p><b>iscritta al n°2781 dell'albo degli ingegneri della Provincia di Trento</b>, settore civile e ambientale, industriale e dell'informazione, con decorrenza dagli effetti dell'iscrizione dal giorno 06/09/2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>2004-2008 frequenta la scuola di dottorato</p> <p>Università degli studi di Trento Facoltà di ingegneria</p> <p>Ideazione di strategie di intervento per la riduzione dei consumi energetici in termini di illuminazione negli edifici esistenti: individuazione delle tecnologie, modellazione software per la valutazione degli effetti attesi, analisi dei dati di monitoraggio a seguito della realizzazione dell'impianto pilota, validazione del modello di studio.</p> <p>Svolge attività di ricerca presso il Fraunhofer-Institut für Bauphysik di Stoccarda nel corso di aprile, maggio e giugno 2007</p> <p>Svolge attività di ricerca presso la University of Technology di Vienna, Department of Building Physics + Building Ecology nel corso del 2007</p> <p>Dal 28 aprile all' 11 maggio 2005 partecipa al modulo n°10 con titolo "Dalla tecnologia verso il servizio" del Master Universitario di I Livello "Security, Safety e Technology Management" tenutosi presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia dell'Ambiente Costruito (Building &amp; Environment Science &amp; Technology – BEST) del Politecnico di Milano. (50h)</p> <p>Dal 30 maggio al 28 ottobre 2005 partecipa al corso di "Assistive Technology e Disability Management" presso l'IRSRS di Trento. (180h)</p> <p>Corsi di dottorato interni alla facoltà</p> <p>Sustainable housing (30 h) – A. Frattari</p> <p>Frameworks and tools for environmental assessment and land-use decisions (10 h) – D. Geneletti</p> <p>Landscape and architecture (20 h) – C. Lamanna</p> <p>City and region vis-à-vis the sustainability paradigm (30 h) – C. Diamantini, B. Zanon</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Consegue il <b>titolo europeo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile ed Ambientale</b> indirizzo Edilizia Sostenibile il 18 febbraio 2008, con tesi dal titolo "Energy efficiency and saving on lighting system in existing building: intervention strategies"; relatore Prof. Antonio Frattari, supervisore: eng. J. De Boer del Fraunhofer Institute di Stoccarda; revisori esterni: Prof. A. Mandavi, Politecnico di Vienna; Prof. J. De Las Casas, Politecnico di Madrid</p>

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Svolge **attività didattica** su temi ingegneristici quali domotica, progettazione architettonica, utilizzo di tecniche di architettura sostenibile e bioarchitettura sia in ambito universitario che in istituti superiori e professionali e per conto dell'ordine degli ingegneri sia in Trentino che a livello italiano

### Principali corsi svolti in qualità di docente

- Ciclo di seminari: "Il progetto domotico" nell'ambito del progetto formativo "La domotica e le imprese artigiane" – promosso dall'Associazione Artigiani e Piccole Imprese; Cles 7 April 2005; Storo 20 April 2005; Rovereto 13 May 2005; Tonadico 19 May 2005, 3h ciascuno
- Co-tutor per le esercitazioni del corso di Architettura Tecnica I, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, II semestre 2005/2006
- Tutor nell'attività didattica per persone con disabilità, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, II semestre 2005/2006, 50h
- Lezioni in ambito del tema dell'automazione domestica per il corso "Quarto anno domotico" presso il Centro di formazione professionale "G.Veronesi" 2005/2006, Rovereto, 24 h
- Lezioni in ambito del tema dell'automazione domestica per il corso "Quarto anno domotico" presso il Centro di formazione professionale "G. Veronesi" 2009/2010, Rovereto, 30 h.
- Lezioni in ambito del tema dell'automazione domestica per il corso "Quarto anno domotico" presso il Centro di formazione professionale "G.Veronesi" 2010/2011, Rovereto, 30 h.
- Lezioni in ambito del tema dell'automazione domestica per il corso "Quarto anno domotico" presso il Centro di formazione professionale "G.Veronesi" 2011/2012, Rovereto, 30 h.
- Lezioni in ambito del tema dell'automazione domestica per il corso "Quarto anno domotico" presso il Centro di formazione professionale "G.Veronesi" 2012/2013, Rovereto, 35 h.
- Lezioni in ambito del tema dell'automazione domestica per il corso "Quarto anno domotico" presso il Centro di formazione professionale "G.Veronesi" 2013/2014, Rovereto, 34 h.
- Lezioni in ambito del tema dell'automazione domestica per il corso "Quarto anno domotico" presso il Centro di formazione professionale "G.Veronesi" 2014/2015, Rovereto, 30 h.
- Corso: "Domotica: tecnologia dell'abitare per il risparmio energetico" nell'ambito del "Progetto R€nergia - risparmio energetico e competitività" delle imprese artigiane", Brescia 14 October 2006, 4 h
- Tutor nell'attività didattica per persone con disabilità, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, II semestre 2006/2007, 50h
- Corso: "Domotica: tecnologia dell'abitare; Architettura di sistema; Comfort ambientale e risparmio energetico: illuminotecnica; Comfort ambientale e risparmio energetico: climatizzazione" nell'ambito del "Progetto R€nergia – domotica e risparmio energetico"; Brescia 24-25 Novembre 2006; Lecco 17-18 Novembre 2006; Como 1-2 Dicembre 2006; 12 h ognuno
- Corso: "Illuminazione e sistemi domotici; Stima del risparmio ottenibile; Software per la progettazione illuminotecnica" nell'ambito del corso "Progettazione illuminotecnica: concetti base ed applicazioni software" Milano, 26 maggio 2007, 1-2 giugno 2007; 20 h
- Attività per il supporto alla didattica per il corso di Architettura Tecnica I (I modulo), lezioni frontali, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, I semestre 2007/2008, 10 h.
- Attività per il supporto alla didattica per il corso di Architettura Tecnica I (I modulo), lezioni frontali, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, I semestre 2008/2009, 10 h.
- Attività per il supporto alla didattica per il corso di Architettura Tecnica, esercitazione, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, I semestre 2009/2010, 40 h.
- Attività per il supporto alla didattica per il corso di Architettura Tecnica, esercitazione, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, I semestre 2010/2011, 30 h.
- Attività per il supporto alla didattica per il corso di Architettura Tecnica, esercitazione, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, II semestre 2011/2012, 40 h.
- Attività per il supporto alla didattica per il corso di Architettura Tecnica, esercitazione, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, II semestre 2012/2013, 40 h.
- Attività per il supporto alla didattica per il corso di Architettura Tecnica, esercitazione, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, II semestre 2013/2014, 40 h.
- Attività per il supporto alla didattica per il corso di Architettura Tecnica, esercitazione,

Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, II semestre 2014/2015, 40 h.

- Attività per il supporto alla didattica per il corso di Architettura Tecnica, esercitazione, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, II semestre 2015/2016, 40 h.
- Attività per il supporto alla didattica per il corso di Architettura Tecnica, esercitazione, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, II semestre 2016/2017, 40 h.
- Corso cod. 2007\_1AO2-13.Co-PMI-10 "PROGETTO ENERGIA: formazione integrata per l'edilizia sostenibile" promosso dall'Associazione Artigiani E Piccole Imprese Della Provincia Di Trento. 6h di docenza, primo semestre 2008. Lezioni tematiche su: caratteristiche fisiche e prestazionali di vetri speciali, applicazioni dell'automazione ai serramenti.
- Corso aggiornamento dal titolo: "Principi di progettazione bioclimatica e comfort indoor" promosso dal Collegio dei Geometri di Trento. 6h di docenza, aprile – maggio 2008. Lezioni tematiche su: le condizioni di comfort negli spazi confinati, la domotica.
- Corso aggiornamento cod. GEO-L1\_07-03dal titolo "MATERIALI PER L'EDILIZIA" dal Collegio dei Geometri di Trento. 4h di docenza giugno 2008. Lezioni tematiche su: vetrate per la serramentistica.
- Incontro formativo "RISPARMIO ENERGETICO E QUALITÀ DELLA LUCE IN PROVINCIA DI SONDRIO" Politec Valtellina, 4h di docenza corso base + 4h di docenza corso avanzato 28 settembre 2010.
- Docenza di 4h in data 13/12/2013 CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN ILLUMINOTECNICA per l'ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento
- Svolge corsi sui Led per l'ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento e per l'Ordine degli Architetti LED E ARCHITETTURA: COME UTILIZZARLO E PERCHÉ 2015/2016. Moduli da 16h. Il corso è stato ripetuto in 3 edizioni.
- Attività di docenza su corso FSE denominato " dall'interruttore al tablet " – cod. 2013\_4i.04.58 modulo 2- domotica: tecnologia dell'abitare 3 ore 3- architettura di sistema 3 ore 4 - sistema eib/knx: concetti base per la progettazione e la messa in servizio 3 ore 5 - confort ambientale e risparmio energetico: illuminotecnica 3 ore 6 utilizzo del software per il calcolo illuminotecnico: dialux/relux 3 ore 7 - confort ambientale e risparmio energetico: climatizzazione 3ore 8 -domotica e l'utenza debole: casi di studio 3 ore per un totale di 21 ore (2014).

Scrivo articoli scientifici in collaborazione con altri istituti universitari anche in ambito di progetti europei.

## **Pubblicazioni**

### **Libri**

- Frattari A., "Codice di Pratica per la Localizzazione di Sistemi Domotici" commissionato dalla Provincia Autonoma di Trento, 2005. p. 88 con ISBN 88-7702-116-116-0 (ricerca bibliografica)
- M. Chiogna, "Energy efficiency and saving on lighting systems in existing buildings: intervention strategies", Trento: Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, 2008, 233 p. - (Monographs of the Doctoral School in Environmental Engineering). - ISBN 978-88-8443-248-3 <http://www.unitn.it/en/dree/9669/monographs-doctoral-school-environmental-engineering>
- M. Chiogna, M. Dalprà, "Adeguare gli spazi domestici per ospitare in sicurezza il malato di Alzheimer: problematiche e soluzioni a supporto della famiglia", Trento: Università degli Studi di Trento, 2009, 230 p. - ISBN: 978-88-8443-313-8. - URL: <http://www.alzheimerrento.org/> . - Pubblicato anche in formato pdf nel sito dell'Associazione Alzheimer Onlus di Trento.
- M. Chiogna, M. Dalprà, A. Barbirato, S. Roccabruna, E. Vettorazzi, "Adeguare gli spazi costruiti (pubblici e privati) per ospitare in sicurezza il malato di Alzheimer: problematiche e soluzioni a supporto della famiglia. Relazione scientifica finale del progetto.", Trento: Università degli studi di Trento, 2009, 161 p. - ISBN: 9788884433183
- M. Chiogna, "Domotica: nuove risposte per una vita autonoma e indipendente" in F. Bottura (a cura di), L'ambiente di vita per il disabile grave: un confronto per riflettere, Rovereto (TN): edizioni Osiride, 2010, p. 95-104. - (biblioteca di psicologia clinica; 6). - ISBN: 9788874981465

### **Atti di convegno**

- Ceresi G., Chiogna M. "Adapting home to the needs of older people by the aid of technologies" In Building a Comfortable Environments for All Atti del Convegno CIB Working Group 84 "Building a Comfortable Environments for All" Meeting Accessibility and Safety for All Pte-Expo, 22 March 2006 Verona, Note: Atti su CD
- Antonio F., Chiogna M., "Visual comfort and low energy consumption: lighting strategies in university lecture halls" In Sustainable Housing Design a cura di Ural O., Iovino R., Frattari A., Fascia F., Albatici R., Napoli: Luciano Editore, 2006. p. ISBN 88-6026-030-2 Atti del convegno: XXXIV IAHS World Congress on Housing Sustainable Housing Design Emphasizing Urban Housing September 20-23, 2006, Naples, Italy
- Frattari A., Chiogna M., "Smart home and architecture: the case study of dwellings for people with cognitive disabilities" In Sustainable Housing Design a cura di Ural O., Iovino R., Frattari A., Fascia F., Albatici R., Napoli: Luciano Editore, 2006. p. 277. ISBN 88-6026-030-2 Atti del convegno: XXXIV IAHS World Congress on Housing Sustainable Housing Design Emphasizing Urban Housing September 20-23, 2006, Naples, Italy
- Chiogna M., "Eco compatible planning: analysis of the technical data used in the Italian alpine region, building's performance and materials requirements for energy saving" Atti del convegno: "Il lavoro di ricerca nel Dottorato: esperienze italiane a confronto", 8 novembre 2006, Politecnico di Torino
- Chiogna M. "Domotica e risparmio energetico" nell'ambito del seminario "Alta efficienza e basso consumo: analisi economiche e soluzioni intelligenti", 2007, 21 marzo, Bergamo, Italia. Note: atti su CD.
- Frattari A., Albatici R., Chiogna M. "Intervention strategies on lighting system in existing buildings towards energy efficiency and saving" in International Conference Sustainable Building South Europe, a cura di Andrea Moro, Celid Editore 2007 ISBN 10088-7661-748-5, Environment Park Editore 2007 ISBN 13 978-88-7661-748-5 pp.135-104 Atti del convegno Sustainable Building South Europe 2007, 7-8 June, Turin, Italy
- Chiogna M. "Domotica e risparmio energetico" nell'ambito del seminario "Alta efficienza e basso consumo: analisi economiche e soluzioni intelligenti", 2007, 21 marzo, Bergamo, Italia. Note: atti su CD.



- Frattari A., Dalpra' M., Chiogna M., "Smart Devices in a Training Home for People with Down's Syndrome: Case Study of "Casa Satellite", 2007. Atti del convegno: "XXXV IAHS World Congress on Housing Science 2007", Melbourne (AUSTRALIA), 4-7 September, 2007. Note: abstract pubbl.in versione cartacea ISBN 978-1-921166-68-6
- Frattari A., Chiogna M., De Boer J., "Automation System for Lighting Control: Comparison between Data Recorded and Simulation Model", 2007. Atti del convegno: "XXXV IAHS World Congress on Housing Science 2007", Melbourne (AUSTRALIA), 4-7 September, 2007. Note: abstract pubbl. in versione cartacea ISBN 978-1-921166-68-6
- Frattari A., Chiogna M., "Innovazione tecnologica per i sistemi di illuminazione negli ambienti di lavoro: il caso di studio di un palazzo per uffici", convegno internazionale "Le case e i luoghi del lavoro: letture e confronti" 2007, 28-29 Settembre, Salerno, Italia
- Frattari A., Chiogna M., Mandavi A., "Energetic Implications of Alternative Lighting Control Strategies in an Educational Building" PLEA2007 - The 24th Conference on Passive and Low Energy Architecture, 2007, 22-24 November, Singapore. Edited by Stephen K Wittkopf, TAN Beng Kiang ISBN 978-981-05-9400-8, pag. 83-88. Atti del convegno
- Chiogna M. "Energy efficiency and saving on lighting systems in existing buildings: intervention strategies" convegno nazionale Il lavoro di ricerca nel Dottorato: problematiche e metodi, 2007, 20-21 Novembre, Udine, Italia.
- Frattari A., Chiogna M., "Energy efficiency and saving on lighting: the case study of a modern art museum" NSB08 convegno internazionale – Nordic Symposium on Building Physic 2008, 16-18 Giugno 2008, Copenhagen, Danimarca, Atti di convegno
- M. Dalprà, M. Chiogna, A. Frattari, "Housing rehabilitation to improve the quality of life for people with Alzheimer's Disease: issues and solutions in support of family members" in Design, technology, refurbishment and management of buildings, 2010. Atti di: 37th IAHS World Congress on Housing Science: Design, technology, refurbishment and management of buildings, Santander (SPAIN), 26-29 October 2010
- A.Frattari, R.Albatici, M.Chiogna, "An Intelligent Sustainable Building to Save Energy " in Renewable Energy 2010: Advanced Technology Paths to Global Sustainability, Yokohama (Japan), 2010, p. [1]-[2]. Atti di: Renewable Energy 2010, Yokohama (Japan), 27th June - 2nd July 2010
- M. Chiogna, A. Frattari, "Nursing Home for People with Cognitive Disabilities: Comfort and Safety Using Smart Devices" in Design, technology, refurbishment and management of buildings, Santander, 2010, p. [1]-[8]. Atti di: 37th IAHS World Congress on Housing Science, Santander, 26th -29th October 2010
- M. Dalprà, M. Chiogna, A. Frattari, "Housing rehabilitation to improve the quality of life for people with Alzheimer's Disease: issues and solutions in support of family members" in Design, technology, refurbishment and management of buildings, 2010. Atti di: 37th IAHS World Congress on Housing Science: Design, technology, refurbishment and management of buildings, Santander (SPAIN), 26-29 October 2010

#### **Parti di libro**

- Frattari A., Chiogna M. contributo per l'edizione "Accordo per l'installazione in due unità abitative di sistemi domotici e tecnologici per migliorare il comfort abitativo di persone diversamente abili" progetto tecnologico di realizzazione di due appartamenti semi-protetti per disabili psicofisici attraverso il supporto della domotica – Centro Duplicazioni della Provincia Autonoma di Trento, marzo 2005
- Chiogna M. "L'implementazione domotica: safety e security, comunicazione a distanza e tecnologia al servizio della persona. Descrizione analitica del progetto" In Residenzialità semiprotetta per disabili psicofisici – documento di sintesi del progetto di Lenzima di Rovereto, in stampa dicembre 2006
- Frattari A., Chiogna M., contributo per l'edizione "Case report" – WP3 deliverable 5 progetto europeo azioni innovative nell'ambito del programma Gabriele "Servizi per il miglioramento delle condizioni di vita nelle piccole comunità periferiche"
- Battaino, C.; Cacciaguerra, G.; Zecchin, L., Progetto Torri. Strategie e strumenti per la riqualificazione di un grande quartiere di edilizia sociale, Trento-Barcellona: LIST, 2017, 312 p. - ISBN: 9788898774807. - URL: [www.listlab.eu](http://www.listlab.eu), capitolo di libro

#### **Articoli**

- "Sostenibilità ambientale e risparmio energetico" - "Scienza & Mestieri", n°2/2004

- "Domotica" - "Scienza & Mestieri", n° 4 /2004
- Ceresi G., Chiogna M. "La casa adatta: interventi integrati per gli anziani con disabilità in Provincia di Trento" A&A – 2006 – n°1/2, pp. 29-37
- Frattari A., Chiogna M. "Casa sicura ed educativa" Casa Futura, ANNO VIII- No.1, 2006, pp.48-54
- 
- Frattari A., Chiogna M. "Benessere visivo e contenimento dei consumi nell'illuminazione delle aule universitarie" Casa Futura, ANNO VIII- No.6, 2006, pp. 43-46
- Frattari A., Chiogna M. "KNX research projects at the CUnEdI (University Center for Intelligent Building)" KNX Journal, 2007 – n°1 pp.33-34
- Frattari A., Chiogna M. "Progetti di ricerca attivati presso il CUnEdI (Centro Universitario Edifici Intelligenti); Research projects at the CUnEdI (University Centre for Intelligent Building)" KNX Journal-Italia, 2007 – n°1 – pp.15-17
- Frattari A., Dalpra' M., Chiogna M., "Smart Home and Architecture: Case Study of Dwellings for People with Cognitive Disabilities". International Journal for Housing Science and Its Applications, 2007. v. 31, 2, p. 89-98, per ISSN-0146-6518.
- Ceresi G., Chiogna M., "Abitazioni, tecnologie e progetti: Casa@datta, la sperimentazione di una progettazione integrata a favore di persone anziane" Documenti sociali, sistema informativo ed e.welf@are, novembre 2007
- Frattari A., Dalpra' M., Chiogna M. "Innovazione tecnologica e domotica negli alloggi per l'utenza debole". AEIT, dicembre 2007, pagg. 56-60
- Chiogna M. "Illuminazione intelligente" Casa Futura, ANNO X- No.1, 2008, pp. 47-51
- M. Chiogna, R. Albatici, A. Frattari, "Electric lighting at the workplace in offices: Efficiency improvement margins of automation systems" in LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, v. 45, (2013), p. 550-567. - DOI: 10.1177/1477153512461372
- Frattari, M. Dalprà, M. Chiogna, G. Primon, "'Casa Satellite': una nuova strada verso l'autonomia abitativa" in AAL in Italia Primo Libro Bianco, Vicenza: TG Book Editore, 2012, p. 221-226. - ISBN: 9788897039822
- M. Chiogna, A. Mahdavi, R. Albatici, A. Frattari, "Energy efficiency of alternative lighting control systems" in LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, v. 44, (2012), p. 397-415. - DOI: 10.1177/1477153511427427
- Michela Chiogna, "Progettazione partecipata per il restyling del quartiere Torri" in SENTIERI URBANI, v. IV, n. 12 (2013), p. 52-55
- M. Chiogna; R. Albatici; A. Frattari, "Electric lighting at the workplace in offices: Efficiency improvement margins of automation systems" in LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, v. 45, (2013), p. 550-567. - DOI: 10.1177/1477153512461372
- Michela Chiogna, Antonio Frattari, "Lighting Control System: Energy Efficiency And Users' Behaviour In Office Buildings" in Building Simulation Applications BSA 2013, Italia: Bu.press, 2013, p. 131-139. - ISBN: 9788860460585. Atti di: BSA 2013, Bolzano, 30 January 2013 - 1 february 2013
- M. Chiogna, L. Podestà, A. Frattari, "ENERGY SAVING IN VISUAL AND THERMAL COMFORT CONDITIONS BY SMART TECHNOLOGY: FARSYSTEM CASE STUDY" in 40th IAHS World Congress on Housing: Sustainable Housing Construction, COIMBRA: Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção, 2014, p. 1-10. - ISBN: 9789899894914. Atti di: 40th IAHS World Congress, Funchal, Madeira, Portugal, 16th-19th December 2014
- Dalprà, M.; Chiogna, M.; Primon, G.; Frattari, A., "Pilot Study of Smart Home "Casa Satellite": First Results of the Monitoring" in 40th IAHS World Congress, on Housing:Sustainable Housing Construction, Coimbra: Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção, 2014, p. 1-10. - ISBN: 9789899894914. Atti di: 40th IAHS World Congress, Funchal, Madeira, Portugal, 16th-19th December 2014
- Rossano Albatici; Arnaldo M. Tonelli; Michela Chiogna, "A comprehensive experimental approach for the validation of quantitative infrared thermography in the evaluation of building thermal transmittance" in APPLIED ENERGY, v. 141, (2015), p. 218-228. - DOI: 10.1016/j.apenergy.2014.12.035
- Dalprà, M.; Chiogna, M.; Primon, G.; Frattari, A., "Pilot Study of Smart Home "Casa Satellite": First Results of the Monitoring" in INTERNATIONAL JOURNAL FOR HOUSING SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, v. 2015, Vol39, n. 3 (2015), p. 169-180

- Rossano A., Gadotti A., Baldessari Ch., Chiogna M. "A Decision Making Tool for a Comprehensive Evaluation of Building Retrofitting Actions at the Regional Scale" Article (PDF Available) in Sustainability 8(10):990 · September 2016 with 24 Reads DOI: 10.3390/su8100990.
- Rossano A., Gadotti A., Baldessari Ch., Chiogna M. "Planning of cost-effective and energy-efficient retrofitting actions: a comprehensive energy audit approach." Conference Paper · February 2016 with 5 Reads. Conference: International Conference: Smart Energy Regions, At Cardiff, UK
- Dalprà, M.; Chiogna, M.; Primon, G.; Frattari, A., "Casa Satellite: Pilot Study for a Smart Home for People with Down Syndrome" Article in Journal of Architectural Engineering 24(1) · March 2018 with 15 Reads DOI: 10.1061/(ASCE)AE.1943-5568.0000279

#### Altro

- Frattari A., Chiogna M. "Accordo per l'installazione in due unità abitative di sistemi domotici e tecnologici per migliorare il comfort abitativo di persone diversamente abili" progetto tecnologico di realizzazione di due appartamenti semi-protetti per disabili psicofisici attraverso il supporto della domotica - marzo 2005
- Pubblicazione della scheda tecnica dal titolo "Casa educativa con impiego di sistemi domotici per utenti con ritardo mentale" sul sito web: [www.buoniesempi.it](http://www.buoniesempi.it)
- Efficiency, 8 aprile 2008, Francoforte dell'autosufficienza nella vita quotidiana" nel modulo "La casa e gli ausili nella quotidianità". [www.fadriabilitazioneoggi.com](http://www.fadriabilitazioneoggi.com)
- Frattari A., Chiogna M. Nomination in ambito del concorso internazionale KNX-AWARD 2008, per la presentazione del progetto "MART – Museum of Modern Art" nella categoria Energy Bolzano.
- Domotica e risparmio energetico" poster e partecipazione a Living Luce 2007, 6-10 febbraio, Milano.
- Frattari A., Chiogna M. "Sostenibilità sociale: domotica e utenza debole" pubblicazione online come parte integrante del corso FAD "Recupero e mantenimento dell'autonomia e domotica di Lenzina di Rovereto con intervista al Prof. Antonio Frattari
- "Knowledge transfer towards a sustainable housing in the field of low energy building and smart houses - Trasferimento tecnologico per l'edilizia sostenibile nel campo del basso consumo energetico e della domotica" poster e partecipazione a Greenvillagetechns 2007, 26 gennaio,. BuoniEsempi - capitalizzando l'esperienza sviluppata al servizio dell'innovazione amministrativa a partire dal 2002 .
- Servizio dal titolo "La dimora intelligente" -TG\_dossier settimanale di approfondimento del TG2, prima messa in onda a giugno 2006 e replica in ottobre 2006. Trasmissione sull'abitazione La nuova banca dati BuoniEsempi si inquadra nell'ambito del programma operativo D "Organizzazione, Semplificazione e Sistemi di governance" Linea di Intervento n. 4 "Implementazione programma Cantieri: reti e sostegno all'innovazione" finanziato attraverso il Programma di Empowerment delle pubbliche amministrazioni del Mezzogiorno ex delibera CIPE 36/2002 e realizzato dal Foromez per conto del Dipartimento della Funzione Pubblica

#### PRIMA LINGUA

**italiano**

#### SECONDA LINGUA

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

**Inglese**

Molto buona  
Molto buona  
Molto buona

#### ALTRE LINGUE

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

**tedesco**

Molto buona  
Molto buona  
Molto buona

Patentino di bilinguismo della provincia di Bolzano livello C  
Esame universitario di accreditamento equivalente al livello B1

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

Ha partecipato all' IPErasmus dal titolo "Course International: Réinventer en Habitat de Loisirs

## 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.*

Etè-Hiver en Montagne – Grenoble et le Montier Les Bain” tenutosi all’ École d’Architecture de Grenoble tra il 17 ed il 28 marzo 2003. All’IPErasmus partecipano studenti provenienti da 10 università straniere delle seguenti nazioni: Gran Bretagna, Romania, Slovenia, Italia, Spagna, Francia

Ha svolto e svolge attività di ricerca e professionali in team, sia a livello nazionale che internazionale. In particolare svolge progettazione per l’utenza debole secondo i criteri della progettazione multidisciplinare collaborando in staff con medici, psicologi e sociologi oltre che con altri professionisti di ambito tecnico. Scrive articoli scientifici in collaborazione con altri istituti universitari anche in ambito di progetti europei.

Partecipa alla ricerca finanziata dalla Comunità Europea – Progetto Leonardo da Vinci Multilateral Projects Transfer of Innovation (con cofinanziamento dell’Università degli Studi di Trento) “Accessible World for All Respecting Differences (AWARD) – European Project Leonardo da Vinci” La durata della ricerca europea è di 2 anni: 2007-2009. Prevede la partecipazione dei seguenti partners: Italia (Istituto Regionale di Studi e Ricerca Sociale di Trento IRSRS) Ungheria ( Budapest University of Technology and Economics - Motivacio Foundation for Helping Disabled People) Romania ( Technical University of Cluj-Napoca) Irlanda (Dundalk Institute of Technology) Slovenia ( University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering)

Gioca a pallavolo a livello agonistico (serie D) fino al 1996. Poi a livello amatoriale prosegue con la pallacanestro e l’atletica.

Ha svolto attività di volontariato in diversi ambiti sociali.

## 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.*

A partire da settembre 2012 in qualità di consigliere le vengono attribuite deleghe al fine di individuare e proporre al Consiglio di amministrazione indirizzi e progetti innovativi e provvedere al relativo coordinamento con particolare riferimento alle nuove tecnologie costruttive – costruzioni in legno –alle politiche di risparmio energetico e sostenibilità ambientale. Rispetto a tale ambito di competenza vengono individuate, a mero titolo esemplificativo, le seguenti funzioni ed attività:

- Svolgere le attività di pianificazione e coordinamento per portare a termine le iniziative e progetti innovativi già avviati;
- Curare i rapporti con Enti e/o Associazioni aventi come finalità lo studio di nuove tecnologie/metodologie costruttive, ivi compreso il risparmio energetico, le politiche di sostenibilità aziendale e lo sviluppo della domotica.
- Proporre al Consiglio di amministrazione piani e programmi e strategie societarie in materia di politiche energetiche. Svolgere le funzioni di Presidente della Commissione Energia già istituita presso la Società;
- Proporre al Consiglio di amministrazione nuovi progetti/iniziative nei citati ambiti di competenza;
- Porre in essere tutti gli atti necessari al compimento di quanto riportato nelle funzioni, attività e poteri ad essa assegnati e non specificatamente indicati nei precedenti punti, escluse le competenze riservate alla Presidente, al Direttore generale alla gestione ed alla struttura ed agli altri Dirigenti e funzionari della Società.”

Da giugno 2015 in qualità di vicepresidente le vengono attribuite le seguenti deleghe.

In caso di assenza od impedimento della presidente le funzioni, attività e poteri alla stessa conferiti. Inoltre:

- 1) monitorare, congiuntamente alla presidenza, con periodicità almeno semestrale, le fasi di attuazione del piano straordinario;
- 2) curare i rapporti con enti e/o associazioni aventi come finalità lo studio di nuove tecnologie/metodologie costruttive, volte anche al risparmio energetico ed al risparmio di suolo, le politiche di sostenibilità ambientale e l'utilizzo del legno ;
- 3) proporre al consiglio di amministrazione piani e programmi e strategie societarie in materia di politiche energetiche. svolgere le funzioni di presidente della commissione energia già istituita presso la società' ;
- 4) proporre le linee strategiche volte alla determinazione del piano di manutenzione decennale degli immobili, in termini di pianificazione d'intervento sugli alloggi di risulta e di progetti di intervento sull'involucro, in relazione alle direttive impartite dal consiglio di amministrazione e supervisionarne la corretta attuazione in relazione ai criteri e valutazioni in merito al flusso di produzione degli stessi;
- 5) valutare, subordinatamente alla presidenza, modalità di affidamento del piano di manutenzione, in partnership con società pubbliche e private e associazioni di categoria (anche in termini di finanza innovativa - ppp)

**Presiede commissioni inerenti urbanistica ed energia.**

Nasce nel 2015 la *Commissione sulle sopraelevazioni*, un tavolo di lavoro composto dai rappresentanti di Itea Spa, del Servizio Urbanistica e territorio della Provincia autonoma di Trento, del Servizio urbanistica dei due principali comuni del Trentino, Trento e Rovereto, e del mondo accademico dell'Università di Trento. La finalità della commissione è quella di individuare, a livello provinciale e a livello comunale, alcuni punti sostanziali per poter valorizzare lo strumento della sopraelevazione. In particolare la commissione si pone i seguenti obiettivi:

- adottare un approccio sinergico nell'individuazione di nuovi ambiti di intervento che risultano strategici alla razionalizzazione del territorio;
- introdurre delle modifiche normative che potrebbero concretizzarsi in uno specifico articolato della legge urbanistica e dei piani regolatori comunali;
- vagliare e approfondire nell'ambito delle attività di riqualificazione e recupero di aree e immobili di proprietà di Itea Spa eventuali sopraelevazioni degli edifici esistenti.

*Commissione sulla Riqualificazione delle Torri di Madonna Bianca.* Vista l'importanza numerica, dimensionale, architettonica, culturale e sociale di questo comparto e l'impatto che questo ha da sempre avuto sui suoi fruitori diretti e indiretti con delibera di data 1 agosto 2012 il Consiglio di Amministrazione di Itea Spa ha nominato una commissione di studio per discutere, approfondire e sviluppare un progetto di ripensamento dell'area.

Approva infatti il Progetto decennale per la riqualificazione del quartiere "Torri di Madonna Bianca" e dà mandato alla struttura di istituire una Commissione di esperti a cui affidare il piano di riqualificazione del complesso abitativo delle Torri.

Sono stati dunque coinvolti nel dibattito, oltre ai tecnici della società, il comune e la provincia di Trento, l'Università di Trento ed altri centri di ricerca del territorio come Habitec e Trento Rise, in modo da mettere a fattor comune conoscenze, competenze e sensibilità diverse.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Padronanza completa del pacchetto office, autocad (anche 3D), software di modellazione illuminotecnica (Relux, Dialux, Adeline), software di modellazione a regime stazionario dell'involucro degli edifici (Edilclima), utilizzo di termo camera.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Collabora con l'artista Aldo Pancheri per la partecipazione a concorsi artistici predisponendo rendering ed elaborati esecutivi delle opere (sculture, mosaici, pitture).

#### PATENTE O PATENTI

Patente B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Trento, novembre 2020

NOME E COGNOME (FIRMA)

