

RGA studio - Centro Casa Passiva



CURRICULUM_2015

Formazione universitaria

Dopo aver conseguito la formazione superiore in studi artistici (Istituto d'Arte Paolo Toschi - PR), nel triennio 1976 – 1979 frequenta il **Corso di Laurea in Filosofia** (Università di Parma e Università Cattolica di Milano) approfondendo temi legati all'estetica, all'epistemologia, alla teologia, all'ermeneutica contemporanea e alla filosofia del linguaggio.

Nel 1980 frequenta il **Corso di Laurea in Architettura** presso l'**Istituto Universitario di Architettura di Venezia**, e nel 1986 si laurea con la tesi: "*La progettazione di un polo tecnologico e scientifico nell'area della Bicocca*" (MI) relatore Prof. Vittorio Gregotti. Nel medesimo anno consegue l'Abilitazione alla Professione di Architetto presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia.

Nel 1988 apre uno studio a Parma dove svolge attività di libero professionista.

Apprendistato

Collaborazione al team per l'analisi dei progetti di Concorso di 1° grado per il recupero dell'area industriale della "Bicocca" a Milano, diretto dal Prof. Bernardo Secchi, per la **Società Pirelli** (1986).

Collaborazione presso lo **Studio Gregotti Associati**, a Milano, ai progetti del nuovo Palazzo della Regione ad Ancona, ed al Concorso di 2° grado per l'area "Bicocca" a Milano (1987-88).

Progetto realizzato.

Ricerca e didattica a livello universitario

Nel biennio 1995-97 svolge *attività didattica e di ricerca* presso la **Facoltà di Architettura di Ferrara**, Corso di Progettazione II, con il **Prof. Guido Canali**.

Nel corso del biennio 1999-2001 è visiting professor presso la Cattedra di Scultura, Paesaggio, Architettura del **Prof. Guido Lodigiani**, presso l'**Accademia di Belle Arti di Brera**, Milano.

Formazione e aggiornamento professionale

Frequenta vari corsi di aggiornamento professionale sul tema dell' **Architettura Bioecologica e Bioclimatica** (Scuola Edile di Parma, Corso on-line a cura dell'INBAR, Corso Base CasaClima a Bergamo, seminari a cura dell'EDICOM, ecc.).

Nel biennio 2006/07 frequenta il **Master di II° Livello Universitario "CasaClima"** presso la **Libera Università di Bolzano**, conseguendo il **Diploma di Master** con la Tesi: "*Verifica prestazionale degli elementi costruttivi di involucro per l'ottimizzazione energetico ambientale*" (Relatore: Prof. Peter Erlacher)

Consegue il **Diploma di Certificatore CasaClima e Consulente Energetico CasaClima** rilasciato dall'**Agenzia CasaClima di Bolzano**.

Nel 2007 frequenta il **Corso di Perfezionamento, Modulo Base e Avanzato**, in "**Gestione e Analisi del Valore nel Processo delle Costruzioni Civili**" (a cura di AIAV – Prof. Luigi Maffei) presso l'**Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria**

Civile.

Nel 2007 frequenta il corso “**Le ESCo, Nuove Frontiere dei Servizi Energetici**” (a cura di Scuola di Formazione **ISES ITALIA**) presso l'**Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica IASI-CNR, Roma**.

Dal 2008 è accreditato come Certificatore Energetico degli edifici in Regione Emilia Romagna.

Nel 2008 frequenta il corso “**La progettazione dei sistemi di controllo termico solare e raffrescamento passivo ventilativo**” (8 ore; Prof. Mario Grosso) presso il Centro Studi Newton, Bologna.

Nel 2009-10 frequenta il corso “**La termografia IR per la certificazione energetica**” (8 ore) ed il corso “**Ponti termici**” (16 ore; Prof. R. Erlacher), presso l'Agenzia CasaClima di Bolzano.

Nel 2010-2011 frequenta il Corso CEPH “**Certified European Passive Designer**” del PHI (Passiv Haus Institut di Darmstadt), nel 2012 il corso di formazione “**Calcoli diffusione al vapore**” e il corso CEP, “**Certified Passive House expert**”; nel 2013 il corso sul programma di simulazione dinamica “**WUFI-Passiv**”, del Fraunhofer Institut, presso l'**Istituto TBZ - Centro di Fisica Edile di Bolzano**.

E' stato membro di varie Commissioni per la Qualità architettonica e paesaggistica, in qualità di “esperto in materia architettonica e urbanistica”.

Nel 2011-12 è tra i soci fondatori del **Network CasaClima della Regione Emilia Romagna**, e membro del **Consiglio Direttivo**.

Nel 2012 è accreditato come “**Certified Passive House Designer**” dal PassivHaus Institut di Darmstadt, e come “**Progettista accreditato Passive House**” dal Passive House Institut Italia di Bolzano.

Nel 2014 frequenta il corso e l'esame di Abilitazione al ruolo di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione, conseguendone il titolo.

Attività professionale

Da alcuni anni svolge una attività di libero professionista nel campo della progettazione sostenibile “eco-efficace”*, dell'efficienza energetica nel settore edile e, in particolare, del **retrofit energetico del costruito**, con particolare attenzione all'applicazione delle tecniche bioclimatiche per l'integrazione del sistema edificio-impianto (bilancio energetico) e i criteri della bioedilizia (bilancio ecologico).

*: per “eco-efficace” si intende una visione delle risorse naturali, biologiche e tecnologiche di tipo evolutivistico (abbondanza, opportunità, ridondanza) e non riduzionista (efficienza, scarsità, limitazione), capace di coniugare ecologia e bellezza (cfr: C2C - Cradle to Cradle – McDonough e Braungart)

Nel 2012 fonda a Parma il **Centro Casa Passiva-Solare**, una sinergia di servizi offerti da un team di professionisti, in grado di accompagnare i clienti attraverso l'intero processo di una **casa passiva “certificata”**: dal concept architettonico ed energetico alla realizzazione in cantiere, dalla consulenza per la certificazione al rating.

Nell'ottobre 2012 consegue la certificazione “PassivHaus” secondo il protocollo del Passiv Haus Institut di Darmstadt, della Casa Sani-Barviti, sita a Vedole di Colorno (PR), prima casa passiva “certificata” della provincia di Parma, pubblicata sul sito:

www.passivhausprojekte.de/projekte.php?detail=2759

Consulenze CasaClima

- STU Pasubio – Comparto B
Edificio commerciale-residenziale plurifamiliare, sito in Parma
Tipologia costruttiva: costruzione in muratura e c.a.
Consulenza in fase di studio preventivo per il raggiungimento degli obiettivi di certificazione (baseline) e per l'individuazione delle "migliorie" del bando di gara
- Piazza e commerciale Seneca s.r.l. – Complesso Via Raimondi, Parma
Complesso di edifici residenziali plurifamiliare, sito in Parma
Tipologia costruttiva: costruzione in muratura e c.a.
Consulenza in fase di progetto ed esecuzione per il raggiungimento della certificazione in classe A
- Brambilla Lorenzo
Edificio residenziale monofamiliare, sito in località Colorno (PR)
Tipologia costruttiva: costruzione in muratura
Consulenza in fase di esecuzione per il raggiungimento della certificazione in classe B - Plus
- Comune di Felino (PR)
Nuovo polo scolastico primario, sito in Felino (PR)
Tipologia costruttiva: costruzione in legno
Consulenza in fase di progetto ed esecuzione per il raggiungimento della certificazione in classe A

Certificazioni CasaClima

2010 – 2015 - Protocolli di collaudo CasaClima:
PARMA DUE – MMCC INIZIATIVE s.r.l. (BG): Nuovo quartiere sito in località Vicofertile, Parma, composto da 4 edifici plurifamiliari di edilizia convenzionata e 6 edifici di edilizia libera, 25 bifamiliari e 7 monofamiliari;
Zoppi Lucia e Laura: Edificio monofamiliare ed edificio bifamiliare sito in località Vigolante, Parma
Zucchelli Carmen: Edificio monofamiliare sito in località Bentivoglio
Mazzi Giorgio: Edificio monofamiliare sito in località Roccabianca (PR)
Furlati Francesco: Edificio monofamiliare sito in Bologna
Mazzi Giorgio: Edificio monofamiliare sito in località Roccabianca (PR)
OLANDS IMMOBILIARE s.r.l.: Complesso composto da due edifici plurifamiliari ubicati in località Botteghe di Albinea (RE)
Marinetti Silvio: Edificio monofamiliare sito in località Lesignano ne' Bagni (PR)
Parrocchia S. Michele a Pieve Modolena (RE): Complesso composto da ampliamento Casa di Riposo e Scuola materna

Certificazioni Energetiche

2010 – 2015 - Redazione di A.C.E. Regione Emilia Romagna:
n. 01231-090771-2012; 01231-077192-2012; 01231-040629-2012; 01231-016441-2012; 01231-071268-2011; 01231-62805-2010; 01231-47111-2010; 01231-56194-2009; 01231-56202-2009; 01231-56206-2009; 01231-53431-2009; 01285-48105-2009; 01231-39341-2009; 01231-34412-2009; 01231-11325-2009; 01231-11352-2009

Consulenze Passivhaus-nZEB

- Sani - Barvitus
Edificio residenziale monofamiliare, sito in località Vedole - Colorno (PR)
Tipologia costruttiva: costruzione in muratura
Consulenza in fase di progetto ed esecuzione per il raggiungimento della certificazione Passiv Haus rilasciata dal PHI (Passiv Haus Institut – Darmstadt, DE)

- **Calonaci - Tanzi**
Edificio residenziale monofamiliare, sito in località Vicomero (PR)
Tipologia costruttiva: costruzione in legno con sistema "Fairhouse".
Progettazione, direzione lavori e consulenza energetica per il raggiungimento della certificazione Passive House rilasciata dal PHI Italia.
- **Impresa Grossi Walter**
Edificio residenziale monofamiliare, sito in località Berceto (PR)
Tipologia costruttiva: costruzione mista (c.a. e legno con sistema a telaio).
Progettazione, direzione lavori e consulenza energetica per il raggiungimento della certificazione Passiv Haus rilasciata dal PHI (Passiv Haus Institut – Darmstadt, DE)
- **Famiglia Nulletti**
Edificio residenziale monofamiliare, sito in località Gaiano (PR)
Tipologia costruttiva: costruzione mista (C.C.A. e legno).
Progettazione, direzione lavori e consulenza energetica per il raggiungimento della certificazione Passiv Haus rilasciata dal PHI (Passiv Haus Institut – Darmstadt, DE)
- **Comune di Parma**
Nuova Scuola Primaria Racagni, Parma.
Incarico professionale esterno per assistenza al RUP ed al D.L.
Consulenza energetica in fase di predisposizione bando di gara, assistenza al RUP nella commissione di gara e alla D.L. nell'esecuzione dell'opera
- **Comune di Parma**
Interventi di coibentazione con accesso diretto Conto Termico-GSE (D.M. 28 Dicembre 2012), per le scuola primaria Anna Frank, scuola materna Zuccherò Filato, Scuola primaria S. Leonardo e Scuola secondaria Vicini, Asilo Nido Trilly, Scuola Einaudi Toscanini, Parma
Predisposizione della documentazione tecnica, consulenza energetica e indicazioni progettuali e assistenza al D.L.
- **Comune di Collecchio (PR)**
Ampliamento polo scolastico di Collecchio.
Incarico professionale esterno per assistenza al RUP
Consulenza energetica in fase di predisposizione bando di gara, assistenza al RUP nella commissione di gara.
- **Comune di Collecchio (PR)**
Scuola G. Verdi di Collecchio.
Incarico professionale esterno.
Diagnosi energetica per accesso al Fondo Kyoto.

Attività di relatore edifici a basso consumo

2010: **"Il Protocollo CasaClima"**, Seminario Tecnico sul tema "Il serramento: innovazione, tecnologia ed efficienza energetica", presso l'Agenzia Parma Energia – Parma

2011: **"Il Protocollo CasaClima: standard energetico, comfort abitativo, qualità costruttiva ed eliminazione dei ponti termici"**, Seminario Tecnico per agenti immobiliari "Grandi Agenzie" di Parma, presso la Confesercenti – Parma

2011: "Il sigillo CasaClima: standard energetico, comfort abitativo, qualità costruttiva", intervento all'inaugurazione del complesso residenziale Edificio B, STU Pasubio – Parma

2012: Relatore al corso di formazione per addetti del settore edile "Il risparmio energetico in edilizia", c/o CNA di Parma, organizzato da ECIPAR di Parma.

Contenuto delle relazioni (8 ore):

Analisi delle prestazioni dei materiali coibenti.
Sistemi costruttivi per l' involucro edilizio – le chiusure opache: come e quanto coibentare?
Tecnologia per il risparmio energetico in edilizia. Le aperture trasparenti: caratteristiche tecniche e posa corretta.
La necessità prioritaria di intervenire sull'esistente: perché risanare.
Ponti termici.

2012: Relatore al corso di formazione "Soluzioni tecnologiche e materiali ecocompatibili per l'isolamento termico in edilizia", c/o CPMI di Reggio Emilia, organizzato da Centro Servizi PMI.

Contenuto delle relazioni (12 ore):

Materiali coibenti: natura e proprietà tecniche.

- Classificazione dei materiali in base all'origine: sintetica, minerale, vegetale, animale
- Materiali ecocompatibili: caratteristiche funzionali
- Prestazioni e caratteristiche tecniche, aspetti economici
- Analisi del ciclo di vita
- Fattori di rischio: impatto sull'ambiente e sulla salute
- Tipologie e riferimenti commerciali

Ponti Termici - 1

- Perdita di energie attraverso ponti termici
- Andamento della temperatura ed isoterme
- Temperature superficiali, umidità e muffa
- Normative vigenti
- Presentazione di programmi di valutazione
- Calcolo di ponti termici ed esercitazione pratica

Ponti Termici - 2

- Inserimento di elementi strutturali
- Definizione dei materiali
- Definizione di Tin, Tes, Rsi e Rse
- Calcolo delle isoterme
- Calcolo del flusso termico
- Calcolo del fattore PSI
- Simulazione e soluzioni di vari ponti termici
- Esempi di ponti termici puntuale: fattore CHI
- Esempi tridimensionali di ponti termici

2012: Relatore al **Primo Convegno Passivhaus del Friuli Venezia Giulia** a Udine, organizzato dall'APE - Agenzia Per l'Energia del FVG. Contenuto della relazione: "La passivhaus nei climi umidi: un esempio a Colorno (PR). Pre-audit e cantieramento."

2012: Relatore al **6° Convegno Nazionale Case Passive – BARI 2012**, organizzato da TBZ - Centro Fisica Edile di Bolzano. Contenuto della relazione: *“La Casa Passiva Sani-Barvitius a Vedole di Colorno (PR). Pre-audit e cantieramento.”*

2013: Relatore al corso di formazione per addetti del settore edile **“Pianificare il cantiere al risparmio energetico”**, organizzato da Centro Scuola Edile di Parma. Contenuto della relazione: *“Il protocollo Casa Clima: dal pre-audit al cantiere.”*

2013: Relatore al convegno a margine dei **‘Green Days’**, organizzato dal Comune di Collecchio (PR). Contenuto della relazione: *“La Casa Passiva: esempio concreto di de-carbonizzazione del territorio.”*

- 2014: Relatore al **8° Convegno Nazionale Case Passive – Parma 2014**. Contenuto della relazione: *“Minimo requisito energetico VS nzeb: sovracosti, ammortamento e rating di una casa passiva, costruita in provincia di Parma.*
- 2014: Relatore al **Convegno organizzato dalla rivista Azero, Parma 2014**. Contenuto della relazione: *“Protocollo Passive House: Progettazione e corretta Esecuzione”.*
- 2015: Relatore al **Convegno organizzato dalla rivista Azero, Parma 2015**. Contenuto della relazione: *“Progettazione Passive House: pre-audit di due edifici residenziali”.*
- 2015: Relatore al seminario **“Prestazioni energetiche degli edifici: i nuovi requisiti minimi”** (le novità introdotte dal DGR n. 967/2015), organizzato dal CNA di Parma, in collaborazione con lo sportello Energia+.
- 2015: Relatore al **Forum 2015 “nZEB experience”, Bologna**. Contenuto della relazione: *“I parametri di costo delle case passive”.*