



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.

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 Istitut, 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 evolutivo (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-Barvitus, 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

Diagnosi Energetiche - Progettazione e Consulenza Standard Passivhaus-nZEB

- 2011 – 2012 - 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)

- 2013 – 2015 - 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.
- 2013 – 2015 - 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)
- 2014 – in corso - 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)
- 2013 – 2016 - 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
- 2013 – 2014 - 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 Zuccheri 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.
- 2014 – 2015 - 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.
- 2015 – in corso - Comune di Collecchio (PR); **Scuola G. Verdi di Collecchio**; Incarico professionale esterno; Diagnosi energetica, APE per accesso al Fondo Kyoto, POR-FESR e Conto Termico; Progetto Definitivo Esecutivo di riqualificazione energetica in standard NZEB.
- 2015 – 2016 - Comune di Collecchio (PR); **Scuola dell'Infanzia "S. Allende"**; Incarico professionale esterno; Diagnosi energetica e APE.
- 2015 – 2016 - Comune di Collecchio (PR); **Scuola Materna e Elementare "Manzoni, Derlindati"**; Incarico professionale esterno; Diagnosi energetica, APE per accesso al Conto Termico.
- 2016 – in corso - Comune di Collecchio (PR); **Scuola Elementare "Ai caduti di tutte le guerre"**; Audizione energetica, in collaborazione con Ing. S. Ghinelli; Diagnosi energetica, APE per accesso al Conto Termico.
- 2015 – in corso - Comune di Collecchio (PR); **Scuola G. Verdi di Collecchio**; Incarico professionale esterno; Diagnosi energetica, APE per accesso al Fondo Kyoto, POR-FESR e Conto Termico; Progetto Definitivo Esecutivo di riqualificazione energetica in standard NZEB
- 2016 – in corso - Comune di Fontevivo (PR); **Scuola Elementare e Media "Ceresini"**; Incarico professionale esterno; Diagnosi energetica, APE per accesso al Fondo Kyoto, POR-FESR e Conto Termico; Progetto Definitivo di riqualificazione energetica in standard NZEB
- 2016 – in corso - Ditta Stocchi Alberto & Orlando, Via Papini 37/39, Fidenza (PR); **Edificio Industriale-Artigianale**; Incarico professionale esterno; Diagnosi energetica per individuazione interventi di riqualificazione energetica per accesso ai finanziamenti regionali ed incentivi fiscali (bonus energetico).

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.
- 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.
- 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-Barvitiuss 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".
- 2015 – 2016 : Relatore al corso di formazione **"Tecnico nelle soluzioni energetiche del sistema edificio-impianto"**, organizzato da ECIPAR di Parma.
- 2016: Relatore al **Casa Clima Tour 2016 "Missione sostenibile: Edilizia 2020" Parma**. Contenuto della relazione: "Cantiere Casa Clima Gold – Passivhaus a Vicomero, Parma".