

Angela Panza

ARCHITETTO

ENERGY AND SUSTAINABILITY CONSULTANT



Progettista di soluzioni finalizzate all'**efficienza energetica** e **sostenibilità ambientale**, sono abilitata alla certificazione e alla diagnosi energetica (EGE civile). Esercito la libera professione di architetto con focus sulle tematiche energetiche, dalla progettazione di edifici nZEB alla certificazione energetica fino all'applicazione dei CAM edilizia. Mi occupo di **formazione** professionale per le tematiche energetiche ed ambientali che affronto nell'attività lavorativa. Svolgo attività di **ispezione** per società pubbliche e private: sono Ispettore CENED per le certificazioni energetiche sul territorio regionale, area 2, e mi occupo di attività di controllo dei requisiti CAM edilizia per ICMQ. **Attualmente consigliere dell'Ordine e consigliere di Fondazione degli Architetti PPC di Milano con delega per le tematiche energetiche e sostenibilità ambientale e della Formazione.**

Esperienza

LUG. 2023–ALLA DATA ATTUALE

Consulente CAM-DNSH / Assimpredil ANCE Milano - Lodi - Monza e Brianza

Progettazione di percorsi informativi e supporto nella valutazione dei progetti CAM-DNSH da parte dei soci. Supporto a tutti i progetti promossi dall'Associazione relativi alla sostenibilità ambientale (Cantiere Impatto Sostenibile, Sportello Transizione Ecologica, ...). Supporto tecnico-scientifico agli studi, ricerche e le attività di comunicazione dell'Associazione. Coordinamento scientifico e docenza per il ciclo formativo sul tema "CAM-DNSH negli appalti pubblici".

GIU. 2021–ALLA DATA ATTUALE

Consulente per la sostenibilità ambientale / Milano

- Incarico di **progettazione definitiva ed esecutiva** per la riqualificazione impiantistica, efficientamento energetico, redistribuzione interna degli spazi, recupero giardini interni e piccolo ampliamento del plesso scolastico Bernasconi a Pogliano Milanese. Mansioni: coordinamento, progettazione energetica e sostenibilità ambientale.
- Predisposizione della documentazione relativa alla **sostenibilità ambientale per la partecipazione a bandi** finanziati con fondi **PNRR** (Regione Emilia Romagna, documentazione Climate proofing);
- **Attività di supporto alla DL e RUP per i criteri CAM-DNSH in cantiere:** attività di controllo dei criteri di sostenibilità per diversi cantieri PNRR;
- **Redazione di relazioni di ottemperanza ai DNSH.** Relazioni di conformità ai requisiti di sostenibilità ambientale per progetti finanziati dai fondi PNRR, consulente per l'Auditorium Pertini a Bresso, referente per lo spazio ARIA (edificio polifunzionale, sede Croce Amica e ambulatori) a Basiglio, area "Triangolo" per ACER Piacenza (riqualificazioni energetiche, ristrutturazione edilizia e nuove costruzioni) e edifici storici (Spazio ex Scuderie a Calendasco, Porta Borghetto a Piacenza);
- **Redazione di relazioni CAM edilizia.** Redazione di relazioni di ottemperanza per edifici pubblici, tra cui la nuova sede della Polizia di Stato Caserma Montello a Milano come consulente di Beretta Associati (lotto con 13 edifici, di cui 2 di nuova costruzione), lo spazio ARIA a Basiglio ed edifici storici (Porta Borghetto a Piacenza);
- **Predisposizione di relazioni conformi ai CAM eventi** per il progetto finanziato dal PNRR "Transitare paesaggi culturali" lungo la via Francigena (Comuni di Berceto e Calendasco);
- **Predisposizione di relazioni DNSH per le piccole opere:** progetti confluiti nei fondi PNRR, illuminazione pubblica e copertura palazzetto dello sport (Comune di Calendasco);
- **Predisposizione di bandi per fondi PNRR:** ottenimento fondi bando architettura rurale per il museo Visconti a Cocquio-Trevisago.

SET. 2020 –ALLA DATA ATTUALE

Ispettore CAM edilizia e DNSH / ICMQ spa – PROITER S.r.l.

- Ispettore CAM edilizia (DM 11 ottobre 2017) incaricato da ICMQ per l'Headquarter di Cap Holding in via Rimini a Milano. Ispezione svolta in conformità alla norma UNI 17020.

- Verificatore - per entrambe le società- per la progettazione nelle seguenti aree tematiche: energia, ambiente (nello specifico CAM e DNSH), energia e architettura tecnica. *Verifica di oltre 50 progetti.*

MAR. 2018 –ALLA DATA ATTUALE

Ispettore CENED – Area 2/ ILSPA-ARIA Regione Lombardia

Attività di accertamento sugli attestati di prestazione energetica (APE), bandito da ILSPA – Infrastrutture Lombarde.

SET. 2010–ALLA DATA ATTUALE

Certificatore energetico - Auditor energetico - Consulente energetico / Milano

- **Verifica ispettiva in cantiere:** posa in opera di cappotto termico ai sensi della UNI/TR 11715:2018;
- **Incarico di analisi energetiche per Superbonus** in condomini e abitazioni unifamiliari in Regione Lombardia (redazione di analisi energetica, progettazione definitiva ed esecutiva, computi metrici estimativi, quadro economico-finanziario, asseverazione);
- **Certificatore energetico:** redazione di diversi Attestati di Prestazione Energetica sul territorio nazionale, clienti pubblici e privati (certificatore nominato per data center di nuova costruzione a Settimo Milanese);
- **Predisposizione di Relazioni di verifica ex L10/91** per immobili oggetto di nuova costruzione N-zeb e ristrutturazioni di primo e secondo livello, a destinazione d'uso residenziale e terziario;
- **Ausiliario CTU:** verifica della classe energetica finale di APE e analisi delle problematiche legate alla formazione di muffa e condensa nei nodi costruttivi attraverso calcoli ad elementi finiti (verifica dei parametri energetici e della certificazione energetica per Segrate Village a Milano, Condomini siti in Città metropolitana di Milano);
- **Redazione di Diagnosi Energetiche:** analisi per l'efficiamento energetico per la sede Armani Borgognone (MI); diagnosi per edifici pubblici siti nel Comune di Capriate San Gervasio (BG) ai fini dell'ottenimento dell'incentivo Conto Termico; diagnosi di n. 4 plessi scolastici per la società ABF - Azienda Bergamasca Formazione;
- Attività di supporto tecnico specialistico per lo svolgimento di accertamenti con sopralluoghi relativi agli APE in territorio Lombardo per conto di **ILSPA Regione Lombardia** (2017).
- Consulenza tecnica per la **Provincia di Milano** per la redazione delle schede di aggiornamento degli Audit energetici per il progetto BEI (Comune di Cesano Boscone-2012).

NOV. 2020 –ALLA DATA ATTUALE

Consulente energetico / DIMMI-Ordine Architetti Milano

Membro del gruppo DIMMI dell'Ordine e della Fondazione dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Milano - settore ENERGIA. **Attualmente in corso di svolgimento.**

SET. 2010–ALLA DATA ATTUALE

Docente per corsi di formazione professionale / ICMQ, Milano - AFOR, Milano – Logical Soft

Docente per i corsi di aggiornamento Esperti in Gestione dell'Energia con le seguenti tematiche: Criteri Ambientali Minimi; Sistemi di Gestione dell'Energia; utilizzo del software Termolog, guida all'uso del software con metodo calcolo stazionario e dinamico. Corso specialistico CAM edilizia per SEA aeroporti Linate (24 ore per tecnici, acquisti e direzione lavori). Corsi specialistici sul Superbonus 110.

Corsi di aggiornamento sulla Diagnosi Energetica per ICMQ.

A.A. 2014/2015– A.A. 2019/2020

Professore a contratto – Supporto alla didattica / Politecnico di Milano

Docente di Fisica Tecnica Ambientale (4 CFU) all'interno del corso Laboratorio di Restauro Architettonico per l'a.a. 2014/2015, e all'interno del corso Laboratorio di Urbanistica per gli anni 2015/16 e 2016/17. Confermato per l'anno 2017/2018, 2018/2019 e 2019/2020 per il Laboratorio Architettura di Interni. **Supporto alla didattica:** laboratorio di progettazione tecnologica e strutturale per l'a.a. 2013/2014 e l'anno 2015/2016; laboratorio tematico opzionale per l'a.a. 2015/2016, 2016/2017 e 2018/2019; BUILDING PHYSICS - Classe 687686 per l'a.a. 2018/2019; laboratorio di costruibilità e sostenibilità del progetto per gli anni 2017/2018 e 2018/2019.

MAR. 2017–LUG. 2020

Senior energy consultant / United Consulting, Milano

- EGE incaricato per lo sviluppo della **Diagnosi Energetica IRCCS San Raffaele Milano, sede Olgettina.**

- Predisposizione di relazioni sui **Criteri Ambientali Minimi per l'edilizia**: edificio per uffici (opera a scomputo oneri per il recupero Hotel Angst) presso il Comune di Bordighera; palestra (opera a scomputo oneri per il progetto Chorus Life) presso il Comune di Bergamo, focus su aspetti energetici; nuova sede della Camera di Commercio a Milano (progettazione definitiva ed esecuzione-scavi);
- **Progetto Chorus Life a Bergamo**, impostazione relazione sul contenimento dei consumi energetici del complesso multifunzionale, progettazione esecutiva delle partizioni di involucro e coordinamento con competenze acustica e antincendio.
- Vincitrice del bando per la riqualificazione del complesso edilizio di Via delle Orsole 4, Milano – nuova sede della **Camera di Commercio a Milano** (energia-sostenibilità).
- Supporto tecnico alle imprese costruttrici per la verifica in cantiere dei requisiti energetici, cantiere Italiana Costruzioni in via Vesperi Siciliani e Via Don Sturzo a Milano.
- Predisposizione documentazione tecnica per gare di progettazione, focus su aspetti energetici e ambientali.
- Supporto tecnico per l'applicazione della normativa energetica.

APR. 2013 – MAR. 2017

Assegnista di ricerca / Politecnico di Milano Dipartimento ABC (Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito)

Diagnosi energetiche per edifici residenziali e del terziario (scuole della Provincia di Milano nell'ambito del bando BEI-Provincia di Milano, **Università Bocconi, diagnosi e Sistema di gestione dell'energia**); redazione **Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) e Piani Energetici Comunali**. Predisposizione della documentazione per la partecipazione a bandi Europei (Horizon 2020) e nazionali (Fondazione Cariplo, Italia Lavoro). Progetto Master: **diagnosi energetiche di edifici residenziali di proprietà pubblica** (ALER, ATER) e ricerca dei sistemi di finanziamento mediante il coinvolgimento di banche ed ESCO. **Mostra Convegno Expocomfort 2016**: progettazione dello stand "oltre la Classe A", coordinamento delle aziende, redazione di articoli, organizzazione del "percorso efficienza e innovazione".

GIU. 2010–MAR. 2013 / GEN. 2015–DIC. 2016

Consulente energetico / I.Q.S. S.R.L. / Infoenergia / SACERT

Per SACERT: Gestione delle attività tecniche ed organizzative legate al protocollo Sacert ZEB; attività tecniche e divulgative legate al Progetto Smart city; supporto tecnico normativo ai Certificatori Energetici iscritti a SACERT e ad Assimpredil ANCE Lombardia. **Attività di consulenza sviluppate nelle tre società**: responsabile del progetto Patto dei Sindaci per diversi Comuni lombardi, in dettaglio redazione offerte tecnico-economiche e dei piani economici di dettaglio, del supporto alla rendicontazione Bando Cariplo per tutti i progetti suddetti. Moderatrice, relatrice e organizzatrice delle attività formazione e sensibilizzazione previste dal progetto (Progetto Infocorsi, rivolto al personale tecnico delle Pubbliche Amministrazioni; Technical Meeting, rivolti agli stakeholders).

SET. 2005–30 GIU. 2009

Progettista e disegnatrice – Direzione lavori / Milano / Bari

Collaborazione nella progettazione e presentazione di pratiche edilizie; elaborazione tridimensionale e rendering; analisi dei costi/qualità. Progettazione di interni e relativi arredi per appartamenti, allestimenti di negozi. Gestione tecnica e manutentiva di condomini. Supporto alla redazione di perizie per il Tribunale di Bari; analisi dei sistemi di superamento delle barriere architettoniche.

Istruzione e formazione

NOV. 2023 – DIC. 2023

CORSO PER GIF AP PRACTITIONERS / Diligentia ETS

Obiettivo formativo: approcci, metodologie e tecniche di un sistema di gestione dei Rischi ESG e di predisposizione del rapporto di sostenibilità. Durata: 40 ore.

MAG. 2023

Esperto in Criteri Ambientali Minimi (CAM) / N° di Reg. 202

Certificato rilasciato in conformità alla Norma ISO/IEC 17024:2012 e lo schema di certificazione SCH137 vigente a cura di CEPAS. Decorrenza: 09/05/2028.

GIU. 2022

Operatore termografico II livello / Numero certificato IND-22-01524-C

Certificato rilasciato in conformità alla Norma UNI EN ISO 9712:2012 e Regolamento Bureau Veritas IT-IND-REG-01_NDT.IND. Metodo Infrared Thermographic Testing (TT). Multisetto. Decorrenza: 14/06/2027.

APR. 2019

Tecnico Competente in Acustica / Numero Iscrizione all' Elenco Nazionale 10346

Estremi provvedimento N. 1362/2019 di Regione Lombardia. Frequentazione del **Corso avanzato di acustica applicata per tecnico competente in acustica ambientale (180 ore)** – Organizzato da Scuola Master F.Ili Pesenti.

GEN. 2016

Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) / ICMQ, Milano

Certificato di competenza come EGE Civile. ICMQ n. certificato 20-07681. Decorrenza: 20/05/2025

NOV. 2009–OTT. 2010

Master RIDEF - Energie Rinnovabili, Decentramento, Efficienza Energetica (Master post-laurea di II livello) / Politecnico di Milano – Università IUAV di Venezia

LUG. 2010

Abilitazione per la certificazione energetica degli edifici / Regione Lombardia

LUG. 2005 / NOV 2005

Laurea in Architettura e abilitazione/ Politecnico di Bari

Esame di stato per il conseguimento dell'abilitazione professionale - votazione laurea 110/110

Pubblicazioni e seminari

Pubblicazioni scientifiche internazionali

- Yamuna Maccarana, Angela Panza, Gabriele Maroni, Luca Sarto, Marco Francesco Carta, Sandro Reggiani - **Comparison of model-based and data-driven approaches for modeling energy and comfort management systems, with a case study.**
- Giuliano Dall'O', Elisa Bruni, Angela Panza, Luca Sarto, Fazel Kayathian - **Evaluation of cities' smartness by means of indicators for small and medium cities and communities: a methodology for Northern Italy.**
- Giuliano Dall'O', Luca Sarto e Angela Panza - **Infrared Screening of Residential Buildings for Energy Audit Purposes: Results of a Field Test.**
- Giuliano Dall'O', Elisa Bruni, Angela Panza - **Improvement of the sustainability of existing school buildings according to the leadership in energy and environmental design (Leed)[®] protocol: a case study in Italy.**

Moderatore e coordinatore scientifico per seminari dell'Ordine degli Architetti di Milano con focus sulle tematiche di efficienza energetica e sostenibilità ambientale, tra cui: il nuovo decreto rinnovabili (16 giugno 2022), etichettature di prodotto per materiali sostenibili (18 novembre 2022), le nuove forme dell'abitare (2023, organizzato con AICARR), per ARCHITECT@WORK MILANO incontro "Accessibile, verde e sociale: un dialogo intergenerazionale sull'architettura del futuro" (2023); ciclo progettazione integrata (2023-2024) con Ordine degli Ingegneri di Milano.

Relatore in seminari, convegni, master, corsi universitari e corsi di formazione per liberi professionisti:

- Enti: Deagostini-DEA scuola, Ordine Architetti PPC di Milano e di Roma, Assimpredil ANCE Milano, ISNOVA, Politecnico di Milano, Assorestaurato, ANCE Piemonte, Osservatorio Metropolitano, Città metropolitana di Milano, Master RIDEF, Master PESENTI (in corso), Master TAS, Ordine degli Ingegneri di Monza e Brianza, Incontri tecnici a MCE 2016, MADE expo (2015-2017), SAIE Bologna (2016);
- Tematiche: tassonomia ambientale, applicazione dei criteri CAM e DNSH, Calcolo dinamico, Etichettature di prodotti sostenibili per l'edilizia, PNRR-sostenibilità ambientale dei DNSH, Superbonus 110, Audit energetico, Edifici nZEB, Strumenti di rilievo in campo, Redazione di Relazioni energetiche, certificazione energetica e diagnosi.

Competenze personali

Competenze informatiche

- Software per la progettazione energetica: CENED (tutte le versioni), Termolog EpiX14 (tutti i moduli), Edilclima EC 700, IRIS di ANIT – Livello avanzato
 - Programma per la redazione di Computi Metrici Estimativi: PriMus P di ACCA - Livello avanzato
 - Sistemi CAD: AutoCAD 2D, - Livello avanzato, ArchiCAD 2D e 3D - Livello intermedio
 - Programmi di grafica: Adobe Photoshop, Gimp - Livello intermedio
-

Albo Architetti Iscritto all’Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano n°19927, data prima iscrizione 27/02/06.

Appartenenza a gruppi

- Membro del **Consiglio scientifico per Italian Climate Network** da gennaio 2024;
- Consigliere eletto per l’**Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Milano**, delega tematiche energetiche e di sostenibilità ambientale: membro del **tavolo di lavoro Deciwatt** con Città Metropolitana ed ENEA; partecipazione al gruppo di lavoro “**Neutralità carbonica**” per la revisione del nuovo Regolamento Edilizio e PGT (articolo 10) del Comune di Milano, **implementazione dei CAM edilizia nel nuovo Regolamento Edilizio del Comune di Milano**;
- Consigliere eletto per la **Fondazione dell’Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Milano**, delega Formazione. Membro del **Gruppo Operativo del Consiglio Nazionale degli Architetti sulla Formazione**;
- Membro del Consiglio d’Amministrazione del **Parco Agricolo Nord Est Milano PANE** da giugno 2017 a settembre 2022.

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Gessate, 26 marzo 2024

