



INFORMAZIONI PERSONALI



Nome / Cognome **ROMINA POMPEI**
 Residenza **0421 Rive di Compressato snc**
06023 Gualdo Tadino (Pg)
 Cod. Fiscale **PMPRMIN76E55A494N**
 Telefono **075 919704 - 092 13363717**
 E-mail **romina.pompei@sestudio.it**
romina.pompei@ingpec.eu
 Data di nascita **15.05.1976**
 Cittadinanza **Italiana**
 Stato civile **Coniugata**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Denominazione attività

ING ROMINA POMPEI
Via Leonardo Da Vinci 97/C - 06024 Gubbio (Pg)
0421 PMPRMIN76E55A494N
P.IVA 03095840548
 Tel: **075 919704 - 092 13363717**

Settore

Ingegnere Civile con dottorato in Ingegneria Energetica caratterizzato dalla particolare attenzione alla progettazione e diagnosi, allo sviluppo ed alla ricerca. Operante come libera professionista nel campo della pianificazione, della verifica, della progettazione e realizzazione d'interventi sul territorio finalizzati anche al reperimento delle risorse locali, nazionali ed europee. Oltre alla progettazione convenzionale offre valore aggiunto nell'ambito della progettazione integrata edificio – impianto tramite studi e diagnosi di fattibilità tecnico – economica prestando servizi professionali specialistici sia a committenti pubblici che privati.

Principali mansioni e responsabilità

E' responsabile della corretta attuazione di tutte le attività, del rispetto degli impegni contrattuali, della corretta pianificazione e gestione dello sviluppo della commessa stessa.

Ha la responsabilità di identificare e documentare i dati ed i requisiti di base dell'attività lavorativa, gestire i documenti, definire i vari percorsi di calcolo e progettuali, le verifiche, i riesami ed i tempi di attuazione, curare l'archiviazione degli elaborati e gestirne la configurazione elettronica, acquisire elementi per la validazione dei lavori, approvare le risoluzioni delle non conformità e verificarne la corretta attuazione, fornire al committente la necessaria assistenza per il coordinamento, l'esecuzione e lo svolgimento dei lavori ed infine garantire il continuo supporto dopo la consegna ed il termine dell'operato.

Svolge attualmente la prestazione tramite una sede operativa, opportunamente supportata ed in grado di garantire forme elevate di specializzazioni al fine di fronteggiare adeguatamente le eventuali necessità programmate o impreviste che dovessero emergere nell'iter lavorativo.

Principali esperienze

Opera dal 2007 nel campo dell'ingegneria civile, industriale e del terziario. Si è specializzata successivamente anche nel settore dell'energia e dell'ambiente grazie alla qualificata specializzazione nella normativa tecnica del settore e all'attenzione rivolta al campo del risparmio energetico, dell'efficienza termica acustica ed impiantistica, delle energie rinnovabili e della sostenibilità ambientale.

Risultati ottenuti con specifica formazione accademica e specialistica in materia energetica (titolo di **Energy Manager** rilasciato dall'Enea) unitamente alla ricerca scientifica e tecnologica: vanta un Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Energetica della Facoltà di Ingegneria di Perugia (PHD Doctor of Philosophy Engineering).

In particolare si occupa dei seguenti settori:

- **Rilievi geometrici e progettazione architettonica**
- **Progettazione strutturale, recupero edilizio ed adeguamento sismico**
- **Progettazione antisismica di fabbricati di qualsiasi genere**
- **Diagnosi ambientali ed energetiche**
- **Analisi e stime immobiliari**
- **Valutazioni, analisi e studi fattibilità efficienza energetica**
- **Sicurezza ambientale e dei luoghi di lavoro**
- **Sostenibilità ambientale**
- **Progettazione integrata: sistema edificio – impianto**
- **Progettazione riqualificazione energetica anche di elevata efficienza**
- **Progettazione antincendio**
- **Progettazione di impianti e ad energia rinnovabile**
- **Prove strumentali termiche - acustiche e valutazioni di impatto**
- **Certificazioni energetiche**
- **Consulenze tecniche specialistiche**
- **Consulenze per tribunali**
- **Perizie tecniche estimative**
- **Gestione dei processi di building – management**
- **Supporto alla ricerca di risorse economiche**
- **Docenze nel settore energetico, difetti del costruito e sicurezza**
- **Coordinamento direzione e collaudo: settore civile, impianti ed industriale**

In ordine alle esperienze relative al settore di interesse, ha realizzato livelli progettuali complessi per quanto riguarda sia fenomeni di rilevanza macroterritoriale, di pianificazione locale sia di progettazione finalizzata alla gestione diffusa e puntuale delle trasformazioni territoriali interessanti ambiti circoscritti a livello regionale, comunale ed europeo. In tale veste persegue l'obiettivo di rendere la stessa capace di fornire una progettazione integrata e coordinata di elevata affidabilità ed in grado di adeguarsi ad ogni nuova esigenza della committenza ed alle disposizioni legislative inerenti gli specifici campi di attività. Promuove l'adeguamento costante degli strumenti progettuali curando in particolare l'introduzione dell'informatizzazione delle procedure di calcolo automatico e di monitoraggio continuo. Il continuo aggiornamento e la specializzazione accademica la caratterizzano e la differenziano anche come relatrice di corsi di formazione e dibattiti in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, di efficienza energetica, impiantistica e di ingegneria civile del costruito.

Le principali esperienze nei vari settori di intervento sono di seguito illustrate e successivamente analizzate nei principali elementi.

Esperienza lavorativa

Di seguito le esperienze più significative – esemplificative e non esaustive: in ordine dalla meno alla più recente

2007 – 2008 Contratto a tempo determinato presso la PREP s.r.l., Gubbio. **Formazione in qualità gestione commesse, sicurezza cantieri.** Incarico di responsabile del procedimento relativamente alla commessa fornitura e montaggio della nuova sede prefabbricata del CRB CENTRO RICERCA BIOMASSA di Perugia. Incarichi per calcolo prestazioni energetiche. **Progettazione di impianti e stazioni carburanti** supportata da COOPROGETTI ENGINEERING & CONSULTING soc. coop, Gubbio Perugia.

2008 Presso COOPROGETTI ENGINEERING & CONSULTING soc. Coop, Gubbio, Pg, **formazione nel settore architettura, urbanistica, energia e ambiente per servizi a committenti pubblici e privati in Italia e all'Estero.**

2008 Vincitrice di posto di **Dottorato di ricerca XXIV ciclo presso il dipartimento di Energetica**, Centro Ricerca Biomasse, dell'Università di Ingegneria di Perugia per il conseguimento del titolo PH.D Doctor of Philosophy Engineering.

2009 Inizio Attività di libera professione

2008 – 2009 Ricerca indirizzata all'efficienza e soluzioni innovative per il risparmio energetico in ambito civile e industriale. Prove Strumentali effettuate in campo, studi di Fattibilità Tecnico Economica, Analisi Costi-Benefici per proposte di reperimento di risorse economiche. Certificazioni ai sensi della norma UNI EN 6946 in funzione delle proprietà fisiche, termiche e geometriche dei componenti costruttivi di studio. Simulazioni di prestazioni termiche mediante modellazione agli elementi finiti di strutture edilizie con l'ausilio di software di dettaglio. **Attività di misure acustiche in opera** ai sensi della UNI EN ISO 140.

2009 Attività di scouting ed audit per progetti di sostegno all'introduzione di misure e investimenti volti all'EFFICIENZA ENERGETICA del BANDO della REGIONE UMBRIA luglio 2009 rivolti a soggetti imprese private localizzate nella provincia di Perugia (Por Fesr 2007-2013 Asse III Attività B3 Aiuti alle imprese). Importo lavori da 50.000 a 250.000 euro.

2009 Progettazione specializzata in collaborazione con l'Università degli Studi di Ingegneria di Perugia, dipartimento Energia, e presso il CONSORZIO IPASS SCARL di Perugia: stime e studi di fattibilità tecnico-economica, consistenti nel valutare gli effetti che possono produrre sull'edificio diverse alternative progettuali al fine di individuare la soluzione che minimizza i consumi energetici, per **nuovi investimenti indirizzati alle energie rinnovabili e relative diagnosi energetiche dettagliate** effettuate presso aziende private umbre per verifiche di fattibilità rivolte al sistema edificio-impianto, progettazione definitiva riferita all'intera unità produttiva oggetto della richiesta per UMBRIA MOBILITA' Perugia e per IPI PACKAGING SYSTEMS Pierantonio. Importo lavori intorno ai 100.000 euro.

2009 Stime di fattibilità tecnico-economica, presso il Dipartimento di Energetica, coordinatore prof. Ing. Franco Cotana, consistenti nel valutare gli effetti che possono produrre sull'edificio diverse alternative progettuali al fine di individuare la soluzione che minimizza le conseguenze energetiche per nuovi investimenti indirizzati all'efficienza energetica ed alle energie rinnovabili con relative **diagnosi energetiche** effettuate per organizzazioni aziendali private umbre per verifiche integrate rivolte al sistema edificio-impianto. Importo lavori 50.000 euro.

2009 Incarico di consulenza da CONSORZIO IPASS SCARL, prof. Ing. Federico Rossi per **attività di supporto alla costruzione di uno strumento di valutazione integrato all'interno del Piano d'Azione Nazionale per la riduzione delle emissioni climateranti nel settore edilizio.**

2009 Audit Energetico, Diagnosi e **prove strumentali con Termocamera per verifiche rendimenti termici, calcolo dispersioni energetiche ed analisi ponti termici** per ente COMUNE DI MONTEFALCO, in collaborazione con Ing. Sandra Liviabella. Proposte di fattibilità e piani di recupero economici a breve e lungo termine. Stima lavori 250.000 euro.

2009 / 2010 Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione ed elaborazione Piano di Sicurezza e Coordinamento per lavori di interventi di riparazione e miglioramento sismico ai sensi della L.R. 12/ 08/ 1998 D.G.R. n.5180 14/ 09/ 1998 e s.m.i. di fabbricati adibiti a civile abitazione, per il territorio umbro. Importo lavori 50.000 euro.

2009 / 2010 Progettazione preliminare e esecutiva, Direzione lavori e Collaudo di impianti fotovoltaici di potenza modesta installati nella provincia di Perugia (principalmente comune di Gubbio, Sigillo, Costacciaro, Nocera Umbra, Gualdo Tadino, Foligno) per committenze private e per imprese del settore. Importo lavori fino a 100.000 euro.

2009 / 2010 Assistenza Tecnica per valutazione Atex e per progettazione antincendio relativa a Certificato Prevenzione Incendi procedura Diesel Tank per azienda di spessore TRASPORTI di Spello: progettazione in team con il Centro Studi Edili dell'Ing. Ceci Giampaolo, Piazza XX Settembre Foligno. Importo lavori 25.000 euro.

2010 Disposizioni progettuali, valutazioni termiche, stratigrafie di elementi costruttivi al fine della stima economica di recupero delle risorse energetiche per Centro Studi Edili, Foligno.

2010 Titoli autorizzativi, istanze edilizie per committenze private del territorio Umbro in **ambito di progettazione architettonica, urbanistica e progettazione di impianti** per il recupero ed il risparmio energetico. Importo lavori intorno ai 50.000 euro.

2010 Consulenze professionali, attività di studio e supporto eseguite per impresa manifatturiera del Legno (Pg) inerente **prototipo di abitazione**: Analisi verifiche e calcolo delle caratteristiche termiche e igrometriche dei componenti opachi dell'edificio; Stime valutazioni di fabbisogno di energia utile in regime invernale / estivo; Calcoli dispersioni; Calcolo caratteristiche termiche componenti finestrate; **Stime ai requisiti acustici passivi** stratigrafie strutture edilizie. Valutazioni immobiliari progettuali. **Edifici in classe energetica A-B.** Importo lavori 250.000 – 300.000 euro.

2010 Partecipazione al raggruppamento temporaneo d'impresa al gruppo di progettazione in team con COOPROGETTI Engineering & Consulting Gubbio, per **nuovo quartiere**, composto da Linee 70mq; Linee 90 mq 5 piani; Linee 90mq 4 piani; Schiere Linea Duplex e Polifunzionale di committenza comune VILLA LITERNO. Valutazione consumi energetici, calcoli invernali ed estivi verifiche DLgs 311/2006 e DPR 59/2009, verifiche caratteristiche componenti opachi e trasparenti, provvedimenti per l'attenuazione di ponti termici; specifico studio specialistico per edifici in classe energetica A. Importo lavori stimato 2.000.000 euro.

2010 Incarico di Analisi, **Progettazione antincendio**, Richiesta Parere di Conformità e Rilascio Certificato Prevenzione Incendi per imprese del territorio umbro.

2010 Attività di analisi e supporto allo studio tecnico Ing. Silvia Dini, San Giustino Pg per la **Valutazione di Impatto Acustico** di un complesso polifunzionale confinante con area urbanizzata sita nel comune di Città di Castello (PG).

2010 Progettazione di interventi mirati ed **audit energetico** localizzate nella provincia di Perugia e Terni per reperimento di risorse economiche a sostegno in materia di Aiuti in Eco-Innovazione per Bando della Regione Umbria luglio 2010 rivolto a committenze private e pubbliche (Por Fesr 2007-2013 Asse I Attività A4). **Contributi ottenuti tramite graduatorie per indici di priorità.** Importo lavori 50.000 euro.

2010 / 2011 Progettazione di intervento finalizzato al Bando POR FESR 2007-2013 luglio 2010 Ecoinnovazione con contributi a fondo perduto per società sita in Padule, Gubbio.

L'intervento, di smaltimento amianto, rifacimento copertura blocco edificio, ed installazione impianto fotovoltaico, ha avuto accesso al contributo con esito positivo. La prestazione ha riguardato anche Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. Importo lavori circa 100.000 euro

2012 Progettazione di intervento finalizzato al Bando POR FESR 2007-2013 Ecoinnovazione per recupero contributi a fondo perduto per società sita a Ponte d'Assi Gubbio. **L'intervento, di smaltimento amianto, rifacimento copertura ha avuto accesso al contributo con esito positivo.** La prestazione ha riguardato anche Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. Importo lavori 50.000 euro.

2012 Consulenza in materia di sicurezza nel cantiere mobile per installazione impianto fotovoltaico a terra da 200 KW in provincia di Siena di committenza ICP ENERGIE (Magione, Pg) – COOPROGETTI (Gubbio, Pg). Importo lavori 300.000 euro.

2012 Incarico diretto dal Sindaco del COMUNE DI COSTACCIARO, Pg, per verifica della funzionalità e dell'efficienza dell'impianto elettrico. **Progettazione elettrica last built della Zona Impianti Sportivi** sita in Loc. Fossa Secca. Stima computo lavori 30.000 euro.

2012 **Progettazione al fine del risparmio energetico, isolamento strutture opache e trasparenti**, **Progettazione impianti termici ed elettrici** per committenze private e/o pubbliche: **edifici terremotati inagibili siti nella provincia dell'AQUILA**. Importo lavori di ciascuna unità immobiliare circa 250.000 euro.

2012 Verifica prestazione energetica del sistema edificio-impianto di edificio residenziale sito a Gualdo Tadino per **intervento serra solare al fine del recupero di detrazioni fiscali**.

2010 /2011/ 2012/ 2013 Business Plan, Studi di fattibilità tecnico economica e Assistenza per **valutazioni di impatto ambientale al fine della realizzazione di interventi energie rinnovabili** per diverse committenze private umbre.

2011 /2012 /2013 **Incarico per attività di ricerca e verifica legata ad approfondimenti tecnici di progetti di interventi legati a lavorazioni e confezionamento cereali di nota impresa nel territorio umbro progettazione integrata finalizzata all'efficienza energetica ed al risparmio, per la realizzazione e la riqualificazione dell' impiantistica elettrica e termica al fine di un beneficio economico a lungo termine**. Consulenza tecnica per forniture. Importo lavori 100.000 euro.

2011/ 2012 /2013 **Progettazione preliminare ed esecutiva di impianti termici per riscaldamento e climatizzazione con potenzialità globale superiore a 35 KW** con relativi collaudi e relative eventuali denunce all'ex- Ispesl -Inail. Importo lavori 25.000 euro.

2011/ 2012 / 2013 Progettazione e Redazione Pratica per istruttoria di accesso al Bando POR FESR 2007-2013. Asse I - Attività a3: "Aiuti alle imprese per sostituzione amianto con impianti fotovoltaici e rimozione amianto" per intervento di "smantellamento copertura contenente amianto, alloggiamento di nuovo manto di copertura ed installazione di impianto fotovoltaico" di varie proprietà per Bando regione Umbria. Stime e computo lavori . **Tutti i committenti hanno ricevuto da parte della regione esiti positivi e contributi per il buon svolgimento dell'istanza**. Importo lavori per ciascun intervento pari a circa 50.000 euro.

2013 **Progettazione preliminare ed esecutiva di impianti termici per riscaldamento con potenzialità globale superiore a 35 KW** e relativa eventuale denuncia all'ex- Ispesl -Inail, per basilica Cattedrale di Gualdo Tadino Pg. Importo lavori 25.000 euro.

2013 **Progettazione ancoraggio strutturale linea vita permanente** per committenza AUTODROMO SANTA MONICA spa, comune di MISANO ADRIATICO, Rn.

2013 Verifica fattibilità tecnico economica, progettazione preliminare ed esecutiva al fine dell' inizio attività **Segnalazione Certificata inizio Attività e della Richiesta di Agibilità** per committenza CESAP VENDITA GAS srl .

2010 /2011 /2012/ 2013/ 2014/ 2015 Attività di analisi e supporto per Verifica dispersione termiche, Progettazione isolamento ed impianti di abitazioni private site nel territorio umbro. **Diagnosi energetiche svolte con termocamera, termoflussimetro, e blower door test: valutazioni immobiliari pre e post intervento**. Importo lavori 50.000 euro.

2011/2012/2013/2014/2015 Incarico per **valutazione e stima immobiliare al fine della progettazione esecutiva obbligatoria al fine della prevenzione incendi da parte di complesso commerciale**, formato da locali superiori a 450 mq in gestione a Woonderful, Terranova e Mondo Risparmio, siti nel territorio umbro per inizio attività e rinnovi Certificato Prevenzione Incendi. Importo lavori stimato per ogni attività : 30.000 euro.

2014 / 2015 **Progettazione e Operazione di Invio telematico Click Day per l'assegnazione di contributi a fondo perduto** messi a disposizione delle imprese per la realizzazione di progetti di miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza del lavoro. Sistema di finanziamento BANDO ISI – FIPIT INAIL per imprese private umbre del territorio perugino : comune di Gubbio, Fossato di Vico, Sigillo e Spoleto. **Ammissione al click day** per impresa CALABRESI SALDATURE SRL e quindi elaborazione di presentazione domanda e rendicontazione spese. Importo lavori 30.000 euro

2014 / 2015 Accesso al Bando POR FESR 2007-2013. Asse I - Attività a3: "Aiuti alle imprese per sostituzione amianto con impianti fotovoltaici e rimozione amianto" per intervento di "smantellamento copertura in amianto, alloggiamento nuovo manto di copertura ed installazione di impianto fotovoltaico" per committenze private . Stime e computo lavori . **Esito positivo** per FALEGNAMERIA BARILI Spoleto. Importo lavori 33.000 euro.

2013 / 2014 / 2015 / 2016 **Progettazione con esiti positivi per accesso alla Riduzione Tasso Medio di tariffa ai sensi art. 24 delle modalità di applicazione dei premi INAIL** (DM 12.12.2000 e smi DM 3.12.2010) **per interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza ed igiene nei luoghi di lavoro** per imprese private umbre.

2015 / 2016 Valutazione immobiliare. Verifica congruità e veridicità urbanistica per committenti proprietari di immobili di civile abitazione siti nel territorio umbro. Importo lavori 300.000 euro.

2014 / 2015 **Progettazione ristrutturazione civile abitazione**, Valutazione di fattibilità tecnico economica degli interventi. **Progettazione esecutiva , Direzione lavori , Computo metrico e Stime lavori**, Richiesta di agibilità fabbricato e detrazione fiscale per ristrutturazione e riqualificazione energetica immobile sito a Bastia Umbra, Pg. Importo lavori 50.000 euro

2015 / 2016 **Progettazione ristrutturazione civile abitazione**, Valutazione di fattibilità tecnico economica degli interventi. **Studio e analisi delle problematiche dovute ad umidità e condensa. Progettazione esecutiva , Direzione lavori , Computo metrico e Stime lavori**, Richiesta di agibilità fabbricato e di detrazione fiscale per ristrutturazione e riqualificazione energetica immobile sito a Gualdo Tadino, Pg. Importo lavori 80.000 euro.

2014/2015/2016/2017/2018/2019 **Interventi progettuali energetici ed impiantistici (idrici, fognari, termici, elettrici) in materia di ricostruzione danni provocati dallo sciame sismico che ha interessato il territorio della provincia dell'Aquila.** Valutazione e stima danni del costruito, rilievo e sua restituzione, determinazione dello stato di danno, pianificazione e verifica degli interventi di ripristino, redazione perizie tecniche amministrative. Committenze in collaborazione con studi tecnici privati della regione Umbria e dell'Abruzzo. Importo lavori per ciascuna unità immobiliare pari a circa 250.000 euro.

2009 / 2012 / 2013/ 2014 / 2015/ 2016/ 2017/ 2018 **Progettazioni e certificazioni Energetiche con Detrazioni 55% IRPEF:** istruttorie di riqualificazione energetica ai sensi della legge 296/06 destinazione civile e industriale (impianti ad elevata efficienza energetica, impianti solari termici, isolamenti a cappotto, sostituzione infissi, riqualificazione energetica intero edificio). **Liquidazione a buon fine per committenze private del territorio perugino.**

2012 / 2013/ 2014 / 2015/ 2016/ 2017/ 2018 **Progettazione planimetrica, analisi caratteristiche impianto videosorveglianza** per istruttoria istanza di autorizzazione ai sensi dell'art 4. legge n 300 del 1970 per gestione attività commerciali e di vendita nel territorio umbro.

2011/ 2012/ 2013/ 2014 / 2015/ 2016/ 2017/ 2018/2019 **Rilevazioni strumentali**, ai sensi del Testo Unico sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, **di rumore e vibrazioni** per imprese edili del territorio eugubino e gualdese e per ditte private umbre.

2011/ 2012/ 2013/ 2014 / 2015/ 2016/ 2017/ 2018 **Rilevazioni strumentali con fonometro**, al fine della **Valutazione di Impatto Acustico**, per imprese e società del territorio umbro.

2012/ 2013/ 2014/ 2015/ 2016/ 2017/ 2018 **Consulenze professionali, attività di studio e diagnosi energetiche:** Analisi verifiche e calcolo delle caratteristiche termiche e igrometriche dei componenti opachi dell'edificio; Stime valutazioni di fabbisogno di energia utile in regime invernale / estivo; Calcoli dispersioni; Calcolo caratteristiche termiche componenti finestrate; Stime ai requisiti acustici passivi stratigrafie strutture edilizie. Valutazioni immobiliari progettuali. Edifici in classe energetica A-B per committenze private del territorio umbro.

2014 / 2015 / 2016 / 2017 / 2018/2019 /2020 **Attività di consulente specialistico in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro presso diverse aziende pubbliche e private del territorio umbro.** Valutazione ed elaborazione del DVR Documento di Valutazione dei Rischi. Incarico diretto per la qualifica di RSPP Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione.

2010/2011/2012/ 2013/ 2014 / 2015/ 2016/2017 /2018/2019/2020 **Incarichi per consulenza aziendale nel settore sicurezza per imprese private : ATTIVITA' AMMINISTRAZIONE, DEL TERZIARIO, ARTIGIANI, TURISMO, METALMECCANICI, EDILI.** Verifica dell'Idoneità Tecnico Professionale, Redazione Documento Valutazione Rischi, Analisi Rischi, Documenti Programmatici della Sicurezza Privacy, Piani Operativi di Sicurezza e Piani d'Istruzione Montaggio Uso e Smontaggio di Ponteggi con progettazione strutturale, Registri di controllo e manutenzioni Impianti. Redazione documenti in fogli e database elettronici per compilazione digitale informatica. Calcoli e verifiche strutturali per sistema anticaduta linee vita temporanee e fisse. Committenze e imprese edili di vari comuni dell'Appennino Umbro Marchigiano.

2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018 **Incarichi per valutazione, stima, progettazione esecutiva obbligatoria al fine della prevenzione incendi da parte di attività, complessi commerciali, alberghi, aziende private ed attività industriali** siti nel territorio umbro per inizio attività, rinnovi Certificato Prevenzione Incendi e adeguamenti impiantistici e di automazione. Importo lavori massimo 2.000.000 euro

2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020 **Interventi progettuali integrati (urbanistici, architettonici, strutturali energetici ed impiantistici) in materia di ricostruzione danni provocati dallo sciame sismico che ha interessato il territorio delle provincie di Bologna, Modena, Ferrara, Reggio Emilia del 20 e 29 maggio 2012.** Progettazione mirata di adeguamenti e miglioramenti sismici. In particolare valutazione e stima danni del costruito, verifica congruità urbanistica, rilievo e sua restituzione determinazione dello stato di danno, pianificazione e verifica degli interventi di ripristino, redazione perizie tecniche amministrative e presentazione della domanda di ammissione ai contributi, mediante la piattaforma tecnologica unificata e condivisa Mude Piemonte , alla pubblica amministrazione. Committenze private. Importo lavori per ciascuna unità immobiliare pari a circa 250.000 euro.

2017 **Emergenza terremoto centro italia:** redazione schede per il rilevamento sui Fabbricati per l'Agibilità Sintetica Post-Terremoto nelle zone colpite dell'Umbria, Marche e dell'Aquila

2017/ 2018 **Incarico diretto come migliore offerta dal comune di Scheggia e Pascelupo PG per diagnosi energetica, analisi strutturale, progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per immobile destinato al CVA ex Scuola Coldipecchio**

2017/ 2018 **Incarico diretto come migliore offerta da parte dell'Agenzia Forestale Umbra per progettazione last built, progettazione migliorativa ed esecutiva dell'impianto elettrico della sede operativa sita a Gubbio con redazione dichiarazione di rispondenza impiantistica.**

2017/2018/2019/2020 **Interventi progettuali integrati (urbanistici, architettonici, strutturali energetici ed impiantistici) in materia di ricostruzione danni provocati dallo sciame sismico che ha interessato il territorio del Centro Italia nel 2017.** Progettazione mirata di adeguamenti e miglioramenti sismici , valutazione e stima danni del costruito, verifica congruità urbanistica, rilievo e sua restituzione determinazione dello stato di danno, pianificazione e verifica degli interventi di ripristino, redazione perizie tecniche amministrative e presentazione della domanda di ammissione ai contributi, mediante la piattaforma tecnologica unificata e condivisa Mude, alla pubblica amministrazione. Committenze private della regione Marche. Importo lavori fino a 300.000 euro, esiti B, C ed L.

2018 **Incarico diretto come migliore offerta da parte dell'Agenzia Forestale Umbra per Coordinamento in fase di Progettazione al fine della realizzazione degli interventi di potenziamento idrico dei pascoli nell'ambito territoriale Eugubino- Gualdese PSR 2014-2020.**

2018/ 2019/2020 **Responsabile formativo e docente nel settore energetico, sicurezza e del costruito.**

Docenze effettuate

I corsi sono svolti direttamente dalla sottoscritta, in quanto docente qualificato nonchè certificati da Enti formatori accreditati.

Docente abilitato a tenere i corsi in materia di salute e sicurezza sul lavoro di cui all'art.34 e 37 del D.lgs n.81/2008, di cui all'art. 73 comma 5 del D.lgs 81/2008 di cui all'art. 136, c.6 e c.7 D.lgs n.81/2008.

Risultati ottenuti con specifica formazione accademica e specialistica in materia energetica (titolo di Energy Manager rilasciato dall'Enea) unitamente alla ricerca scientifica e tecnologica: Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Energetica della Facoltà di Ingegneria di Perugia (PHD Doctor of Philosophy Engineering) rendono la sottoscritta figura esperta e abilitata a tenere corsi in materia energetica e impiantistica.

Di seguito le esperienze più significative – esemplificative e non esaustive: in ordine dalla meno alla più recente

2010 Relatore e Docente a corsi di formazione istituiti e programmati da sede accreditata dalla REGIONE UMBRIA nell'ambito del Progetto **:"M.I.T.O." - Miglioramento, Innovazione Tecnologica e Organizzativa** - Piano integrato per lo sviluppo economico e competitivo delle PMI Piccole Medie Imprese.

2011/2012/2013 /2014 Relatore, redazione criteri metodologici per incarico Docenze corsi di formazione per **Abilitazione Tecnici alla qualifica di Coordinatori della Sicurezza** in fase di progettazione e esecuzione, *istituiti e programmati da Centri Studi Edili del territorio del comune di Perugia.*

2011/2012/2013/2014 Docente, Relatore per Corsi di formazione istituiti e programmati da *sede accreditata dalla Regione Umbria : New Consulting srl, Fossato di Vico (Pg)* nell'ambito di corsi di formazione ai sensi sia del Testo Unico integrato sulla Sicurezza e s.m.i. sia della normativa vigente di Prevenzione Incendi per addetti operanti nelle Piccole Medie Imprese: **Pontista e preposto al montaggio di ponteggi, Addetti Carrelli Elevatori, Addetti all'utilizzo della PLE, Addetti all'utilizzo di Autocarro.**

2014 Docente, Relatore per Corsi di formazione istituiti e programmati da *sedi accreditate dalla Regione Umbria : New Consulting srl, Fossato di Vico (Pg)* nell'ambito di corsi di formazione ai sensi sia del Testo Unico integrato sulla Sicurezza e s.m.i. sia della normativa vigente di Prevenzione Incendi per addetti operanti nelle Piccole Medie Imprese: **Addetti Antincendio.**

2014 Docente formatore ai Corsi di formazione **"Sistemi fotovoltaici e termici", "Il preposto ai lavori", "Piani di risparmio energetico", " Sicurezza e prevenzione dei Rischi"** istituiti e programmati da *UNAE UMBRIA in collaborazione con la REGIONE UMBRIA e la provincia di PERUGIA nell'ambito del Progetto "Investiamo nel vostro futuro".*

2015/2016/2017/ 2018/ 2019/2020 Progettazione di dettaglio, docenza, elaborazione slide, test e valutazioni di apprendimento dei corsi svolti *con il patrocinio degli Enti Bilaterali e/o Paritetici quali Ebrau, Erba, Enbic, Ebt, Cpt, Cesf:* **"Dirigente"** base e aggiornamento, **"Preposto ai lavori nei cantieri temporanei e mobili"** base e aggiornamento, **"Formazione lavoratori Art. 37, c.2 D.Lgs 81/08 – Accordo Stato Regioni 21/12/2011"** base e aggiornamento, **"Rappresentante Lavoratori della Sicurezza"** base e aggiornamento, n.ore secondo rischi

2015/2016/2017/2018/2019/2020 Docenza, elaborazione slide, test e valutazioni di apprendimento dei corsi **"Formazione di aggiornamento per datore di lavoro RSPP Responsabile del Servizio di Protezione e Prevenzione"** base e aggiornamento, **"Addetti ai lavori in quota"** base e aggiornamento, **"Addetti utilizzo D.P.I. III categoria"** base e aggiornamento, **"Addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (P.L.E.)"** base e aggiornamento, **"Aggiornamento Addetti Pontisti"** base e aggiornamento, **"Addetti alla conduzione di carrelli elevatori industriali semoventi con conducente a bordo"** base e aggiornamento, **"Addetti alla conduzione di escavatori, pale, caricatori frontali, terne ed autoribaltabili a cingoli"** base e aggiornamento, **"Addetti alla conduzione di trattori agricoli e forestali "** per committente: *Studio Catanossi S.r.l.s. – Agenzia Formativa Accreditata Regione Umbria D.D. 5597 del 11/07/2014 – Sistema Qualità ISO9001 Certificato 153436-2014-AQ-ITA-ACCREDI*, n.ore secondo rischi.

2015/ 2016/ 2017/ 2018 /2019 /2020 Progettazione di dettaglio, docenza, elaborazione slide, test e valutazioni di apprendimento del corso **"Formazione Addetti Antincendio ed Evacuazione"** rischio basso o medio in qualità di tecnico abilitato con iscrizione ministeriale ai sensi del DPR 151/2011.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Formazione Accademica

Titolo della qualifica rilasciata **PH.D - Doctor of Philosophy Engineering**
Data **Durata 3 anni: 2007/ 8-2010/ 11**
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione **Dottore di Ricerca presso il Dipartimento di Energetica, Centro Ricerca Biomassa (Direttore Prof. Ing. Franco Cotana) Università degli Studi di Ingegneria Perugia**

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Ingegneria Civile**, vecchio ordinamento (pre riforma)
Data **Conseguita il 18/07/2007**
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione **Facoltà di Ingegneria, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**
Votazione 97/110

Appartenenza ad associazioni professionali

24/06/2008 - Ordine degli Ingegneri di Perugia
Iscrizione all'albo degli Ingegneri di Perugia con il n° A3029 ai settori: CIVILE ED AMBIENTALE - INDUSTRIALE - DELL'INFORMAZIONE

05/06/2012 – Ministero dell'Interno al seguente codice: PG03029I00578
“Iscrizione al Ministero dell'Interno di cui al D.L. 08/03/2006 n.139”
Iscrizione a seguito della sussistenza dei requisiti: **Specializzazione di Prevenzione Incendi** di cui al D.M. 5 agosto 2011 – Attestazione della provincia di Bologna

Specializzazioni – Abilitazioni

Data - Organizzazione erogatrice **04/11/2015** – Tribunale Civile e Penale di Perugia
Titolo **Consulente tecnico del Tribunale di Perugia**

Data - Organizzazione erogatrice **04/08/2014** – Centro Studi Edili di Foligno
Titolo **“Formatore”** – Una didattica consapevole per la formazione alla Sicurezza

Data - Organizzazione erogatrice **28/10/2013** – Centro Studi Edili di Foligno
Titolo **“Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione”**

Data - Organizzazione erogatrice **2011** – Regione Umbria
Titolo **“Tecnico Esperto in Acustica”**
Iscrizione all'albo della Regione Umbria in materia di acustica ambientale per misure acustiche effettuate documentate della durata di 2 anni

Data - Organizzazione erogatrice **2009** (settembre-ottobre) - ENEA, Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente, sede Rimini in collaborazione con ISNOVA e FIRE (Direttore Ing. Sergio Camillucci)
Titolo **“Energy Manager”**
Formazione ed Aggiornamento Professionale Multisetoriale:
Civile – Pubblica Amministrazione – Professionisti
Legge n.10 / 1991 – art. 19 – Responsabili Uso Razionale Energia
D.Lgs n. 115 / 2008 – Esperti in gestione dell'Energia

Data - Organizzazione erogatrice **2009** (luglio-settembre) - Centro Studi Edili di Foligno, Perugia
Titolo **“Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione”**
120 ore - Art.98 Dlgs 81/2008 e s.m.i.
Abilitazione all'esercizio della messa in sicurezza dei cantieri temporanei e mobili rilasciata da Aifos, Associazione Italiana Formatori della Sicurezza sul Lavoro

Data - Organizzazione erogatrice **2009** Giugno – Richiesta P.IVA Camera di Commercio
Titolo **Abilitazione Attività di libera professione**

Data - Organizzazione erogatrice **Seconda sessione Novembre 2007**
Titolo **Abilitazione alla professione di Ingegnere**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

Master

Data - Organizzazione erogatrice **Gennaio 2008** - Max Formisano Training Coaching & Consulting, Roma
Titolo **“Maximum Communication Advanced”**

Data - Organizzazione erogatrice **Dicembre 2007** - Max Formisano Training Coaching & Consulting, Roma
Titolo **“Maximum Communication”**

Corsi formativi

Data – Organizzazione erogatrice	Maggio 2008 - VEGA s.r.l. presso PREP s.r.l. , Gubbio
Titolo	Corso di formazione “Valutazione del rischio lavori in quota” <i>In applicazione al DLgs 626/94 e s.m.i.</i>
Data – Organizzazione erogatrice	Luglio 2005 - CENTRO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, Facoltà di Ingegneria, Perugia.
Titolo	“Informazione-Formazione sui rischi connessi all’attività svolta” <i>In applicazione dell’art. 22 comma1 del DLgs 626/94 e s.m.i.</i>
Data – Organizzazione erogatrice	Aprile 1997 - D.B. CAD s.r.l., via Pievaiola, Perugia.
Titolo	“Formazione operatore in progettazione automatica attraverso la conoscenza di AUTOCAD 2D e 3D”

Seminari – Convegni

Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	Anno 2015 – 2016 - 2017 – 2018 -2019 Varie organizzazioni
Titolo	Corsi e Seminari di Aggiornamento obbligatorio Prevenzione Incendi
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	Anno 2015 – 2016 - 2017 –2018 – 2019 - 2020 Varie organizzazioni
Titolo	Corsi e Seminari di Aggiornamento obbligatorio Coordinatore Sicurezza - RSPP
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	18 maggio 2017 - Ordine degli ingegneri della provincia di Perugia
Titolo	Convegno “Ricostruire, recuperare ed adeguare il patrimonio edilizio con tecniche e tecnologie ad elevata sicurezza sismica”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	26 maggio 2017 - Ordine degli ingegneri della provincia di Prato
Titolo	Corso “Asseverazione Impianti Preesistenti”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	31 maggio 2017 - Ordine degli ingegneri della provincia di Firenze
Titolo	Corso “Progettazione Antisismica nell’Ambito dell’Impiantistica Antincendio”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	13 aprile 2016 – Università degli Studi di Perugia
Titolo	Corso per “Periti e Consulenti Tecnici d’ufficio”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	Anno 2015 – 2016 – P Learning srl Aggiornamento Prevenzione Incendi
Titolo	Aggiornamento obbligatorio Rspg
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	05 marzo 2015 – Ordine degli ingegneri della provincia di Perugia
Titolo	Seminario: “Il Regolamento regionale sui lavori in quota”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	21 giugno 2014 – ASNOR Associazione nazionale orientatori
Titolo	“Corso sull’utilizzo didattico della LIM”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	25 novembre 2011 – Perugia – Realizzato da Regione Umbria
Titolo	Convegno: “Giornata Umbria dell’Energia”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	ottobre 2011 – Perugia – Realizzato da Regione Umbria
Titolo	Seminario: “Bandi Regionali illuminazione pubblica e sviluppo energia solare di edifici pubblici a cura del servizio Politiche di sostegno alle imprese”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	8 luglio 2011 – Foligno (Pg) – Tavola Permanente professionisti sicurezza PG
Titolo	Seminario “Progettazione e istruzioni tecniche su misure preventive e protettive per accesso, transito ed esecuzione lavori in quota”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	18 maggio 2011 – Perugia – ANIT
Titolo	Seminario: “Nuove leggi, nuove norme tecniche, quali tecnologie?”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	6 dicembre 2010 – Roma
Titolo	Seminario “Safety day 2010” Giornata Nazionale per la Sicurezza sul Lavoro
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	22 ottobre 2010 – Trevi (Pg) - Tavola Permanente professionisti sicurezza PG
Titolo	Seminario “sicurezza cantieri edili: Costruisci con la testa”
Data –Luogo - Organizzazione erogatrice	9 ottobre 2010 – Fiera Bastia Umbra Klimahouse (Pg)
Titolo	Convegno “Risparmio energetico: soluzioni progettuali e corretta messa in opera del sistema edificio – impianto”

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI ACQUISITE

Madrelingua **Italiana**

Altre lingue / Autovalutazione

Francese

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Livello avanzato	Livello avanzato	Livello intermedio	Livello intermedio	Livello intermedio
Livello intermedio	Livello intermedio	Livello intermedio	Livello intermedio	Livello intermedio

Capacità e competenze sociali

Ottime capacità relazionali, comunicative e gestionali acquisite attraverso l'esperienza maturata:

a) **in ambito accademico**, come docente presso le pubbliche scuole in materie tecnico scientifiche, come relatore e in tavoli di confronto, in qualità di dottore di ricerca nell'Università di Ingegneria dipartimento di Energetica, Centro Ricerca Biomasse e presso la regione Umbria.

Grazie alle intese intercorse e ancora attualmente fondate, con l'Università di Perugia e con la regione Umbria, particolare attenzione è rivolta alla progettazione di interventi finalizzati al reperimento di risorse economiche.

b) **in ambito universitario**, grazie alla partecipazione a lavori di gruppo svolti in team nelle seguenti realizzazioni:

- Novembre 2006 - "Progetto della presidenza della facoltà di Ingegneria"
- Luglio 2005 - "Recupero e progetto di alcuni edifici sulla riva del Lago Trasimeno (Torricella) adibiti ad uso industriale e commerciale"
- Giugno 2003 - "Ideazione di una via di collegamento alternativa tra la zona di S.Lucia e la facoltà di Ingegneria (Perugia)"
- Giugno 2000 - "Progetto di un palazzetto dello sport"
- Luglio 2001 - "Recupero e progetto di un edificio residenziale nella zona industriale di Papigno (Terni)"

c) **in ambito formativo**:

- nel settore sociale, grazie alla partecipazione a Masters di Marketing e Comunicazione presso la Max Formisano Training Coaching & Consulting con sede a Roma;

- nel settore gestionale attraverso la partecipazione al corso universitario di Economia ed organizzazione aziendale

d) **in ambito lavorativo** nella veste di tecnico specializzato sisma, consulente della sicurezza e come energy manager e presso committenze pubbliche e private.

Capacità e competenze tecniche

In sintesi, elenco semplificativo non esaustivo:

Energy management e consulenza in ambito di risparmio energetico.

Consulenza specialistica su servizi finalizzati a meccanismi di incentivazione economica e sociale.

Finanziamenti agevolati per l'Energia e l'Ambiente: selezione, predisposizione, presentazione e liquidazione domande di contributo. Analisi costi - benefici per nuovi investimenti e per riqualificazioni esistenti.

Valutazioni energetiche, di risparmio energetico, calcolo del fabbisogno energetico.

Analisi situazione di rilievo, Progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento e messa in sicurezza nel settore civile e impiantistico.

Diagnosi e Certificazioni ambientali ed energetiche.

Analisi ambientali, Valutazioni di sostenibilità ambientale, Studi di Impatto e Incidenze.

Prove strumentali termiche – acustiche.

Gestione dei processi di building – management

Progettazione e partecipazione a Gare Pubbliche, Concorsi di Idee.

Esperienza in materia di amianto , metodi di valutazioni dei materiali contenenti eternit, predisposizione documenti ai sensi della normativa vigente.

Progettazione Prevenzione Incendi e Valutazioni rischi impiantistici (elettrici, meccanici..), rumore, vibrazioni, mmc, atex.

Esperta di impianti (termici, elettrici, idrici, fognari, automazione, domotica, di tipo speciale, di cogenerazione, ad energia rinnovabile e teleriscaldamento).

Progettazione di impianti di distribuzione carburanti.

Perizie tecniche amministrative, giurate e stime immobiliari.

Valutazione integrata: sistema Edificio – Impianto: urbanistica, architettonica, strutturale, energetica ed impiantistica; particolare attenzione in materia di ricostruzione danni provocati da sciame sismico.

Progettazione adeguamenti e miglioramenti sismici.

Valutazione e stima danni del costruito, rilievo e sua restituzione , pianificazione e verifica degli interventi di ripristino

Specializzata in tema di sicurezza ambientale, dei luoghi di lavoro e nei cantieri temporanei e mobili.

Figura esterna qualificata come RSPP responsabile servizio prevenzione e protezione.

Capacità e competenze informatiche

Competenze specifiche in ambito civile ed industriale del costruito (strutturali, energetiche, termiche ed acustiche):

- Ottima conoscenza programmi simulazione, rielaborazione grafica e termica delle immagini acquisite attraverso termocamere e termoflussimetri (Thermocam)

- Softwares speciali per la simulazione fluidodinamica mediante modellazione agli elementi finiti (Fluent);

- Programmi in materia di acustica: verifica dei requisiti acustici passivi degli edifici; analisi di Impatto Acustico e rielaborazione onde sonore, sorgenti rumore acquisiti attraverso fonometro (Edilclima, Suonus)

- Softwares per analisi diagnosi e certificazioni energetiche in ambito civile e industriale (Best Class, Edilclima, MC4, Casa Clima) redatto secondo i requisiti previsti dal DLgs 311/06, Moduli EDILCLIMA ,per il calcolo delle prestazioni energetiche e per il risparmio degli edifici ai sensi del Dlgs 311/2006 così come modificato dal DPR 59/2009;

- Software per il calcolo di attenuazione, di sfasamento, di temperatura superficiale interna estiva e per la verifica del rischio di condensazione superficiale e interstiziale di elementi costruttivi edilizi (ANIT – PAN)

- Programmi per la progettazione e la verifica della fattibilità tecnico-economica degli impianti derivanti dalle energie rinnovabili e sistemi di incentivazione correlati (Solarius Acca Software);

- Software e Schede Matrici di controllo ENEA - FIRE per monitoraggio e continuo aggiornamento dell'attività di Energy Manager;

- Software perizie immobiliari certificate e stime del più probabile valore di mercato e di locazione di unità con destinazione residenziale, uffici, commerciale, industriale, rurale e terreni.

- Software di calcolo strutturale per analisi di una qualunque struttura mediante le più sofisticate tecniche F.E.M (CDS e CDS Win)

- Software BIM per progettazione e rappresentazione digitale tridimensionale delle caratteristiche fisiche e funzionali di una struttura (Edificius Acca Software)

Competenze in ambito lavorativo di routine:

- Ottima conoscenza programmi Office (Word, Excel, PowerPoint, Access) con attestato ECDL European Computer Driving Licence Advanced;
- Ottima conoscenza dei programmi tecnici e grafici (Adobe Photoshop, AutoCAD 2D e 3D, 3D Studio, Bryce,);
- Ottima conoscenza dei programmi Adobe Acrobat e Adobe Reader;
- Modellazione tridimensionale con sistemi informatici BIM.

Ulteriori buone capacità anche nell'utilizzo delle strumentazioni topografiche utilizzate in ambito cantieristico quali livelli laser e stazioni totali comprensivi dei rispettivi software.

Uso abituale del computer, di Internet e della posta elettronica.

Ulteriori informazioni

La tesi di Laurea in Ingegneria Civile Vecchio Ordinamento:

"Analisi termografica di edifici ad elevata efficienza energetica ed applicazione della metodologia Docet" svolta nel dipartimento di Ingegneria Industriale, riguarda:

- individuazione difetti del costruito, di ponti termici presenti su edifici climatizzati, in condizioni di funzionamento invernale dell'impianto, con sperimentazione attraverso l'utilizzo di una termocamera a raggi infrarossi e con l'uso del software dedicato ThermCAM Researcher 2001 per il tracciamento delle mappe termiche;
- valutazione, nel rispetto delle vigenti norme, grazie all'innovativa metodologia Docet, della classe energetica degli edifici.

Mentre la tesi di Dottorato di Ricerca – PH.D Doctor of Philosophy Engineering, svolta nel dipartimento di Ingegneria Energetica **"Efficienza e Risparmio Energetico nell'edilizia civile e industriale: soluzioni innovative di Progettazione e Riqualificazione"** è rivolta:

- alla valutazioni delle prestazioni termiche ed energetiche di diverse tipologie edilizie civili e industriali per diverse destinazioni d'uso degli edifici: l'obiettivo è il raggiungimento delle ottime prestazioni energetiche tali da garantire, attraverso lo studio e la progettazione di innovative tecniche costruttive e l'utilizzo di specifici materiali certificati, l'esclusione dei ponti termici e la classificazione in A degli edifici ai sensi della normativa vigente e delle Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici, effettuando il calcolo degli indici energetici secondo le norme UNI 11300.
- al confronto fra i diversi casi studio oggetto di analisi, di stime economiche, progettuali e/o di riqualificazione energetica, prestando particolare attenzione alla progettazione finalizzata al risparmio energetico con sistemi di incentivazione statali (detrazioni irpef, certificazione energetica e ambientale Lr Umbria) , alla progettazione integrata al sistema Edificio – Impianto, all'impiantistica ed all'installazione di energie rinnovabili in grado di rendere la struttura completamente autosufficiente da energie derivanti da combustibili fossili, riducendo così la scala degli impianti fino a sistemi di generazione distribuita che consentano sia il riscaldamento, il raffrescamento e contemporaneamente la produzione di energia elettrica.

Patente Categoria B: automunita.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy.

~~Esatto di Vico~~, 23 marzo 2020

Romina Pompei

