

INFORMAZIONI PERSONALI

Christian Girardello



ESPERIENZA PROFESSIONALE

(da aprile 2015 a settembre 2020)

Architetto / Consulente interventi efficientamento energetico

Libera professione

- progettazione interventi di ristrutturazione edilizia/manutenzione straord./ord settore residenziale;
- redazione e gestione di pratiche edilizie (CIL, CILA, SCIA);
- soluzioni per interventi di efficientamento energetico, valutazione di fattibilità tecnico-economica;
- redazione e trasmissione attestati di prestazione energetica APE ai catasti regionali;
- gestione pratiche (asseverazione e relazione di calcolo) per l'accesso alle agevolazioni fiscali per gli interventi di efficientamento energetico (Ecobonus Bonus casa);
- promozione presso proprietari e amministratori di condominio di interventi volti all'efficientamento energetico con accesso alle agevolazioni fiscali (Bonus facciate, Bonus lavori Condominio), preventivazione e analisi della fattibilità tecnica economica.

(da 01/06/2020 – al 30/11/2020)

Progettista – Collaboratore Tecnico

Contratto di prestazione d'opera intellettuale ex art. 2230 Codice Civile

Smarter Italy srl Società di Ingegneria via Ratto delle Sabine 51 Roma (RM)

- gestione tecnico-amministrativa delle procedure pubbliche d'appalto (documentazione amministrativa, offerta tecnica, offerta temporale ed economica) per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, redazione dell'offerta tecnica, redazione offerta temporale ed economica e coordinamento gruppo di lavoro, iscrizione e gestione a portali fornitori di servizi e a sistemi di qualificazione;
- redazione documentazione tecnica per le procedure di gare d'appalto per servizi di progettazione (manifestazioni d'interesse, procedure aperte, ristrette e gare telematiche) e preparazione dell'offerta tecnica (proposte migliorative progettuali, relazione tecnico metodologica, relazione energetico-ambientale in relazione ai Criteri Ambientali Minimi applicabili);
- supporto a imprese edili per la redazione di offerte tecniche per gare d'appalto per l'affidamento dei lavori con presentazione di migliorie al progetto esecutivo (elaborati grafici, relazione tecnico descrittiva, analisi prezzi, impiego di materiali e soluzioni in risposta ai Criteri Ambientali Minimi CAM-Edilizia).

(da 18/12/2018 – a 17/12/2019)

Assegnista di ricerca

Contratto di collaborazione - Assegno di Ricerca ai sensi dell'art.22 legge 30 dicembre 2010 n°240

ENEA – DUEE Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica

Divisione Servizi Integrati per lo sviluppo Territoriale-CR-Casaccia, Via Anguillarese 301, 00123 Roma

- Attività all'interno del progetto europeo NET-UBIEP Network for Using BIM to Increase the Energy Buildings Performance coordinato da ENEA e finanziato dal programma Horizon 2020:
 - Analisi standards, strumenti e metodologia BIM a livello internazionale (PAS 1192 -Specification for Information Management for the capital/delivery phase of construction projects using Building Information Modelling) e a livello nazionale (UNI 11337 Edilizia e opere di ingegneria civile - Gestione digitale dei processi informative);
 - Integrazione strumenti BIM nel processo di efficientamento energetico degli edifici (progettazione - costruzione - gestione) e analisi delle potenzialità/criticità dei formati di scambio (gbXML, IFC-Industry Foundation Classes) per l'acquisizione/trasmissione di modelli termofisici degli edifici;
 - Sviluppo sperimentale di un modello 3D federato in un ambiente di condivisione dati open BIM e gestione di una piattaforma (Common Data Environment) per lo scambio di informazioni;
 - Redazione manuali informativi / linee guida per i professionisti (geometri, architetti, ingegneri) e per le pubbliche amministrazioni (stazioni appaltanti, uffici tecnici) per il trasferimento e la comprensione delle norme UNI 11337 e loro applicazioni;

- Attività all'interno dell'ufficio ENEA di Coordinamento Nazionale del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, area Centro-Sud:
 - Analisi dati e monitoraggio diffusione dei Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima. pubblicazione report all'interno del Rapporto Annuale sull'Efficienza Energetica 2019;
 - Promozione e supporto tecnico/scientifico presso le Pubbliche Amministrazioni per l'adozione dei PAESC "di Area" o "Congiunti" , i principali strumenti europei di finanziamento (fondi strutturali ed europei, supporto per lo sviluppo del progetto) e i piani per l'attuazione delle politiche energetiche (Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, Piano Energia e Clima 2030)
 - Partecipazione a calls for proposal europee (programma Horizon 2020) a coordinamento ENEA con il coinvolgimento di enti pubblici e privati, mirate al supporto delle PA per implementare i processi verso l'unione energetica europea.

(da 01/04/2018 – al 31/12/2018)

Progettista – Collaboratore Tecnico

Contratto di prestazione d'opera intellettuale ex art. 2230 Codice Civile

La SIA srl Ingegneria Industriale viale Luigi Schiavonetti 286 Roma (RM)

- gestione tecnico-amministrativa delle procedure pubbliche d'appalto (documentazione amministrativa, offerta tecnica, offerta temporale ed economica) per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, redazione dell'offerta tecnica, redazione offerta temporale ed economica e coordinamento gruppo di lavoro, iscrizione e gestione a portali fornitori di servizi e a sistemi di qualificazione;
- redazione documentazione tecnica per le procedure di gare d'appalto per servizi di progettazione (manifestazioni d'interesse, procedure aperte, ristrette e gare telematiche) e preparazione dell'offerta tecnica (proposte migliorative progettuali, relazione tecnico metodologica, relazione energetico-ambientale in relazione ai Criteri Ambientali Minimi applicabili);
- supporto a imprese edili per la redazione di offerte tecniche per gare d'appalto per l'affidamento dei lavori con presentazione di migliorie al progetto esecutivo (elaborati grafici, relazione tecnico descrittiva, analisi prezzi, impiego di materiali e soluzioni in risposta ai Criteri Ambientali Minimi CAM-Edilizia).

(da 01/03/2017 – a 31/12/2017)

Progettista – Collaboratore Tecnico

Contratto di prestazione d'opera intellettuale ex art. 2230 Codice Civile

MINNUCCI ASSOCIATI srl strada vicinale dei vignali 26 Anguillara Sabazia (RM)

- progettazione edifici civili, piani di lottizzazione, edifici commerciali e industriali nei diversi livelli (preliminare, definitivo, esecutivo) con utilizzo di strumenti BIM (Building information modeling),
- redazione documentazione tecnica per le procedure di gare d'appalto per servizi di progettazione (manifestazioni d'interesse, procedure aperte, ristrette e gare telematiche) e preparazione dell'offerta tecnica (proposte migliorative progettuali, relazione tecnico metodologica, relazione energetico-ambientale e Criteri Ambientali Minimi);
- redazione offerte tecniche per gare d'appalto per l'affidamento dei lavori con presentazione di migliorie al progetto esecutivo (elaborati grafici, relazione tecnico descrittiva, impiego di materiali e soluzioni in risposta ai Criteri Ambientali Minimi CAM-Edilizia
- redazione relazione energetica ex legge 10/91, Attestati di Qualificazione Energetica (AQE) e di Prestazione Energetica (APE), soluzioni per interventi di efficientamento energetico e valutazione di fattibilità tecnico-economica, pratica e relazione di calcolo per l'accesso alle detrazioni fiscali per interventi di risparmio energetico sugli edifici.

(da 01/09/2016 – a 28/02/2017)

Collaboratore Tecnico

Collaborazione professionale a P.IVA

Renael Rete Nazionale Agenzie energetiche locali, via Toledo Napoli

Attività previste all'interno del progetto europeo BRICKS (Building refurbishment with increased competence, knowledge and skill - programma europeo Intelligent Energy Europe-IEE) coordinato da ENEA, in carico al partner, per la definizione di schemi di certificazione di figure professionali inerenti la progettazione e installazione di impianti a fonti energetiche rinnovabili (impianti fotovoltaici, impianto solare termico, impianti geotermici), partecipazione a tavoli tecnici per la definizione di conoscenze e competenze secondo quanto previsto dalla norma nazionale e dalle norme UNI di riferimento.

(da 10/01/2016 – a 31/12/2016)

Jounior Consultant

Contratto di collaborazione con GRUPPO CS Aziendale partner di progetto europeo

Contratto di prestazione d'opera intellettuale ex art. 2230 Codice Civile

ENEA – Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica

Centro Ricerche Casaccia, Via Anguillarese 301, 00123 Roma

- Attività all'interno del progetto europeo BRICKS (Building refurbishment with increased competence, knowledge and skill - programma europeo Intelligent Energy Europe-IEE) coordinato da ENEA per attività di project management e comunicazione, sviluppo materiale didattico, organizzazione e gestione di attività pilota in cantiere per pratiche sperimentali di formazione per le nuove figure tecnico-professionali/settore efficienza energetica e fonti rinnovabili (auditor energetico, installatore cappotto termico, installatori impianti FER).
- Attività all'interno del progetto Europeo "Energy Efficiency with Performance Guarantees in the Private and Public Sector" finanziato dal programma Horizon 2020:
 - Analisi di mercato nell'ambito degli interventi di riqualificazione energetica nel settore pubblico e private e relativi ostacoli alla diffusione degli EPC–Energy Performance Contract;
 - Analisi e criticità nell'iter di progetto EPC, dall'ideazione fino alla gestione dell'immobile riqualificato, valutazione aspetti finanziari, tecnici e giuridici;
 - Sviluppo di nuovi e innovativi modelli di Contratto di Prestazione Energetica (EPC –energy Performance Contract) in collaborazione con FIRE Federazione Italiana per l'uso razionale dell'energia (subcontractor e partner italiano);
 - Analisi casi studio e best practice, test e validazione attraverso progetti pilota promossi attraverso la nuova figura del Facilitatore EPC
 - Creazione e organizzazione del processo formativo per la costituzione di un pool nazionale di Facilitatori EPC da inserire nel network europeo.

(da 10/09/2014 – a 29/02/2015)

Collaboratore tecnico-scientifico

Incarico individuale di collaborazione di natura occasionale/professionale/di collaborazione coordinata e continuativa

POLITECNICO DI MILANO Dipartimento ABC via Giuseppe Ponzio 31 Milano

- Presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente costruito - PoliMI Attività all'intero della **Ricerca di Sistema Elettrico (Accordo di programma ENEA-UTEE-REDI – Politecnico di Milano)**, incarico di collaborazione per attività di “Misura, analisi e modellazione del contributo degli apporti solari gratuiti nelle pareti opache” finalizzate alla determinazione del profilo prestazionale dell'organismo edilizio al variare delle condizioni al contorno fisiche e climatiche con l'applicazione del componente/superficie studiato per differenti scenari applicativi. Creazione modello termo-fisico di edifici a varia destinazione d'uso (residenziale, commerciale, uffici) Redazione report scientifici.

(da 10/02/2014 a 10/06/2014)

Stagista

Stage extra curriculare

ENEA – UTEE Unità Tecnica per l'Efficienza Energetica

CR-Casaccia, Via Anguillarese 301, 00123 Roma (RM)

- Presso il Laboratorio UTEE-REDI- Riqualificazione Energetica Degli Edifici Civili; Attività all'intero della **Ricerca di Sistema Elettrico (Accordo di programma Ministero dello Sviluppo economico – ENEA)** per audit energetico degli edifici civili, l'analisi e la valutazione dell'impatto di nuovi materiali, caratterizzanti i componenti opachi e trasparenti dell'involucro, sul bilancio termico annuale e sul miglioramento del comfort termico degli ambienti indoor, attraverso simulazioni energetiche applicate al modello termo-fisico di edifici a diversa destinazione d'uso (residenziale, commerciale, uso ufficio). Collaborazione per la scrittura di report scientifici.
- Presso il Laboratorio UTEE-REDI- Riqualificazione Energetica Degli Edifici Civili; Analisi, test e comparazione dei risultati tra diversi software per il calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici per la verifica della rispondenza del software DOCET agli aggiornamenti della normativa UNI TS 11300 parti 1,2:2014 e alle Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici - D.M. 26/06/2015.

(da maggio 2011 a dicembre 2012)

Collaboratore tecnico

Incarico individuale di collaborazione di natura occasionale/professionale/di collaborazione coordinata e continuativa

Studio Tecnico geom.Sella, Vicenza

- tecnico progettista per operazioni di rilievo topografico e restituzione grafica;
- progettazione nuove edificazioni ed interventi di ristrutturazione nell'ambito residenziale, commerciale e turistico-ricettivo (livelli progettuali preliminare – definitivo – esecutivo);
- disegnatore cad per elaborazioni grafiche 2D e 3D;
- compilazione di capitolati e computi metrici estimativi;
- redazione e gestione di pratiche edilizie (PdC, DIA, SCIA, Certificato di Agibilità).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE
MASTER IN PROGETTAZIONE ECO-SOSTENIBILE ED EFFICIENZA ENERGETICA

(master universitario II livello)
Università degli studi Roma Tre, Facoltà di Architettura (a.a.2013-2014)

ATTESTATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE – ARCHITETTO

(data abilitazione 19/07/2012 – data iscrizione albo 21/04/2015)

ATTESTATO DI FREQUENZA CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO CORSO PER: CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA

(Corso Certificatore Energetico giugno-luglio 2011
Erogato da Università di Ferrara in attuazione DGR Emilia-Romagna n.1754/2008

LAUREA SPECIALISTICA IN ARCHITETTURA

(laurea quinquennale classe 4/S Architettura e Ingegneria Edile)
Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Architettura (a.a.2004-2011)

DIPLOMA DI GEOMETRA

(diploma tecnico scuola secondaria di secondo grado)
I.T.C.G. Istituto tecnico commerciale e per geometri "L. e V. Pasini", Schio (VI) (1998-2003)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	buono	Buono	Buono	Buono	buono
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
francese	sufficiente	sufficiente	sufficiente	sufficiente	sufficiente
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali**PROGETTI EUROPEI**

Capacità gestionali e di coordinamento, e applicazione degli strumenti e metodologie del project management, acquisite durante la collaborazione all'interno di progetti europei e nella preparazione e presentazione di progetti finanziati da programmi europei quali Interreg Mediterranean e Horizon 2020 e da programmi operativi regionali (Fondo sociale Europeo - FSE, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - FESR).

APPALTI PUBBLICI

Capacità gestionali e di coordinamento acquisite durante la preparazione e partecipazione a gare d'appalto in raggruppamenti temporanei d'impresa;

COMMITTENZA PRIVATA

Capacità gestionali e relazionali acquisite durante consulenze tecniche ed esecuzione di lavori per committenti privati

Competenze tecniche e conoscenze normative**EDILIZIA E PROGETTAZIONE**

Metodi e tecniche per il rilievo e restituzione grafica
Progettazione architettonica fase preliminare, definitiva ed esecutiva
Redazione capitolati e computi metrici estimativi
Pratiche ed autorizzazioni edilizie
Sicurezza sul lavoro D.lgs. 81/2008 e Direzione lavori
Codice dei beni culturali e del paesaggio D.Lgs 42/2004
Strumenti e metodologia BIM Building information modelling Norme tecniche (UNI 11337)

EFFICIENZA ENERGETICA

Programmi e fondi europei per l'attuazione delle politiche energetiche
Direttive EU EPBD-Energy Performance Building Directive, 2002/91/CE, 2010/31/UE, 2018/844UE
Direttiva EU EE- Energy Efficiency 2012/27/UE
D.Lgs 192/2005 e D.lgs311/2006, D.lgs. 2008, n.115, DPR 59/2009
D.L. 63/2013, L.90/2013, D.lgs 102/2014
DM Requisiti minimi 26 giugno 2015
Analisi prestazioni energetiche sistema edificio-impianto secondo le UNI 11300 parte 1, 2, 3 e 4
Diagnosi energetica secondo la metodologia prevista dalla UNI CEI 16247
Modelli e disciplina Contratti di prestazione energetica – EPC (Energy Performance Contract)
Incentivi e detrazioni fiscali per interventi di efficientamento energetico e pratica ENEA

APPALTI PUBBLICI

Procedure gara d'appalto servizi e lavori
Nuovo Codice degli appalti (D.Lgs 50/2016 e DM 560/2017)
Normativa regolamento appalti DPR 207/2010 e DM 17 giugno 2016
Green Procurement
CAM-Edilizia Criteri Minimi Ambientali per affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici (DM 11/2017)

PROJECT MANAGEMENT (ISO 21500)

Gestione dei progetti secondo la ISO 21500
Standard, framework e metodologie di project management
Pianificazione e implementazione dei processi
Gestione dei rischi
Controllo dei costi e rendicontazione di progetto

Competenze informatiche**Livello: Avanzato**

PACCHETTO MICROSOFT OFFICE

ACCA SOFTWARE PRIMUS: per la redazione di computi metrici e la contabilità dei lavori

ACCA SOFTWARE TERMUS: per la redazione della relazione energetica ex legge 10/91, APE

AUTODESK AUTOCAD: per il disegno 2D, redazione elaborati grafici, progettazione/modellazione

ADOBE PHOTOSHOP: gestione immagini per la postproduzione e fotoritocco

EDILCLIMA 700 (e vari applicativi): progettazione termotecnica, calcolo prestazioni energetiche edificio, verifiche di legge e certificazione

MASTER CLIMA11300 calcolo prestazioni energetiche edificio e certificazione

DESIGN BUILDER l'analisi energetica del sistema edificio-impianto e simulazioni dinamiche (codice di calcolo Energy Plus)

SEAS-ENEA Software Energetico per Audit Semplificati: analisi costi-benefici degli interventi di riqualificazione energetica

Livello: Medio

GRAFISOFT ARCHICAD authoring per la progettazione architettonica di progetti BIM (Building Information Modeling)

NEMETSCHEK ALLPLAN, MAXON CINEMA 4D per la modellazione architettonica 3D e renderizzazione

Livello: Base

ACCA USBIM PLATFORM piattaforma per la condivisione dei dati (CDE) e il controllo globale sui processi di progettazione, esecuzione e manutenzione

STR Vision CPM per il computo metrico (QTO) e cronoprogramma lavori (diagramma di Gantt)

IDEF0 software per creazione diagrammi IDEF0

Patente di guida B

“Con la firma della scheda curriculum il sottoscritto Christian Girardello ai sensi del Regolamento UE 2016/679, autorizza il trattamento dei propri dati personali.”

Roma 03/12/2020