

Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Nome e Cognome Sara Pedicone

Indirizzo . 19, Bullivant Street, E140ER London UK
. Via Della Stazione, 40 Mosciano S. A. Te 64023 IT

Numero Di Telefono . 0044 7470204307
. 0039 3891559969

E-mail Sara_pedicone@libero.it

Nazionalità Italiana

Data Di Nascita 24 Agosto 1985

Esperienza lavorativa

Da Novembre 2013 a Gennaio 2014 **Ingegnere presso "Promedia srl", Mosciano S. A. (TE)**
Attività di rilievo di aziende ospedaliere ed elaborazioni in CAD

Da Aprile 2014 a Luglio 2014 **Ingegnere presso "He5", Pescara (PE)**
Progettazione architettonica ed impiantistica di edifici tradizionali con visite in cantiere

Da Settembre 2014 a Marzo 2015 **Stagista presso "Loop Design", Rotterdam (NL)**
Progettazione architettonica e del paesaggio, urban planning

Da Febbraio 2014 a Luglio 2015 **Certificatrice energetica degli edifici**
Elaborazione di attestati di prestazione energetica degli edifici in ambito nazionale

Da Giugno 2015 in poi **Ingegnere presso Ramboll, London (UK)**
Consulenza nel settore "Facciate", progettazione di sistemi di facciate continue/curtain wall, elaborazione di analisi strutturali e termiche finalizzate alla progettazione a 360° dell'involucro edilizio

Progetti principali



King's Point, Reading UK

Edificio residenziale collocato nel centro della città di Reading, UK. L'involucro e' caratterizzato da elementi in GFRC che articolano i prospetti, mentre la tamponatura esterna e' prevalentemente in vetro ed alluminio.

Il piano terra presenta un involucro completamente vetrato a doppia altezza, che ospita un'area commerciale.

Allo scopo di assistere gli architetti (Assael Architecture) nella progettazione, sono stata coinvolta nel calcolo strutturale della facciata, nei calcoli termici, nel design (sistema misto stick + unitised curtain wall) e nella consulenza sui materiali da utilizzare e sulle performance visive del vetro.



425, Oxford Street, Londra UK

Progetto di recupero di un locale commerciale nel cuore della città di Londra: il progetto di recupero e' finalizzato alla valorizzazione della facciata esistente in pietra ed al tempo stesso all'inserimento di elementi trasparenti a doppia altezza. Il design si richiama all'eleganza tipica di Oxford Street ed alla trasparenza tipica dei nuovi edifici londinesi.

Allo scopo di assistere gli architetti nel design (PLP Architecture) sono stata coinvolta nel calcolo strutturale degli elementi portanti della facciata e del vetro stesso; nel contattare vari fornitori per la ricerca di produttori di vetro "oversize" e di particolari performance visive richieste dall'architetto; nella progettazione della pensilina d'ingresso in vetro e delle vetrine di esposizione "frameless", nonché nelle analisi termiche e nello studio dei carichi e dei movimenti dell'involucro.



Jorge Chavez International Airport, Peru

Progetto di espansione dell'attuale aeroporto Internazionale del Peru, dove due tipologie di facciata sono state individuate in funzione dei complessi requisiti che coinvolgono la progettazione di un aeroporto (acustici, privacy, sicurezza, termici, estetici,...)

L'attività di consulenza al Design team e agli architetti (Grimshaw) è stata principalmente legata al design della struttura portante, al calcolo strutturale di elementi per il supporto di una facciata vetrata di 12 m. di altezza, nonché all'elaborazione in 3d del modello, finalizzata allo studio dell'irraggiamento solare e del conseguente sistema di ombreggiamento (brise-soleil)



King's Cross R6, Londra UK

Edificio residenziale nel cuore di Londra, parte di un complesso di rigenerazione di un'importante area di cui la nota stazione di King's cross St Pancras fa parte.

La consulenza al Design team ed agli architetti (PRP Architecture) e' stata principalmente legata allo studio dei sistemi portanti della facciata in mattoni ad intercapedine ventilata, dei giunti di movimento legati all'espansione termica dei materiali ed alle performance visive del vetro



Creechurch Place, Londra UK

Edificio per uffici situato nel centro della City of London. La facciata a doppia pelle è un "unitised system" composto da pannelli in alluminio e vetro. Il piano terra presenta un involucro interamente vetrato a doppia altezza; inoltre al piano primo si colloca un ponte sospeso a connettere due parti dell'edificio.

La progettazione di tale stabile ha coinvolto analisi strutturali, termiche, revisione dei disegni e documenti prodotti dagli architetti (Sheppard Robson) e dall'impresa (Skanska-Schedelbouw), nonché ispezioni presso le strutture di assemblaggio delle unità ed in cantiere

Altri Progetti

Tate II

Analisi termiche per il noto Tate Part II, espansione della galleria d'arte moderna Tate Modern, Londra, UK

1-5 Grosvenor Place

Imponente hotel nel cuore della Londra residenziale, per cui sono stata coinvolta nella progettazione dei dettagli costruttivi e nelle analisi termiche

Paddinton Station

Recupero di una delle stazioni principali di Londra. Il mio coinvolgimento è legato al pacchetto del bronzo, pietra e dell'ingresso principale (revisione dei documenti e disegni prodotti dagli architetti WSP e imprese esecutrici Costain-Skanska, calcoli strutturali, termici e consulenza)

Percorso di studi

. Liceo scientifico statale "M. Curie", Giulianova Te
Voto:96/100

. Università degli studi de L'Aquila- Ingegneria edile-architettura
Voto:101/110

Competenze professionali

- . Progettazione architettonica
- . Progettazione ed elaborazione di dettagli tecnici ai fini della realizzazione (fase esecutiva)
- . Conoscenza dei materiali da costruzione

- . Conoscenza delle tecniche costruttive storiche nazionali
- . Recupero edilizio, restauro e risanamento conservativo, strutturale, sismico, energetico degli edifici
- . Calcoli termici
- . Sistemi di dettaglio

Competenze linguistiche

- . Italiano (ottima)
- . Inglese (ottima)
- . Francese (buona)

Competenze informatiche

- . Autocad 2d e 3d
- . Office
- . Rhinoceros
- . Flixo
- . Vitrages Decision
- . Mepla
- . S Frame
- . Termo Namirial