



Milano Serravalle Engineering S.r.l.

DATI PERSONALI E PROFESSIONALI

Nome e Cognome	LUIGI ORIGONE
Ruolo in Milano Serravalle Engineering	Responsabile progettazione
Titolo di studio	Laurea Vecchio Ordinamento in Ingegneria Edile
Iscrizione a Albo/Collegio/Ordine	Da Ottobre 2001 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano con numero A22155
Settore	Civile/Ambientale

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da giugno 2022	in corso
Organizzazione	Milano Serravalle Engineering Srl - Milano
Tipo di impiego	Dipendente
Attività svolte	Responsabile Progettazione
Commesse principali	310 - Accordo quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria dei manufatti autostradali di pertinenza di Milano-Serravalle-Milano tangenziali S.p.a. 297 - Servizio di ispezione per il monitoraggio ed il controllo delle opere d'arte presenti sulla rete in concessione a Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.a."

ESPERIENZE PRECEDENTI

Da Luglio 2021	a Maggio 2021
Organizzazione	I.C. S.r.l. Ingegneri Consulenti - Via Frua , 22 Milano
Tipo di azienda o settore	Servizi di progettazione
Tipo di impiego	Collaboratore esterno
Attività svolte	Gestione tecnica ed amministrativa di commesse acquisite dalla società. Attività di progettazione di opere d'arte maggiori e minori.
Commesse principali	Progettazione esecutiva Ponte MSC nel porto di Genova: travata continua in struttura composta acciaio-calcestruzzo (6 campata in curva $L \sim 6 \times 45 = 270.00m$) Progettazione esecutiva del rifacimento del ponte sul Lambro a Locate Triulzi in struttura composta acciaio-calcestruzzo, varo a spinta trasversale ($L=41.00m$) Analisi di sicurezza ponti su Roggia Colombana e Roggia Spezina e progettazione esecutiva degli interventi di miglioramento.
Da Maggio 2011	a Giugno 2021
Organizzazione	Studio "De Miranda Associati" - Via Goldoni,26 - MILANO
Tipo di azienda o settore	Studio di progettazione di ingegneria strutturale
Tipo di impiego	Collaboratore, ingegnere strutturista senior
Attività svolte	Progettazione, calcolo e disegno di strutture in c.a. c.a.p. e acciaio, studio dei dettagli costruttivi di strutture metalliche, elaborazione di



Milano Serravalle Engineering S.r.l.

	disegni esecutivi. Verifiche per fasi di costruzione di ponti strallati e sospesi Modellazione e verifica di strutture sismicamente isolate. Controllo dei disegni e dei dettagli costruttivi di strutture metalliche Assistenza al collaudo in corso d'opera di ponti stradali e di edifici ad uso abitativo. Assistenza alla direzione lavori.
Commesse principali	Progettazione delle sottostrutture, giunti, apparecchi d'appoggio, analisi degli urti delle Navi, relativamente allo Storstrom Bridge (Danimarca), Progettazione delle antenne e delle solette d'impalcato, analisi dettagliata della costruzione per fasi relativamente alla progettazione dei Tre Ponti sospesi in Toscana (Stadano, Mulazzo Catagnetoli) (Costruzioni Metalliche n.1 2018) Progettazione di dettaglio della cerniera per il varo a rotazione dell'antenna del ponte strallato a Bassora (Costruzioni Metalliche n. 5 2017) Calcolo delle strutture d'impalcato e analisi globale del ponte strallato di Curitiba in Brasile (Costruzioni Metalliche n. 5 2016). Progettazione delle strutture di supporto per la costruzione dell'antenna del Ponte Signature Bridge a Deli (India) e studio della movimentazione e dell'assemblaggio di macro conci metallici (Costruzioni Metalliche n.2-2020).
Da Maggio 2009	a Aprile 2011
Organizzazione	MCA Advanced Engineering – Viale Mazzini 4, Roma
Tipo di azienda o settore	Studio di progettazione di ingegneria strutturale
Tipo di impiego	Collaboratore, ingegnere strutturista senior
Attività svolte	Progettazione, calcolo e disegno di strutture in c.a. c.a.p. e acciaio, studio dei dettagli costruttivi di strutture metalliche, elaborazione di disegni esecutivi.
Commesse principali	Progettazione delle strutture metalliche d'impalcato di ponti stradali e ferroviari. In particolare ho partecipato alla progettazione del nuovo Ponte sul Po a Piacenza (struttura reticolare interamente metallica) (Costruzioni Metalliche n.2 2012), nuovo Viadotto Livorno sulla Salerno Reggio Calabria.
Da Giugno 2008	a Maggio 2009
Organizzazione	Ecsd s.r.l, - Via Goldoni ,22 - MILANO
Tipo di azienda o settore	Studio di progettazione di ingegneria strutturale
Tipo di impiego	Collaboratore, ingegnere strutturista
Attività svolte	Assistenza alla direzione lavori . Progettazione, modellazione con codici di calcolo agli elementi finiti, calcolo e disegno di strutture in c.a..
Da Aprile 2001	a Maggio 2008
Organizzazione	Studio "De Miranda Associati" - Via Settembrini,2 - MILANO
Tipo di azienda o settore	Studio di progettazione di ingegneria strutturale



Milano Serravalle Engineering S.r.l.

Tipo di impiego	Collaboratore, ingegnere strutturista
Attività svolte	Calcolo verifica e disegno di strutture in c.a. e in acciaio, studio dei dettagli costruttivi.
Commesse principali	Viadotti ad Albiano (TN): struttura composta acciaio-clt, schema a travata continua; Ponte sul S. Bernardino a Verbania: struttura ad arco schema Nielsen, luce 83.00m; Ponte strallato nel Porto Commerciale di Venezia Mestre: struttura d'impalcato composta acciaio-clt; Tangenziale di Cremona: viadotti sulla ss 45 bis: consulenza per interventi di rinforzo; Ponte sul torrente Passirio (TN): struttura ad arco con impalcato in lamiera irrigidita (lastra ortotropa); Ponte sulla A22 (autostrada del Brennero) Lavis, con struttura in acciaio e piano d'impalcato formato da lamiera irrigidita e sezioni ad altezza variabile; Viadotto sull'Avisio (TN) formato da struttura composta acciaio- calcestruzzo; Ponte sul fiume Cavone in provincia di Matera: travata continua in struttura composta acciaio-clt con sezioni ad altezza variabile; Ponte strallato ad Aracajù (Brasile) con struttura in c.a.p. relativamente allo studio degli effetti di ritiro e viscosità.

PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE

Anno	2021
Titolo	Corso base di Project management per la preparazione all'esame ISIPM-Base
Ente	FOIM
Anno	2008
Titolo	Abilitato alla certificazione energetica degli edifici
Ente	Sacert, Cened.
Anno	2006
Titolo	Analisi non lineare delle strutture in C.A
Ente	"European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering" di Pavia.
Anno	2006
Titolo	"Le tensioni residue in saldatura-Giornata di formazione e aggiornamento IIS"
Ente	Istituto Italiano della Saldatura

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua | Italiano



Milano Serravalle Engineering S.r.l.

Altre lingue	Capacità di espressione orale	Capacità di scrittura	Capacità di lettura	Capacità di comprensione orale
Inglese	A2	B1	B2	A2
Capacità e competenze relazionali	Coordinamento ed organizzazione team di progettazione			
Capacità e competenze tecniche	Buone conoscenze dei programma agli elementi finiti RM Bridge, LUSAS, STRUDL, STRAUS, ADAPT (analisi strutturale per fasi di costruzione) , MIDAS . Buona conoscenza di Autocad (2d e 3d), pacchetto Office			
Patente o patenti	B			

Dati aggiornati al 14/07/2022

Autorizzo Milano Serravalle Engineering Srl al trattamento dei miei dati personali ed alla loro comunicazione alle Società Clienti e/o potenziali Clienti per gli scopi inerenti l'attività lavorativa, ai sensi del D. Lgs. 196/03