





INFORMAZIONI PERSONALI
Dott. Ing. Simone Caffè


 - CAP : - Genova (Italia)
  / PEC: simone.caffe@ingpec.eu
 www.simonecaffè.it

Sesso: M | Data di nascita: 11/11/1976 | Nazionalità: Italiana

Ordine degli Ingegneri di Genova: Data di iscrizione: 03/05/2004 - N° 8480A - Settori: civile e ambientale, industriale, dell'informazione

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	06/2013 → Oggi
Posizione ricoperta	Libero Professionista, Progettista Strutturale e Docente Universitario
Principali attività e responsabilità	Analisi statiche, dinamiche, steady state, time history, P – Δ , di strutture speciali, industriali ed infrastrutturali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Attività svolta in qualità di libero professionista
Tipo di attività o settore	Ingegneria strutturale
Date	05/2013 → 2016
Posizione ricoperta	Collaboratore come Libero Professionista presso la Società di Ingegneria “Montaldo Engineering S.r.l.” - Ingegnere strutturista Senior, Team Manager, Project Manager.
Principali attività e responsabilità	Supervisore alla progettazione strutturale – Calcolo strutturale e analisi FEM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	“Montaldo engineering S.r.l.” – Via Avio 4, int. 3bis – CAP 16151 – Genova, Sampierdarena
Tipo di attività o settore	Progettazione strutturale civile/industriale e geotecnica
Date	09/2012 → 05/2013
Posizione ricoperta	Collaboratore presso la Società di Ingegneria “Cresco Group” - Ingegnere strutturista Senior
Principali attività e responsabilità	Supervisore alla progettazione strutturale – Calcolo strutturale e analisi FEM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	“Cresco Group” Studio Associato – Via Garibaldi, 8 – CAP 16124 - Genova
Tipo di attività o settore	Progettazione civile
Date	2008 → Oggi
Posizione ricoperta	Ispettore e verificatore presso la Società “ Malvezzi & Partners S.A.S”
Principali attività e responsabilità	Ispettore e revisore di progetti inerenti la progettazione strutturale in ambito pubblico e privato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	“Malvezzi & Partners S.A.S” – Viale Aspromonte, 3/2 – CAP 16128 - Genova
Tipo di attività o settore	Verifica di progetti di opere pubbliche ai fini validativi

Date	2004 → Oggi
Posizione ricoperta	Professore a Contratto presso la Facoltà di Ingegneria di Genova
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della progettazione strutturale e modellazione agli elementi finiti (Analisi FEM)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova, Facoltà di Ingegneria – Via Montallegro, 1 – CAP 16145 Genova
Tipo di attività o settore	<ul style="list-style-type: none">• 2017 – Oggi : Corso di Progettazione Strutturale con Calcolo Automatico• 2016 – Oggi : Corso Integrativo di Costruzioni in Acciaio• 2014 – 2020 : Corso di Progetto di Strutture + Laboratorio• 2015 – 2016 : Corso di Laboratorio di Costruzioni Speciali• 2012 – 2015: Corso di Modellazione agli Elementi Finiti applicata al Calcolo Strutturale• 2013 – 2014: Corso di Analisi, Predimensionamento e Verifica degli Elementi Costruttivi• 2007 – 2011: Corso di Laboratorio degli Elementi Costruttivi• 2004 – 2006: Corso Integrativo di progettazione Architettonica
Date	2014 → Oggi
Posizione ricoperta	Docente presso gli Ordini Professionali degli Ingegneri Italiani
Principali attività e responsabilità	Docente a contratto per il rilascio di crediti formativi CFP
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ordine degli Ingegneri
Tipo di attività o settore	Ingegneria Civile e progettazione strutturale
Date	2007 → Oggi
Posizione ricoperta	Membro della Commissione Attività Civili presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
Principali attività e responsabilità	Consulenza e promozione di attività formative inerenti la progettazione civile
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova – Piazza della Vittoria, 11/10 – CAP 16121 Genova
Tipo di attività o settore	Ingegneria Civile
Date	25/10/2007
Posizione ricoperta	Consulente Tecnico di Parte (CTP) nell'ambito del Processo per il Crollo del "Museo del Mare" di Genova
Principali attività e responsabilità	Modellazione delle strutture collassate e individuazione della causa del dissesto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Ing. Aldo Signorelli – Via Garibaldi, 8 – CAP 16124 - Genova
Tipo di attività o settore	Consulenza giudiziale
Date	2012 → Oggi
Posizione ricoperta	Consulente Tecnico per la progettazione strutturale di opere in carpenteria metallica
Principali attività e responsabilità	Progettazione strutture in acciaio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	RINA CONSULTING S.p.a. e "Paul Wurth Italia S.p.a"
Tipo di attività o settore	Progettazione civile

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	11/2014
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria – Corso Borsalino, 17 – CAP 15121 Alessandria
Principali tematiche/competenze	Utilizzo consapevole della Modellazione ad Elementi Finiti nel calcolo strutturale (Docenti: Ing. Costante Salio e Ing. Alessandro Desimoni)
Date	09/2014
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della provincia di Alessandria – Corso Borsalino, 17 – CAP 15121 Alessandria
Principali tematiche/competenze	Fondamenti di Dinamica delle Strutture e di Progettazione per azione sismica (Docente: Dott. Ing. Andrea Villa)
Date	09/2013
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"Projenia" Società di Ingegneria – Via Renata Bianchi, 38 – CAP 16152 - Genova
Principali tematiche/competenze	Corso di aggiornamento professionale riguardante l'utilizzo del software agli Elementi Finiti <i>GT STRUDL</i> (Docente: Dr. Aristidis Papachristidis)
Date	05/2013
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"Projenia" Società di Ingegneria – Via renata Bianchi, 38 – CAP 16152 - Genova
Principali tematiche/competenze	Corso di aggiornamento professionale riguardante le analisi dinamiche (lineari e non lineari) <i>Time History</i> e <i>Steady State</i> con l'ausilio del software di calcolo <i>SAP2000 v.15.2.1</i> (Docente: Ing. Leonardo Bandini)
Date	10/05/2009
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova - Facoltà di Ingegneria – Salone "R.Baldacci" a Villa Cambiaso – Via Montallegro,1
Principali tematiche/competenze	Seminario di studio ed aggiornamento professionale per la presentazione del Documento Tecnico del CNR relativo alle "Istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni" (CNR DT207/2008) – (Docente: Prof. Ing. Giovanni Solari)

Date	29/02/2008
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova - Facoltà di Ingegneria – Salone "R.Baldacci" a Villa Cambiaso – Via Montallegro,1
Principali tematiche/competenze	Seminario di studio ed aggiornamento professionale per la presentazione del Documento Tecnico del CNR relativo alle "Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di strutture di Legno" (CNR DT206/2007)
Date	09/02/2007
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"Brunetta&Brunetta Engineering S.r.l." – Vicolo Chiuso, 4 - CAP 33170 Pordenone
Principali tematiche/competenze	<p>Corso di aggiornamento relativo al software di calcolo SAP2000 v.11 e riguardante l'analisi non lineare <i>Push Over</i>, la modellazione del comportamento delle strutture a collasso, l'analisi <i>Time History</i> per valutazioni dinamiche non lineari in condizioni sismiche.</p> <p>Modellazione di ponti stradali con il modulo <i>Bridge Wizard</i>.</p> <p>Modellazione del comportamento a piastra di solette in calcestruzzo e di solai laterocementizi.</p> <p>Introduzione del concetto di <i>Link</i> a comportamento lineare elastico, elastoplastico, viscoso per la modellazione di isolatori sismici e dissipatori.</p>
Date	2006 (durata giornaliera)
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"Hilti Italia" – Piazza Montanelli, 20 – CAP 20099 – Sesto San Giovanni - Milano
Principali tematiche/competenze	Corso di aggiornamento in materia di ancoranti chimici e meccanici, promosso dalla ditta Hilti e dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale e geotecnica dell'Università degli Studi di Genova
Date	2005 (durata giornaliera)
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	"Logical Soft" – Via Garibaldi, 253 – CAP 20033 - Desio - Milano
Principali tematiche/competenze	Corso di aggiornamento in materia di calcolo strutturale agli Stati Limite e applicazioni delle nuove norme antisismiche conformi a quanto riportato sull'O.P.C.M.3274/03 e sull'O.P.C.M.3431/05
Date	2005 (durata semestrale)
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ente Politiche Formative e Istruzione presso la Provincia di Genova
Principali tematiche/competenze	Corso di formazione per l'applicazione della Norma UNI EN ISO 9001/2000 riguardante il Sistema Qualità

Date	05/10/2004 – 16/12/2004
Titolo conseguito	Attestato di frequenza
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova - Piazza della Vittoria, 11/10, CAP 16121 - Genova
Principali tematiche/competenze	Corso di aggiornamento in materia di calcolo strutturale agli Stati Limite e applicazioni delle nuove norme antisismiche conformi a quanto riportato sull'O.P.C.M. 3274/03
Date	09/1995 – 09/2003
Titolo conseguito	Laurea quinquennale in Ingegneria Edile – votazione 110/110 e Lode – Conferimento della Dignità di Stampa
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova – Facoltà di Ingegneria – Villa Cambiaso – Via Montallegro,1 – CAP 16145 - Genova
Principali tematiche/competenze	Progettazione strutturale ed architettonica applicata alle varie tipologie edilizie
Date	09/1990 – 09/1995
Titolo conseguito	Maturità scientifica
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Giandomenico Cassini – Via Galata, 34 - Genova
Principali tematiche/competenze	Matematica, Fisica, Chimica, Lettere, Inglese, Latino, Filosofia, Storia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B2	B2
Francese	A1	A2	A1	A1	A1

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

Competenze comunicative Capacità di lavorare in gruppo maturata grazie all'esperienza universitaria in qualità di docente

Competenze organizzative e gestionali Buona capacità a gestire progetti di vario genere e gruppi di progettazione eterogenei

Competenze professionali Ottima predisposizione alla comprensione ed all'utilizzo degli Eurocodici per il progetto e la verifica dei sistemi strutturali, con particolare interesse rivolto alla carpenteria metallica

Competenze informatiche	<p><u>Programmi per il calcolo strutturale:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• SAP2000 (conoscenza ottima);• Smath (conoscenza ottima)• MathCAD 15 (conoscenza ottima);• STAAD PRO (conoscenza sufficiente)• GT Strudl (conoscenza sufficiente);• Pacchetto Ing.Gelfi (conoscenza ottima);• Connection Program (conoscenza ottima) <p><u>Programmi di modellazione e analisi strutturale:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• ANSYS R.13 (conoscenza sufficiente); <p><u>Programmi di grafica e modellazione tridimensionale:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• AutoCAD (conoscenza ottima);• Rhinoceros 3.0 (conoscenza ottima);• Flamingo (conoscenza ottima);• 3DS Max (conoscenza discreta);• Adobe photoshop (conoscenza buona) <p><u>Programmi Office:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Word (conoscenza ottima);• PowerPoint (conoscenza ottima);• Excel (conoscenza avanzata)
Altre competenze	Chitarra elettrica, acustica e chitarra classica – studio della musica e d'armonia in ambito Jazz Fotografia Poesia
Patente di guida	Automobilistica (Patente B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni **“Acciaio – Manuale Tecnico per il progetto e la verifica delle strutture in acciaio e delle connessioni bullonate e saldate”** – Casa Editrice GRAFILL, Dicembre 2012 – ISBN: 978 – 88 – 207 – 499 – 9

Progetti Principali

“Parcheggio Mazzini”: collaborazione nella progettazione strutturale di un parcheggio interrato ubicato in Piazzale Mazzini a Genova, con particolare attenzione all'aspetto geotecnico e all'analisi di paratie multivincolate a sostegno dei versanti.

“Capannone a San Quirico”: cofirmatario della progettazione strutturale di un capannone industriale di 6000 [mq] ubicato in Genova, località San Quirico. Progettazione della sistemazione dell'area mediante opere geotecniche ordinarie (muri di sostegno tradizionali) e opere geotecniche speciali (paratie multivincolate). Progettazione delle opere fondazionali costituite da plinti su pali di medio diametro e predimensionamento degli elementi strutturali costituenti il capannone prefabbricato.

“Torri GLF a Genova”: collaborazione nella progettazione strutturale dell'edificio a torre denominato Comparto 2, ubicato nella zona di San Benigno. Analisi FEM statiche e dinamiche, indagini riguardanti la risposta eolica dell'edificio, caratterizzazione della risposta sismica della struttura.

“Tengizchevroil Future Growth Project”: analisi della risposta dinamica di un modulo per la produzione di energia elettrica ubicato in Kazakistan. Analisi nel dominio delle frequenze, delle rigidità dinamiche dei supporti della turbina e del generatore, mediante analisi Steady State. Determinazione delle accelerazioni ponderate in frequenza per l'analisi del comfort di fruibilità del modulo.

“Aeroville Paris”: analisi FEM delle strutture in carpenteria metallica, riguardanti il nuovo polo multifunzionale a servizio dell'aeroporto De Gaulle.

“Reattore Nucleare AP1000”: analisi FEM (mediante software Ansys 12) delle strutture in carpenteria metallica, riguardanti del Containment Vessel relativo al reattore nucleare AP1000.

“Power Island for Enel Green Power – Centrale a Biomasse – Casei Gerola”: progettazione strutturale e geotecnica dell'edificio Sala Macchine e dell'Edificio Controllo, ambedue in carpenteria metallica; progettazione del basamento turbina in calcestruzzo armato e progettazione delle fondazioni minori.

“Paul Wurth – Aggiornamento Normalizzati”: realizzazione di fogli di calcolo per la progettazione di tirafondi e blocchi per lo stop di carroponi.

PRINCIPALI COMPETENZE:

Le maggiori competenze riguardano l'aspetto analitico e critico dei problemi strutturali, con particolare riferimento alla modellazione FEM, anche complessa, di strutture in acciaio e calcestruzzo armato.

Il mio know how si radica profondamente nelle conoscenze degli aspetti legati all'instabilità delle menbrature in acciaio, e nelle analisi del secondo ordine con riguardo alla non linearità di tipo geometrico.

Sono inoltre esperto nel campo delle vibrazioni di macchine rotanti, con particolare riferimento ad analisi di risposta complessa in frequenza e calcolo del comfort umano in termini di accelerazione tollerabile.

La professione di docente universitario contribuisce inoltre a far spiccare la mia capacità naturale di rendere semplici anche i problemi più complessi, nella capacità di spiegare e trasmettere gli aspetti fisici che stanno alla radice di un comportamento strutturale, oltre ad incrementare la mia dote di leadership di team di progettazione.

DICHIARAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”;
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003