



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)

Caffè Simone

Indirizzo(i)

Via della Libertà 8A int. 5 – 16129 Genova, Italia

Telefono(i)

+39 010 541279

Mobile: +39 345 6667646

E-mail

simone.caffe@gmail.com - simone.caffe@ingpec.eu

Sito Internet

www.simonecaffè.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

11/11/1976

Sesso

Maschile

Ordine degli Ingegneri di Genova

Data di iscrizione: 03/05/2004 – N° 8480A - settore Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione

Esperienza professionale

Date

06/2013 → Ad Oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Progettista Strutturale specializzato in carpenteria metallica e calcestruzzo armato.

Principali attività e responsabilità

Modellazione agli Elementi Finiti delle strutture di cui al punto precedente

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Libero Professionista, Sede Legale: Via della Libertà 8A/5 – 16129 Genova. Telefono: 010/541279 – email: simone.caffe@gmail.com – sito internet: www.simonecaffè.it

Tipo di attività o settore

Settore progettazione

Date

09/2012 → Ad Oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Docente del Corso di Modellazione agli Elementi finiti applicata al Calcolo Strutturale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale della Facoltà di Ingegneria di Genova.

Principali attività e responsabilità

Insegnamento dei principi base degli Elementi finiti applicati alla modellazione di piastre e lastre in calcestruzzo armato.

Date

10/2013 – Ad Oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Docente del Corso di Laboratorio di Progetto di Strutture presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale della Facoltà di Ingegneria di Genova.

Principali attività e responsabilità

Insegnamento della Progettazione Strutturale Esecutiva di un edificio in Calcestruzzo Armato e modellazione dello stesso attraverso l'utilizzo di software agli Elementi Finiti.

Date	2008 → Ad Oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ispettore per la M&P
Principali attività e responsabilità	Ispettore e revisore di progetti inerenti la progettazione strutturale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Malvezzi & Partners, Sedi : legale : via A. Cecchi 1/5 sc. Ds. - 16129 – Genova - operativa: viale Aspromonte 3/2 - 16128 – Genova Telefono +39 010 8682244 - Fax +39 010 8682047
Tipo di attività o settore	Settore validazione
Date	05/2013 → Ad Oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Strutturista Senior, Team Manager specializzato in carpenteria metallica e calcestruzzo armato
Principali attività e responsabilità	Modellazione agli Elementi Finiti delle strutture di cui al punto precedente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>SOCIO MONTALDO ENGINEERING</u> , Via Renata Bianchi 38 – Il Piano – 16152 Genova (Campi) Tel. +39 010 594397 – Fax +39 010 6012654. Email: simone.caffe@montaldoengineering.com
Tipo di attività o settore	Settore progettazione
Date	09/2012 - 05/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista Strutturale specializzato in carpenteria metallica e calcestruzzo armato
Principali attività e responsabilità	Modellazione agli Elementi Finiti delle strutture di cui al punto precedente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>CRESCO Genova Studio Associato</u> , Sede Legale: Via Garibaldi 8 – 16124 Genova. Telefono: 010/0980630 – fax: 010/0980639.
Tipo di attività o settore	Settore progettazione
Date	03/2013 – 06/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Corso Analisi, predimensionamento e verifica degli Elementi Costruttivi.
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della Progettazione Strutturale Esecutiva di un edificio in Calcestruzzo Armato e modellazione dello stesso attraverso l'utilizzo di software agli Elementi Finiti.
Date	03/2011 – 06/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Corso di Laboratorio degli Elementi Costruttivi (cod. 556942) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della Progettazione Strutturale Esecutiva di un edificio in Calcestruzzo Armato e modellazione dello stesso attraverso l'utilizzo di software agli Elementi Finiti.
Date	03/2010 – 06/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Corso di Laboratorio degli Elementi Costruttivi (cod. 556942) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della Progettazione Strutturale Esecutiva di un edificio in Calcestruzzo Armato e modellazione dello stesso attraverso l'utilizzo di software agli Elementi Finiti.
Date	03/2009 – 06/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Corso di Laboratorio degli Elementi Costruttivi (cod. 45916) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della Progettazione Strutturale Esecutiva di un edificio in Calcestruzzo Armato e modellazione dello stesso attraverso l'utilizzo di software agli Elementi Finiti.
Date	03/2008 – 06/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Corso di Laboratorio degli Elementi Costruttivi (cod. 45916) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova

Principali attività e responsabilità	Insegnamento della Progettazione Strutturale Esecutiva di un edificio in Carpenteria Metallica e modellazione dello stesso attraverso l'utilizzo di software agli Elementi Finiti.
Date	25/10/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Tecnico di parte nel Processo per il Crollo del Museo del Mare
Principali attività e responsabilità	Modellazione delle strutture collassate e individuazione della causa del dissesto
Date	08/2007 – 09/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente nella progettazione strutturale di opere in carpenteria metallica
Principali attività e responsabilità	Progettazione di giunti in acciaio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Paul Wurth Italia S.p.A. – Via di Francia 1 – 16149 Genova, Italia. Tel. +39 010 64091
Tipo di attività o settore	Settore progettazione
Date	05/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Membro della Commissione Attività Civili presso l'Ordine degli Ingegneri di Genova
Date	03/2007 – 06/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Corso di Laboratorio degli Elementi Costruttivi (cod. 45916) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della Modellazione agli Elementi Finiti e verifica degli elementi strutturali con l'utilizzo delle Normative Europee in materia di calcolo strutturale (Eurocodici)
Date	2005 - 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Corso Integrativo di Progettazione Architetonica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova
Principali attività e responsabilità	Progettazione assistita al calcolatore degli elementi strutturali
Date	2004 - 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente del Prof. Ing. Aldo Signorelli Docente del Corso di Progettazione Architetonica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova
Principali attività e responsabilità	Progettazione strutturale e architetonica degli Elementi Costruttivi

Formazione e Istruzione

Date	09/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Aggiornamento riguardante l'utilizzo del software agli Elementi finiti GT STRUDL. Docente Dr. Aristidis Papachristidis.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Projenia Via Renata Bianchi, 40 Genova Campi.
Date	05/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Aggiornamento riguardante le analisi dinamiche (lineari e non lineari) Time History e Steady State con l'ausilio del software SAP 2000 v.15.2.1. Docente Ing. Leonardo Bandini.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Projenia Via Renata Bianchi, 40 Genova Campi.
Date	10/05/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	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 – DT 207/2008). Docente Prof. Ing. Solari.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria Villa Cambiaso (Salone "R. Baldacci" – Piano Nobile) Via Montallegro 1, Genova
Date	29/02/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	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 – DT 206/2007)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria Villa Cambiaso (Salone "R. Baldacci" – Piano Nobile) Via Montallegro 1, Genova
Date	09/02/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di aggiornamento sul software di calcolo SAP 2000 v.11 riguardante l'analisi non lineare push over, la modellazione del comportamento delle strutture a collasso, l'analisi time history per valutazioni dinamiche non lineari in condizioni sismiche. Modellazione di ponti stradali con il modulo Bridge Wizard. Modellazione del comportamento a piastra di solette in calcestruzzo e di solai laterocementizi. Introduzione del concetto di Link a comportamento lineare elastico, elastoplastico, viscoso per la modellazione di isolatori sismici e dissipatori
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Brunetta e Brunetta Engineering Srl Vicolo Chiuso 4 , 33170 Pordenone, Tel. 0434 28465, Fax. 0434 28466, E-mail: posta@brunetta2.it
Date	2006 (durata giornaliera)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di aggiornamento in materia di calcolo strutturale agli elementi finiti

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Logical Soft Via Garibaldi, 253 - 20033 Desio, MILANO – Italia, Tel. 0362 301721, Fax 0362 301722 E-mail: staff@logical.it
Date	2006 (durata giornaliera)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	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
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Hilti Italia S.p.A. Piazza Montanelli, 20 - 20099 Sesto San Giovanni - MILANO
Date	2005 (durata giornaliera)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	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
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Logical Soft Via Garibaldi, 253 - 20033 Desio, MILANO – Italia, Tel. 0362 301721, Fax 0362 301722 E-mail: staff@logical.it
Date	2005 (semestrale)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione per l'applicazione della Norma UNI EN ISO 9001/2000 riguardante il Sistema Qualità
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ente Politiche Formative e Istruzione presso la Provincia di Genova
Date	05/10/2004 – 16/12/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	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
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova Piazza della Vittoria 11/4, 16121 Genova - Tel. 010 593840 / 593978 - Fax 010 5536129 E-mail info@ordineingegneri.genova.it
Date	09/1995 – 09/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Edile – Votazione 110/110 e Lode e conferimento della Dignità di Stampa
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progettazione strutturale ed architettonica delle varie tipologie edilizie
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova – Facoltà di Ingegneria, Villa Cambiaso, Via Montallegro, 1 16145 Genova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea quinquennale
Date	09/1990 – 06/1995
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Matematica, Fisica, Chimica, Lettere, Inglese, Latino, Filosofia, Storia.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Giandomenico Cassini – Via Galata 34 cancello, 16121 Genova

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	KET	B2	KET	A2	KET	A2	KET	A2	KET
A1	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali Capacità di lavorare in gruppo maturata grazie all'esperienza universitaria come docente. Buone capacità di comunicazione e ottima disponibilità alle spiegazioni.

Capacità e competenze organizzative Buona capacità a gestire progetti di vario genere e gruppi di progettazione eterogenei.

Capacità e competenze tecniche Ottima predisposizione alla comprensione e all'utilizzo degli Eurocodici per il progetto e la verifica dei sistemi strutturali, con particolare interesse rivolto alla carpenteria metallica.

Capacità e competenze informatiche

- Programmi per il calcolo strutturale: SAP 2000 (conoscenza ottima); GT Strudl (conoscenza discreta); Plaxis (conoscenza buona); MasterSAP (conoscenza buona); Pacchetto dell'Ingegnere Gelfi (conoscenza ottima); Travilog Express (conoscenza ottima), Connection Program (conoscenza ottima).

- Programmi di modellazione e analisi strutturale: Ansys R.13 (conoscenza buona)

- Programmi di grafica e modellazione tridimensionale: AutoCAD (conoscenza ottima); Rhinoceros 3.0 (conoscenza ottima); Flamingo (conoscenza ottima); 3D Studio Max (conoscenza discreta); Adobe Photoshop (conoscenza buona).

- Programmi Office: conoscenza ottima sia di Microsoft Word che di Microsoft Powerpoint. Conoscenza molto avanzata di Microsoft Excel per la realizzazione di fogli di calcolo strutturale.

Capacità e competenze artistiche

- Chitarra elettrica e classica
- Fotografia: www.flickr.com/photos/coffee76
- Poesia

Patente Automobilistica (Patente B)

Progetti Seguiti

- **Anno 2003**
 - Collaborazione nella progettazione di un soppalco in carpenteria metallica per l'allestimento di macchinari industriali.
 - Collaborazione nella stesura della relazione di calcolo riguardante la riabilitazione strutturale di un edificio storico.

- **Anno 2004**
 - 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.
 - Collaborazione nella progettazione strutturale di un autosilo interrato, con particolare attenzione all'aspetto geotecnico e all'analisi di paratie multivincolate a sostegno dei versanti.
 - Collaborazione nella progettazione della carpenteria metallica a sostegno della copertura mobile di un bacino di carenaggio.
 - Collaborazione nella progettazione strutturale di una torretta di avvistamento in carpenteria metallica ubicata nel Porto di Genova.
 - Collaborazione nella progettazione di una edificio in carpenteria metallica ad uso privato ubicato nella Vecchia Darsena del Porto di Genova.

- **Anno 2005**
 - 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.
 - Collaboratore nella progettazione strutturale di un capannone in carpenteria metallica con particolare attenzione all'analisi di buckling dei telai portanti.
 - Collaborazione nella progettazione strutturale di una pista ciclabile tra San Remo e Imperia.
 - Analisi strutturale di un teatro costituito da elementi portanti in calcestruzzo armato, con particolare attenzione all'analisi sismica con il metodo delle frequenze proprie di vibrazione.
 - Collaborazione nella progettazione distributiva e strutturale di un parcheggio ubicato in località Ameglia in provincia di La Spezia.

- **Anno 2006**
 - Collaborazione nella perizia e nel progetto di consolidamento strutturale di un edificio in muratura ubicato nel Centro Storico di Genova.
 - Collaborazione nella progettazione di una paratia multivincolata per il sostegno di uno sbancamento in roccia per la realizzazione di un silos interrato adiacente ad edifici di valore storico.
 - Collaborazione nella realizzazione di un villaggio turistico in Honduras. Analisi e verifiche di strutture e giunti il legno lamellare e massello con l'ausilio dell'Eurocodice 5.

- **Anno 2007**
 - Collaborazione nella modellazione statica e dinamica di una copertura strallata in acciaio e vetro da realizzarsi ad Olbia.
 - Collaborazione nella progettazione di edifici di civile abitazione in calcestruzzo armato, ubicati ad Imperia, con particolare attenzione all'aspetto dell'analisi sismica.

- **Anno 2008**
 - Collaborazione nella progettazione e nella modellazione numerica di un sovrappasso carrabile con luce pari a 14.00 [m], classificato come ponte di seconda categoria ubicato in località Arma di Taggia.

Progetti Seguiti

- Analisi statica e sismica delle paratie perimetrali di un sottopasso ciclabile ubicato in Località Riva Ligure.
- Analisi strutturale del tombinamento del Rio Pertusio in località Riva Ligure.
- Realizzazione del Modello agli Elementi Finiti per l'analisi della Nuova Torre di San Benigno (Comparto 2).
- Analisi sismica di un edificio in muratura portante in Via Madre Rubatto.
- Analisi dinamica di una copertura per un centro di stoccaggio carbonifero a Vado Ligure.

- **Anno 2009**
 - Realizzazione del Modello agli Elementi Finiti per l'analisi della Nuova Torre di San Benigno (Comparto 2).
 - Modellazione di una carroponete con elementi Brick e Analisi non lineari elasto plastiche per la progettazione dei pannelli d'anima.
 - Modellazione di edifici industriali per centrali termo elettriche.

- **Anno 2010**
 - Analisi strutturale e verifiche delle sezioni murarie del Containment Vessel relativo all reattore nucleare AP1000.
 - Analisi di un sovrappasso ferroviario per l'AbitCop a Sarzana
 - Analisi, modellazione con Ansys e studio degli stress all'interno dei muri a layer del Containment Vessel relativo all reattore nucleare AP1000.

- **Anno 2011 / 2012**
 - Realizzazione del Modello agli Elementi Finiti per l'analisi della Nuova Torre di San Benigno (Comparto 2).

- **Anno 2013**
 - Realizzazione di Modelli agli Elementi Finiti per l'analisi di alcune strutture inerenti il progetto AEROVILLE – Parigi.
 - Realizzazione di Modelli agli Elementi Finiti per l'analisi dinamica Steady State di un modulo per la generazione di Energia Elettrica in Kazakistan.

