Curriculum vitae

Dati personali

Cognome: Sorgon
Nome: Sveva
Data di nascita: 02-01-1980
Luogo di nascita: Jesolo
Recapito: VIA MARCO BIANCO 5, 30016 JESOLO (VENEZIA)
Cittadinanza: ITALIANA
Tel. Cell. 3398437790
Sesso: femminile
Età alla laurea: 26

Istruzione Universitaria

Università degli Studi di TRIESTE
Facoltà di INGEGNERIA
Corso di laurea in INGEGNERIA EDILE (INDIRIZZO STRUTTURE)
laurea pre-riforma (vecchio ordinamento)
Data di laurea: 26 aprile 2006
Voto: 103/110
Anno di immatricolazione: immatricolata al 1 anno nell'anno accademico 1999/2000
Durata ufficiale del corso di studi: 5 anni
Tipo di Corso: Laurea a 5 anni
Indirizzo del Corso: INDIRIZZO STRUTTURE
Materia di Tesi: PROGETTO DI STRUTTURE
Titolo di Tesi: **UN NUOVO SISTEMA COSTRUTTIVO IN STRUTTURA COMPOSTA ACCIAIO CALCESTRUZZO PER EDIFICI MULTIPIANO IN ZONA SISMICA**

Parole chiave: prefabbricazione, struttura – composta, acciaio, calcestruzzo, analisi sismica
Tipo di Tesi: Sperimentale
Relatore: Dott. Ing. CLAUDIO AMADIO
Durata Tesi (mesi): 12
Piano di studi: ufficiale
Tirocinio/Stage svolto per il completamento del corso di studi: sì

Studi Pre-Universitari

Diploma Secondario: diploma di geometra
Anno Iscrizione Superiori: 1994/1995
Anno Maturità: 1998/1999
Tipo Scuola: statale
Voto Diploma: 82 (su 100)

Conoscenze linguistiche

Conoscenza lingua inglese
scritta: buona
parlata: buona

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi: Windows
Programmazione: Matlab
Fogli elettronici: Excel
Disegno al computer (CAD): Autocad, Progecad
Modellazione strutturale: Sap2000, Sismicad, Midas FEA, Midas GEN, Abaqus, ProSap
Navigazione in internet: buona

Esperienze di lavoro/stage durante gli studi

Lavoro/stage durante gli studi: sì
Ramo attività: studio di ingegneria [studio di ingegneria Suraci (Udine)]
Coerenza attività lavorativa/stage con studi: sviluppo argomento tesi e modellazione strutturale.

Esperienza lavorativa

- Maggio 2006 – Settembre 2007: apprendista disegnatore non progettista con mansioni di rilevamento e/o sviluppo di particolari esecutivi presso lo studio TE.SI. ENGINEERING Piazza delle Grazie n. 18/3 30027 San Donà di Piave (VE).

- Giugno 2006: esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere con esito favorevole.

- 02/10/2006: iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia con il N.3859 Sez.A Ingegnere – settore civile ambientale.

- Da settembre 2007 a dicembre 2011: ingegnere libero professionista - collaboratore presso lo studio IA Studio di Ingegneria e Architettura via Piave Vecchio n. 1/c 30016 Jesolo (VE).

- 2008 – 2011: *Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Infrastrutture, delle Strutture e dei Trasporti presso l'Università di Trieste. Titolo Tesi: "Analisi di un sistema ibrido sismo – resistente costituito da elementi tralicciati in acciaio inglobati nel calcestruzzo".*

"Nel lavoro di dottorato si presentano i risultati di un'attività di ricerca che ha riguardato lo studio sperimentale di elementi tralicciati misti acciaio-calcestruzzo di nuova concezione, appositamente pensati per un utilizzo sismico. Il sistema costruttivo analizzato consente infatti la realizzazione di una struttura parzialmente prefabbricata ad ossatura portante intelaiata, atta ad assorbire sia i carichi verticali che quelli orizzontali con le stesse prerogative di quelli misti o in calcestruzzo armato. Particolarmente importante per il funzionamento d'insieme risulta il comportamento del nodo trave colonna e della trave in prima e seconda fase. Nel lavoro si riportano i risultati sperimentali ottenuti su questi elementi, assieme all'interpretazione dei risultati utili ai fini applicativi ed applicabili anche ad altre tipologie. Vengono inoltre analizzati i primi risultati di una prova sperimentale sul comportamento a taglio di un nodo esterno trave-colonna per sistemi reticolari misti. Obiettivo principale è quello di cogliere i diversi contributi forniti dal calcestruzzo e dall'acciaio per capire come il taglio viene assorbito dalla struttura all'interno del nodo. Lo studio ha evidenziato una buona duttilità del sistema, anche se si sono riscontrate carenze di armatura a taglio in prossimità del nodo che hanno comportato un prematuro collasso. In questo contributo si descrive in particolare la messa a punto del programma sperimentale in termini di caratteristiche del campione esaminato, viene presentata una panoramica della risposta strutturale, i modelli numerici per l'analisi e la verifica del funzionamento delle diverse componenti meccaniche del nodo con particolare interesse nell'individuazione di criteri di progettazione e di calcolo del comportamento a taglio in condizioni sismiche."

- Pubblicazioni:

- *C. AMADIO, L. MACORINI, **S. SORGON**, G. SURACI, "Analisi di un sistema ibrido sismo – resistente costituito da elementi tralicciati in acciaio inglobati nel calcestruzzo". Atti del Congresso CTE2008, Roma, Novembre 5-8.*

- *C. AMADIO, L. MACORINI, **S. SORGON**, G. SURACI, "Studio numerico sperimentale di un sistema sismo resisitente realizzato mediante elementi tralicciati misti acciaio - calcestruzzo". VII Workshop italiano sulle strutture conposte 2008, Benevento, Ottobre 23-24.*

- *C. AMADIO, **S. SORGON**, "LINEE GUIDA - Istruzioni per Travi Prefabbricate Reticolari Miste: Cap. 7. Stali Limite di Esercizio per Travi Prem". Prem Magazine – Organo ufficiale di Assoprem, Febbraio 2009.*

- *C. AMADIO, **S. SORGON**, "Comportamento ciclico del nodo trave – colonna per sistemi reticolari misti". Prem Magazine – Organo ufficiale di Assoprem, Giugno 2009.*

- *C. AMADIO, **S. SORGON**, G. SURACI, "Criteri di verifica per un sistema costituito da elementi tralicciati in acciaio inglobati nel calcestruzzo". Atti del Congresso CTE2010, Brescia, Novembre 12 -13.*

- *Collaborazione nell'analisi dei temi per la stesura delle* "RACCOMANDAZIONI PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DI TRAVI PREFABBRICATE RETICOLARI MISTE". CIS-E (Consorzio per le Costruzioni dell'Ingegneria Strutturale in Europa).

- Da gennaio 2012: libero professionista con studio in Via Antiche Mura n. 12 – 30016 Jesolo (VE)

Ho svolto prestazioni tecniche inerenti il calcolo strutturale e la direzione lavori delle opere strutturali su circa 300 progetti riguardanti interventi di costruzione di nuovi edifici per civile abitazione, ristrutturazioni ed ampliamenti su fabbricati residenziali, realizzazioni di capannoni ad uso attività ricettive, adeguamento sismico di scuole, progetti di edifici ad uso supermercato, lavori di manutenzione e restauro di complessi condominiali, progetti di ampliamento e modifiche a sedi Municipali, progetti di ampliamento e modifiche di fabbricati ad uso albergo, progetti di torri con destinazione direzionale, residence turistici, perizie statiche e consulenze in fase di progettazione specializzandomi nella progettazione strutturale di strutture in cemento armato, acciaio, legno e muratura, secondo i criteri della normativa tecnica.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Jesolo, 17 luglio 2026

Dott. Ing. Sveva Sorgon

