

# CURRICULUM VITÆ

(aggiornato al 22 marzo 2010)

Dott. Ing. **JONATHAN SALVI**

Nato a Bergamo il 28 maggio 1983

Nazionalità/cittadinanza Italiana

Residenza: Passaggio dei Prati Antichi, 2

24030 Almenno San Bartolomeo (BG)

Telefono: +39.035.549261 / +39.3491361352

Indirizzo di posta elettronica: [jsalvi@hotmail.it](mailto:jsalvi@hotmail.it)



## TITOLI DI STUDIO

- Luglio 2002            Diploma di maturità di Geometra, I.T.G. “G. Quarenghi”, Bergamo.
- Novembre 2005        Certificato di superamento dell’esame del “Corso integrato di sicurezza nei cantieri”.
- 29 settembre 2006    Laurea in Ingegneria Edile, Università degli Studi di Bergamo, Facoltà di Ingegneria (Dalmine), 29 settembre 2006. Votazione: 101/110. Prova Finale: “*Analisi geometrica tridimensionale di elementi costruttivi: esperienze ed applicazioni*”, 150 pagine. Relatore: Prof. Luigi Colombo. Punteggio attribuito alla tesi: 8/8.
- 4 marzo 2010            Laurea Specialistica in Ingegneria Edile, curriculum Progettazione, Università degli Studi di Bergamo, Facoltà di Ingegneria (Dalmine). Votazione: 108/110. Tesi di Laurea: “*Sull’ottimizzazione parametrica di dispositivi Tuned Mass Damper fini al controllo strutturale*”, 244 pagine. Relatore: Prof. Egidio Rizzi. Punteggio attribuito alla tesi (con controrelatore): 10/10.

## **ESPERIENZE LAVORATIVE E STAGE**

Luglio 2001 Stage effettuato presso l'Impresa "Vitali S.p.A." di Cisano Bergamasco (Bergamo), organizzato dall'Associazione Costruttori Edili della Provincia di Bergamo e dall' I.T.G. "G. Quarenghi" (Bergamo), con il patrocinio della CCIAA di Bergamo.

Luglio 2002 Stage effettuato presso l'Ufficio Tecnico della Provincia di Bergamo, organizzato dall' I.T.G. "G. Quarenghi" (Bergamo).

Dicembre 2005-Luglio 2006

Attività di tirocinio finalizzata alla prova finale di laurea triennale. Soggetto ospitante: Fondazione MIA, Bergamo. Attività svolte e conoscenze acquisite:

- Rilievo tridimensionale tramite laser scanner della Torre in via della Boccola e della Basilica di Santa Maria Maggiore in Città Alta (Bergamo);
- Elaborazione dei modelli tridimensionali ottenuti a valle dei rilievi tramite apposito software.

Gennaio 2009-Dicembre 2009

Attività di laboratorio numerico finalizzata alla preparazione della tesi di laurea specialistica. Attività svolte e conoscenze acquisite:

- Ricerca, studio e analisi critica della letteratura inerente i dispositivi Tuned Mass Damper (TMD) nell'ambito del controllo strutturale e dell'isolamento sismico;
- Ottimizzazione parametrica dei TMD in ambiente Matlab;
- Simulazioni numeriche di sistemi dinamici a più gradi di libertà dotati di TMD soggetti a diverse tipologie di forzante, incluso input sismico benchmark.

## **CONOSCENZE PROFESSIONALI**

Nell'ambito della carriera studentesca e soprattutto durante il periodo di studi universitari, sono state acquisite conoscenze nelle seguenti discipline dell'Ingegneria Civile-Edile:

- Basi di Analisi Matematica, Fisica e Chimica;
- Scienza e Tecnica delle Costruzioni;
- Disegno Automatico (AutoCad);
- Topografia, rilievo topografico e monitoraggio degli edifici;
- Geotecnica e Tecnica delle Fondazioni;

- Meccanica Computazionale dei Solidi e delle Strutture, Analisi FEM;
- Calcolo Numerico e Ricerca Operativa;
- Progettazione di strutture in c.a., c.a.p. ed in acciaio;
- Recupero e Conservazione degli Edifici;
- Costruzioni in Zona Sismica;
- Comportamento e design dei materiali solitamente utilizzati in ambito civile-edile, sia per la costruzione sia per il restauro ed il recupero delle strutture;
- Implementazione di codici di calcolo in ambiente Matlab fini alla risoluzione di problemi ingegneristici;
- Studio di dispositivi Tuned Mass Damper passivi;
- Altri settori: Tecnologie ed Impiego dei Materiali Lapidei, Sicurezza ed Organizzazione dei Cantieri, Impianti Termotecnici, Tecniche di Risparmio Energetico degli Edifici, Valutazione Economica dei Progetti.

## **SETTORI E PREFERENZE PROFESSIONALI**

Le mie preferenze in merito al contesto lavorativo riguardano la progettazione strutturale in tutti i suoi aspetti, soprattutto la progettazione in ambito sismico, il recupero strutturale e l'analisi agli elementi finiti. Sono per me di particolare stimolo problemi progettuali per la cui soluzione sia richiesta anche attività di ricerca e sperimentale, al fine di produrre soluzioni innovative.

Ritengo fondamentale la possibilità di poter utilizzare ed approfondire le conoscenze acquisite durante gli studi universitari, e l'utilizzo di programmi di calcolo quali ad esempio Matlab ed Abaqus.

Un altro possibile scenario lavorativo di forte preferenza consiste nella prosecuzione dell'attività di ricerca applicata inerente i dispositivi Tuned Mass Damper fini al controllo strutturale in ambito sismico, argomento già affrontato con ottimo esito durante gli studi universitari, che possa condurre ad applicazioni e realizzazioni, oltre che a possibili pubblicazioni scientifiche. In generale, considero comunque molto importante l'opportunità di poter svolgere ricerca applicata anche in altri ambiti dell'Ingegneria Civile-Edile, oltre ad eventuali possibilità di svolgere corsi di formazione, master o dottorato.

Pur preferendo un impiego a tempo indeterminato, sono disponibile ad un'occupazione a tempo determinato (min. 6 mesi-1 anno).

Sono inoltre disponibile a brevi viaggi e trasferte in Italia e all'estero.

## **CONOSCENZE INFORMATICHE**

Ottima conoscenza dei seguenti software: pacchetto Microsoft Office, AutoCad (disegno automatico), Reconstructor (analisi di modelli tridimensionali), Abaqus e Straus (analisi dinamica), Matlab e Mathematica (calcolo numerico).

## **LINGUE STRANIERE**

Lingua madre: Italiano. Ottima conoscenza della lingua Inglese scritta, buona capacità nel parlato. Conoscenza elementare della lingua Francese sia scritta che parlata.

## **ALTRE INFORMAZIONI**

Stato civile: celibe.

Servizio di leva: esente.

Patente B, automunito.

Allego certificato inerente il superamento degli esami universitari ed il voto di laurea.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 30 giugno 2003, n°196 per le finalità di cui al presente.

Almenno San Bartolomeo, 22/03/2010

F.to Dott. Ing. Jonathan Salvi



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

Matricola n° 55962

N. Registro 200962246/M408

Visti gli atti d'ufficio, si certifica che SALVI JONATHAN nato a BERGAMO (BG) il 28/05/1983, ha conseguito in data 04/03/2010 la Laurea Specialistica in INGEGNERIA EDILE (4/S - Classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile), con voti 108/110.

Si certifica inoltre che, ai sensi dell'art. 13, comma 7, del D.M. 270/2004, a SALVI JONATHAN spetta la qualifica accademica di DOTTORE MAGISTRALE in INGEGNERIA EDILE.

La durata normale del corso di studi è di due anni.

Si certifica inoltre che il predetto ha superato i seguenti esami riportando la votazione indicata:

ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	DATA ESAME	VOTO	CFU	NOTE
Restauro architettonico	ICAR/19	16/01/2007	28/30	5	
Impianti termotecnici	ING-IND/10	14/02/2007	23/30	5	
Matematica III	MAT/05	16/02/2007	20/30	5	
Progetto di strutture in acciaio	ICAR/09	04/07/2007	28/30	5	
Complementi di scienza delle costruzioni	ICAR/08	13/07/2007	28/30	5	
Tecniche di monitoraggio degli edifici	ICAR/06	20/07/2007	26/30	5	
Calcolo numerico	MAT/08	13/09/2007	23/30	5	
Teoria e progetto delle costruzioni in C.A. e in C.A.P.	ICAR/09	31/10/2007	23/30	5	
Produzione edilizia per la prefabbricazione	ICAR/11	19/06/2008	23/30	5	
Recupero e conservazione degli edifici	ICAR/10	20/06/2008	27/30	5	
Tecnica delle fondazioni	ICAR/07	25/06/2008	24/30	5	
Sistemi informativi per il territorio	ICAR/06	23/07/2008	30/30	5	
Qualità e controlli in edilizia	ICAR/11	09/09/2008	26/30	5	
Costruzioni idrauliche	ICAR/02	06/02/2009	30/30	5	
Fondamenti di dinamica e instabilità delle strutture	ICAR/08	24/11/2008	30/30 L	5	
Tecnologie e impiego dei materiali lapidei	ING-IND/16	07/04/2009	26/30	5	
Costruzioni in zona sismica	ICAR/09	08/04/2009	27/30	5	
Materiali per il restauro e conservazione delle strutture edili	ING-IND/22	22/06/2009	30/30	5	
Tecniche di risparmio energetico negli edifici	ING-IND/11	31/08/2009	30/30 L	5	
Meccanica dei solidi computazionale	ICAR/08	27/11/2009	30/30 L	2.5	
Meccanica delle strutture computazionali	ICAR/08	27/11/2009	30/30 L	2.5	
Attività sperimentali svolte nei laboratori dell'università	NN	10/01/2010	Idoneo	10	
Prova Finale Laurea Specialistica Ingegneria Edile	PROFIN_S	04/03/2010	Idoneo	10	
<b>TOTALE CFU ACQUISITI</b>				<b>120</b>	

Legenda:

- C: esame convalidato
- E: esame sostenuto presso università estera
- R: esame riconosciuto
- D: debito formativo

*Il presente certificato si rilascia in carta libera, PER GLI USI PER I QUALI LA LEGGE NON PRESCRIVE IL BOLLO (D.P.R. 26/10/1972 N. 642 ALL. B). Per uso diverso va apposta al presente certificato la marca da bollo secondo il valore vigente, pena la non validità.*

BERGAMO, 22/03/2010



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

Matricola n° 55962

N. Registro 200962246/M408

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO STUDENTI**  
*Dott.ssa Silvia Perrucchini*

I DATI DEL PRESENTE CERTIFICATO SONO ESTRATTI DALL'ARCHIVIO INFORMATIZZATO DEL SERVIZIO STUDENTI DI QUESTA UNIVERSITA' (DECRETO LEGISLATIVO 12.02.1993, N.39).

LA FIRMA E' OMESSA AI SENSI DELL'ART.3 DEL DECR. LEGISLATIVO 12/02/1993, N.39, SOSTITUITA DALL'INDICAZIONE DEL NOMINATIVO DEL RESPONSABILE.