Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome	**CONSOLINI LAURA**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Qualifica	**Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria** ***Curriculum: Architettura, Costruzioni e Strutture*** ***IX Ciclo*** ***DICEA – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura***
Tesi di dottorato	Tesi di dottorato: "Structural glass between design, tests and models" - Scienza delle Costruzioni (ICAR/08)
Argomenti di ricerca sviluppati	- Progettazione di strutture in vetro ed acciaio - Prove statiche sul materiale vetro - Analisi modale operazionale (OMA) - Metodi asintotici - Collaborazione con Faraone S.r.l., azienda del settore vetro ed accessori in acciaio inossodabile - Sviluppo delle tematiche di ricerca relative al rapporto tra forma e struttura in architettura e ingegneria - Attività di supporto tesisti
Date	Novembre 2007 – Gennaio 2011; Università Politecnica delle Marche – p.zza Roma 22, 60121 Ancona
Qualifica	**Laurea in Ingegneria edile-architettura (classe 4/s) – laurea specialistica a ciclo unico**
Tesi di laurea	Tesi di laurea: "Ottimizzazione strutturale: percorsi per un metodo progettuale tra forma e struttura" - Scienza delle Costruzioni (ICAR/08) Votazione finale: 110/110, lode e dignità di stampa
Argomenti di ricerca sviluppati	- Problematiche relative al rapporto forma-struttura nel campo dell'ingegneria civile, edile e dell'architettura - Studio di alcuni aspetti dell'ottimizzazione strutturale come metodo progettuale utilizzabile
Date	Ottobre 2001 – Marzo 2007; Università Politecnica delle Marche – p.zza Roma 22, 60121 Ancona
Qualifica	**Diploma liceo scientifico** Votazione finale: 100/100
Date	Settembre 1996 – Giugno 2001; Liceo Scientifico "G. Torelli" – v.le Kennedy 30, 61032 Fano

PUBBLICAZIONI

Titolo	**Revealing nonlinear dynamical behavior of laminated glass**
Autori	Stefano Lenci, Laura Consolini, Francesco Clementi, Gianmichele Cocchi
	Eurodyn 2017 – X International Conference on Structural Dynamics

Titolo	**The use of Fitting Time Histories method to detect the nonlinear behavior of laminated glass**
Autori	Stefano Lenci, Laura Consolini, Francesco Clementi
	Journal of Vibration testing and System Dynamics, 2017, DOI:10.5890/JVTSD.2017.03.001
Titolo	**Forma e struttura tra architettura ed ingegneria**
Curatori	Laura Consolini e Stefano Lenci
	Ermes. Servizi editoriali integrati S.r.l., Ariccia, 2015, ISBN 978-88-6975-025-0
Titolo	**On the experimental determination of dynamical properties of laminated glass**
Autori	Stefano Lenci, Laura Consolini, Francesco Clementi
	Annals of Solid and Structural Mechanics, 2015, DOI: 10.1007/s12356-015-0040-z
Titolo	**Dynamic parameters identification of structural laminated glass**
Autori	Francesco Clementi, Laura Consolini, Stefano Lenci
	IMECE 2015 International Mechanical Engineering Congress & Exposition – Houston 2015
Titolo	**On the experimental determination of dynamical properties of laminated glass and a comparison with a theoretical model**
Autori	Stefano Lenci, Laura Consolini, Francesco Clementi
	ICCS18 International Conference on Composite Structures – Lisbona 2015
Titolo	**On the determination of dynamical properties of laminated glass**
Autori	Laura Consolini, Stefano Lenci, Francesco Clementi
	12th ESG Conference Parma 2014
Titolo	**Design with laminated glass: a modular truss**
Autori	Laura Consolini e Stefano Lenci
	XXV International A.T.I.V. Conference 2010
Titolo	**On the optimal design of shape resistant structures**
Autori	Laura Consolini, Giovanni Della Puppa e Stefano Lenci
	ICSA Congress 2010
Titolo	**A glass and stainless steel truss**
Autori	Laura Consolini, Stefano Lenci e Giuseppe Barnabei
	AIMETA Congress 2009
Titolo	**Percorsi per un metodo progettuale tra forma e struttura**
Autori	Stefano Lenci e Laura Consolini
	Aracne editrice S.r.l., Roma, 2007, ISBN 978-88-548-1341-0

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Tipo di attività	**Ingegnere libero professionista** - Progettazione e calcolo strutturale: c.a., muratura, legno, acciaio, vetro - Progettazione strutturale sottopassaggi ferroviari - Progettazione prove sulle strutture - Progettazione architettonica - Direzione Lavori Strutture ed Architettonico
	Riqualificazione complesso produttivo per la manutenzione e costruzione di mezzi rotabili – variante al vigente P.R.G. ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 160/2010 – sito in ***
Committente	***
Incarico	Co-progettista generale
Periodo	2016
Importo lavori	2.000.000 €
	Progettazione esecutiva di sottopasso ferroviario pedonale al km 166+038 della linea Bologna Lecce in comune di ***
Committente	***
Incarico	Co-progettista generale
Periodo	2016
Importo lavori	400.000 €
	Ristrutturazione di fabbricato esistente con struttura in muratura in ***
Committente	***
Incarico	Progettista strutturale
Periodo	2015-2016
Importo lavori	600.000 €
	Installazione di un ascensore esterno per portatori di handicap e modifiche interne nell'edificio "*" sito in *****
Committente	***
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	2016
Importo lavori	50.000 €
	Progettazione preliminare di sottopasso ferroviario pedonale al km 272+645 della linea Ancona-Roma in comune di ***
Committente	***
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	2015
Importo lavori	650.000 €
	Progettazione di sottopasso ferroviario carrabile al km 249+315 della linea Bologna-Lecce in comune di ***
Committente	***

Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	2012-2014
Importo lavori	870.000 €
	Progettazione di sottopasso ferroviario pedonale al km 178+823 della linea Bologna-Lecce in comune di ***
Committente	***
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	2010-2015
Importo lavori	800.000 €
	Gara per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori delle opere di urbanizzazione relative alla lottizzazione ***
Committente	***
Incarico	Collaboratore ai sottopassi ferroviari
Periodo	2012
Importo lavori	2.500.000 €
	Prova di carico statica ed analisi strutturali per la valutazione della sicurezza del cavalcaferrovia di ***
Committente	***
Incarico	Collaboratore ai progettazione e calcolo della prova
Periodo	2012
Importo lavori	30.000 €
	Prova di carico statica sulla banchina n. 11 del Porto di * a simulazione di operazioni carico/scarico di stampi per imbarcazioni da diporto**
Committente	***
Incarico	Collaboratore ai progettazione e calcolo della prova
Periodo	2013
Importo lavori	20.000 €
	Progettazione dell'allargamento della strada di accesso al Camping *, con opere di sostegno e riprofilatura del rilevato ferroviario**
Committente	***
Incarico	Collaboratore alla progettazione strutturale
Periodo	2013-2014
Importo lavori	200.000 €
	Progetto per la demolizione di un edificio residenziale e ricostruzione con ampliamento ai sensi della L.R. 22/09 e s.m.i. di un edificio residenziale formato da 11 appartamenti in ***
Committente	***
Incarico	Co-progettista architettonico e strutturale
Periodo	2011-2013
Importo lavori	4.000.000 €

	Demolizione e consolidamento nell'edificio sede dell'istituto * in *** **
Committente	***
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	2013
Importo lavori	50.000 €
	Adeguamento sismico della "Casa del Sagrestano" in * **
Committente	***
Incarico	Co-progettista architettonico e strutturale
Periodo	2011-2013
Importo lavori	1.000.000 €
	Adeguamento sismico di fabbricato esistente con struttura in muratura in * **
Committente	***
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	2011-2012
Importo lavori	3.000.000 €
	Adeguamento sismico di fabbricato esistente con struttura in muratura in * **
Committente	***
Incarico	Co-progettista architettonico e strutturale
Periodo	2009-2011
Importo lavori	120.000 €
	Sede Ordine Ingegneri e Ordine Architetti di Pesaro e Urbino
Committente	Ordine degli Ingegneri e Ordine Architetti di Pesaro e Urbino
Incarico	Co-progettista e D.L.
Periodo	2007-2008
Importo lavori	60.000 €

ULTERIORI ATTIVITA' PROFESSIONALI

Tipo di attività	**Coadiutore didattico nei corsi di Scienza delle Costruzioni presso l'Università Politecnica delle Marche (Ancona)**
Date	Novembre 2013 – Giugno 2017
Tipo di attività	**Ciclo di seminari tecnici "Applicazioni di meccanica delle strutture" presso l'Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design – Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura**
Date	Novembre 2012 – Giugno 2013
Tipo di attività	**Attività di ricerca presso Institut de Mathématiques et de Modélisation de l'Université Montpellier 2**
Date	Febbraio-marzo 2009

Tipo di attività	**Corsi di aggiornamento professionale** - Corsi di formazione NTC 08 - Verifiche e monitoraggio strutturale, controlli distruttivi e non distruttivi - Coordinatore alla sicurezza nei cantieri edili - Sistemi costruttivi innovativi (FRP, ecc) - Normativa urbanistica - Software tecnico
ABILITAZIONI PROFESSIONALI	**Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino n. 1593** dal 01.10.2007 **Coordinatore alla sicurezza nei cantieri edili** (ai sensi art.98 e all.XIV del D.Lgs. n. 81/08 del 09.04.2008) **Iscrizione all'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio** presso il Tribunale di Pesaro dal febbraio 2013 **Tecnico certificato Livello 2** ai Controlli Non Distruttivi sulle Strutture Civili e Sui Beni Culturali ed Architettonici – **prove termografiche (TG)** **Brevetto n.ro BO2009A000571**: "Dispositivo a travatura reticolare modulare", depositato il 08/09/2009 Inventori: Prof. Ing. Stefano Lenci e Dott. Ing. Laura Consolini Titolare: Faraone S.r.l.

Dati personali:
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.