

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome **CONSOLINI LAURA**
Indirizzo Via Piave, 14 – 61032 Fano (PU)
Telefono 0721/806870 Cellulare: 338/6165056
E-mail consolini.ing.laura@gmail.com
PEC laura.consolini@ingpec.eu
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 04/02/1982
Sesso Femminile
Codice Fiscale CNS LRA 82B44 D488S
P.IVA 02438470417

POSIZIONE DESIDERATA

**Occupazioni relative alle Sezioni Ingegneria, Progettazione,
Direzione Lavori, Real Estate, ecc.**

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 operativa (OMA)
- Metodi asintotici
- Collaborazione con Faraone S.r.l., azienda del settore vetro ed accessori in acciaio inossidabile
- 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
 <u>ESPERIENZA</u> <u>PROFESSIONALE</u>	
Date	Attualmente
Tipo di attività	Ingenere libero professionista <ul style="list-style-type: none"> - 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 Fano, via del Bersaglio 2
Committente	SRT S.r.l.
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 Fano, loc. Pontesasso, opera compensativa alla Var. PRG per SRT S.r.l.
Committente	SRT S.r.l.
Incarico	Co-progettista generale
Periodo	2016
Importo lavori	400.000 €
	Ristrutturazione di fabbricato esistente con struttura in muratura in Fano, via Rinalducci n. 85
Committente	Ghiandoni Cristina
Incarico	Progettista strutturale
Periodo	2015-2016
Importo lavori	600.000 €
	Installazione di un ascensore esterno per portatori di handicap e modifiche interne nell’edificio “Maestre Pie Venerini” sito in Pesaro, v.le XI Febbraio n. 64
Committente	Istituto Maestre Pie Venerini
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 Jesi, area ex Sadam
Committente	Eridania Sadam
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 Porto Sant'Elpidio, area ex Ligmar
Committente	Esa S.r.l.
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 Senigallia, via Podesti
Committente	Belogi Graziano & F. Immobiliare S.n.c.
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 ex Sacelit in Senigallia
Committente	Edra Costruzioni Soc. Coop.
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 v.le C.Battisti in Fano, km 156+587 linea Bo-Le
Committente	Comune di Fano
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 Fano a simulazione di operazioni carico/scarico di stampi per imbarcazioni da diporto
Committente	Azimut S.p.a. Divisione Benetti
Incarico	Collaboratore ai progettazione e calcolo della prova
Periodo	2013
Importo lavori	20.000 €

	Progettazione dell'allargamento della strada di accesso al Camping Norina, via Marina Ardizia 181 Pesaro, con opere di sostegno e riprofilatura del rilevato ferroviario
Committente	T.M.T. S.p.a. et alt.
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 Fano, via G. da Fano n.19
Committente	Edilquattro s.r.l.
Incarico	Co-progettista architettonico e strutturale
Periodo	2011-2013
Importo lavori	4.000.000 €
	Demolizione e consolidamento nell'edificio sede dell'istituto Maestre Pie Venerini in Pesaro, v.le XI febbraio
Committente	Istituto Maestre Pie Venerini
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	2013
Importo lavori	50.000 €
	Adeguamento sismico della "Casa del Sagrestano" in Fano, p.zza Clemente VIII
Committente	Parrocchia di Santa Maria Assunta, Fano
Incarico	Co-progettista architettonico e strutturale
Periodo	2011-2013
Importo lavori	1.000.000 €
	Adeguamento sismico di fabbricato esistente con struttura in muratura in Pesaro, via Castelfidardo
Committente	Immobiliare Chiaruccia S.r.l.
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	2011-2012
Importo lavori	3.000.000 €
	Adeguamento sismico di fabbricato esistente con struttura in muratura in Fano, v.le Gramsci n.16
Committente	Santorelli Gianluca
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.

COMPETENZE
INFORMATICHE

- Informatica di base, S.O.
Windows e Office
- Grafica
- Programmi di calcolo

- Certificato ECDL IT-Security** Livello Specialised
- Buona conoscenza
- Buona conoscenza **Autocad 2D e 3D, Photoshop**
- Buona conoscenza **Nolian e post-processor Softing**
- Buona conoscenza **PCM-PCE 2010**
- Discreta conoscenza **SAP2000**
- Discreta conoscenza **Ansys**
- Discreta conoscenza **Matlab**

CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese

Autovalutazione

Comprensione	Parlato	Scritto
B2	B2	B2

Inglese

Capacità e competenze
sociali ed organizzative

Capacità di adattamento e gestione in molteplici situazioni
Capacità di gestione dei rapporti professionali
Spirito di gruppo
Capacità di gestione dei rapporti col pubblico
Attitudine all'organizzazione di gruppi e progetti
Capacità di assumere il ruolo di referente

Dati personali:

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

