

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.

