

## Curriculum Vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome **CONSOLINI LAURA**  
Indirizzo  
Cellulare  
E-mail  
PEC  
Cittadinanza  
Data di nascita  
Codice Fiscale

### 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

Istituto Università Politecnica delle Marche – p.zza Roma 22, 60121 Ancona

Qualifica **Attività di ricerca all'estero**

Argomenti Sviluppo di modelli matematici asintotici per lo studio di componenti strutturali multi-layer

Date Febbraio 2009 – marzo 2009

Istituto Institut de Mathématiques et de Modélisation de l'Université Montpellier 2

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

Istituto Università Politecnica delle Marche – p.zza Roma 22, 60121 Ancona

Qualifica **Diploma liceo scientifico**  
 Votazione finale: 100/100

Date Settembre 1996 – Giugno 2001

Ente Liceo Scientifico “G. Torelli” – v.le Kennedy 30, 61032 Fano

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Periodo Attualmente (dal 1 ottobre 2022)

Ruolo professionale **Responsabile di Settore**  
**Funzionario di Elevata Qualificazione**  
**Settore 5° – Progettazione, LL. PP., Manutentivo, Ambiente**

Rapporto di lavoro Contratto di lavoro subordinato a tempo pieno ed indeterminato

Ente Comune di Mondolfo (PU)

Periodo 1 novembre 2021 – 30 settembre 2022

Ruolo professionale **Istruttore Direttivo Tecnico**  
**Settore 5° – Progettazione, LL. PP., Manutentivo, Ambiente**

Rapporto di lavoro Contratto di lavoro subordinato a tempo pieno ed indeterminato

Ente Comune di Mondolfo (PU)

Periodo 3 settembre 2018 – 31 ottobre 2021

Ruolo professionale **Funzionario Area Edilizia, Infrastrutture e Logistica**  
**Responsabile Ufficio Conformità Normative e Sicurezza Cantieri**

Rapporto di lavoro Contratto di lavoro subordinato a tempo pieno ed indeterminato

Ente Università Politecnica delle Marche

Periodo 13 dicembre 2017 – 2 settembre 2018

Ruolo professionale **Istruttore Tecnico**  
**Settore 5° – Progettazione, LL. PP., Manutentivo, Ambiente**

Rapporto di lavoro Contratto di lavoro subordinato a tempo pieno ed indeterminato

Ente Comune di Mondolfo (PU)

Periodo 01 ottobre 2007 – 12 dicembre 2017

Ruolo professionale **Ingegnere edile – strutturista**

Rapporto di lavoro Libero professionista

- Progettazione e calcolo strutturale: c.a., muratura, legno, acciaio, vetro
- Progettazione strutturale sottopassaggi ferroviari
- Progettazione prove sulle strutture
- Studi di fattibilità
- Progettazione architettonica preliminare, definitiva, esecutiva
- Progettazione strutturale preliminare, definitiva, esecutiva
- Direzione Lavori Strutture
- Direzione Lavori Architettonico
- Consulenza tecnica nei procedimenti civili
- Attività di consulente tecnico d'Ufficio per Tribunale di Pesaro
- Attività di consulente tecnico di Parte (Tribunale di Pesaro, Perugia, Chieti)
- Redazione Attestati Prestazione Energetica

ALCUNI INCARICHI PROFESSIONALI SVOLTI

OPERE A COMMITTENZA PUBBLICA O  
COMPENSATIVE/SCOMPUTO

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 e strutturale  
 Periodo Luglio 2015 – dicembre 2017  
 Importo lavori 400.000 €

Progettazione esecutiva di sottopasso stradale pedonale su via Raffaello Sanzio in corrispondenza di via Giotto, nell'ambito delle opere di urbanizzazione del comparto 1 "parco della Cesanella" in comune di Senigallia.

Committente Il Parco Verde-Azzurro S.r.l.  
 Incarico Co-progettista generale e strutturale  
 Periodo Gennaio 2012 – luglio 2017  
 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 Gennaio 2012 – gennaio 2015  
 Importo lavori 870.000 €

Prova di carico 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 (PU)  
 Incarico Collaboratore alla progettazione e calcolo della prova  
 Periodo Luglio 2012  
 Importo lavori 30.000 €

Gara per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori delle opere di urbanizzazione della lottizzazione ex Sacelit in Senigallia

Committente	Edra Costruzioni Soc. Coop.
Incarico	Collaboratore ai sottopassi ferroviari
Periodo	Maggio 2012
Importo lavori	2.500.000 €
	<u><i>Dimensionamento opere di fondazione all'interno della riqualificazione di via Faà di Bruno in Comune di Fano</i></u>
Committente	Comune di Fano (PU)
Incarico	Progettista e D.L. strutturale
Periodo	Maggio 2017 – settembre 2017
Importo lavori	100.000 €
	<u><i>Sede Ordine Ingegneri e Ordine Architetti di Pesaro e Urbino</i></u>
Committente	Ordine degli Ingegneri e Ordine Architetti di Pesaro e Urbino
Incarico	Co-progettista e D.L.
Periodo	Ottobre 2007 – Giugno 2008
Importo lavori	60.000 €
	<u><i>OPERE A COMMITTENZA PRIVATA</i></u>
	<u><i>Progettazione dell'allargamento della strada di accesso al Camping Norina, via Marina Ardizia 181 Pesaro, con opere interessanti il rilevato ferroviario</i></u>
Committente	T.M.T. S.p.a. et alt.
Incarico	Collaboratore alla progettazione strutturale
Periodo	Agosto 2013 – agosto 2015
Importo lavori	200.000 €
	<u><i>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</i></u>
Committente	SRT S.r.l.
Incarico	Co-progettista generale
Periodo	Luglio 2015 – dicembre 2017
Importo lavori	4.000.000 €
	<u><i>Progetto per la realizzazione di un edificio residenziale a n. 6 unità immobiliari con struttura in c.a. sito in Pesaro, via dei Frassini</i></u>
Committente	SCR Società Unipersonale S.r.l.
Incarico	Progettista strutturale
Periodo	Luglio 2017 – dicembre 2017
Importo lavori	2.000.000 €
	<u><i>Adeguamento sismico di fabbricato esistente con struttura in muratura in Fano, via de Petrucci</i></u>
Committente	Esseci S.r.l.
Incarico	Progettista e D.L. strutturale
Periodo	Febbraio 2016 – giugno 2017
Importo lavori	1.000.000 €
	<u><i>Ristrutturazione di fabbricato esistente con struttura in muratura in Fano, via Rinalducci n. 85</i></u>
Committente	Ghiandoni Cristina
Incarico	Progettista strutturale
Periodo	Luglio 2015 – dicembre 2017
Importo lavori	600.000 €

	<u><i>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</i></u>
Committente	Edilquattro s.r.l.
Incarico	Co-progettista architettonico e strutturale
Periodo	Agosto 2011 – luglio 2016
Importo lavori	4.000.000 €
	<u><i>Demolizione e consolidamento nell'edificio sede dell'istituto Maestre Pie Venerini in Pesaro, v.le XI febbraio</i></u>
Committente	Istituto Maestre Pie Venerini
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	Febbraio 2013 – luglio 2013
Importo lavori	50.000 €
	<u><i>Adeguamento sismico della "Casa del Sagrestano" in Fano, p.zza Clemente VIII</i></u>
Committente	Parrocchia di Santa Maria Assunta, Fano
Incarico	Co-progettista architettonico e strutturale
Periodo	Febbraio 2011 – luglio 2013
Importo lavori	1.000.000 €
	<u><i>Adeguamento sismico di fabbricato esistente con struttura in muratura in Pesaro, via Castelfidardo</i></u>
Committente	Immobiliare Chiaruccia S.r.l.
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	Novembre 2011 – marzo 2014
Importo lavori	3.000.000 €
Periodo	dal 09 ottobre 2017 al termine A.A. 2017/2018
Ruolo professionale	<b>Docente a contratto – corso di Elementi di Statica e Scienza delle Costruzioni – Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura</b>
Rapporto di lavoro	Contratto per incarico di insegnamento
Ente	Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design (Ascoli Piceno)
Periodo	Dal 23 ottobre 2013 al termine A.A. 2013/2014 Dal 07 ottobre 2014 al termine A.A. 2014/2015 Dal 23 settembre 2015 al termine A.A. 2015/2016 Dal 26 settembre 2016 al termine A.A. 2016/2017
Ruolo professionale	<b>Coadiutore didattico nei corsi di Scienza delle Costruzioni – Facoltà di Ingegneria</b>
Rapporto di lavoro	Contratto di incarico professionale
Ente	Università Politecnica delle Marche (Ancona)
Periodo	Dal 05 novembre 2012 al 09 febbraio 2013
Ruolo professionale	<b>Ciclo di seminari tecnici "Applicazioni di meccanica delle strutture" – Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura</b>
Rapporto di lavoro	Contratto di incarico professionale

Ente Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design (Ascoli Piceno)

PUBBLICAZIONI

- Titolo **Partecipazione al Gruppo di Studio per la redazione del Documento Tecnico CNR-DT 210/2013 “Istruzioni per la progettazione, l’Esecuzione ed il Controllo di Costruzioni con Elementi Strutturali di Vetro**
- Autori Curatore di paragrafi dedicati agli adesivi del cap. 6
- Titolo **Revealing nonlinear dynamical behavior of laminated glass**
- Autori Stefano Lenci, Laura Consolini, Francesco Clementi, Gianmichele Cocchi
- Sede 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
- Sede 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
- Sede 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
- Sede 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
- Sede 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
- Sede 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
- Sede 12th ESG Conference Parma 2014
- Titolo **Design with laminated glass: a modular truss**
- Autori Laura Consolini e Stefano Lenci
- Sede 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

Sede 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

CORSI DI  
 AGGIORNAMENTO  
 PROFESSIONALE

**Aggiornamento professionale regolare** alla data del 30.06.2023, ai sensi del DPR 07 agosto 2012, n. 137.

ABILITAZIONI  
 PROFESSIONALI

**Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino n. 1593** dal 01.10.2007

**Coordinatore alla sicurezza nei cantieri edili ed aggiornamenti** (ai sensi art.98 e all.XIV del D.Lgs. n. 81/08 del 09.04.2008)

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 Certificato ECDL IT-Security Livello Specialised  
 Grafica Ottima conoscenza **ambiente Windows, Office**  
 Programmi di calcolo FEM Ottima conoscenza **Autocad 2D e 3D, Photoshop**  
 Ottima conoscenza **Softing All-In-One**  
 Buona conoscenza **CDS**  
 Buona conoscenza **Ansys**  
 Programmi vari Ottima conoscenza **ACCA Primus**  
 Ottima conoscenza **Namirial Regolo**  
 Buona conoscenza **ACCA Termus**

CAPACITÀ E  
 COMPETENZE  
 PERSONALI

Madrelingua Italiano  
 Altra lingua Inglese  
 Autovalutazione Inglese

Comprensione	Parlato	Scritto
B2	B2	B2

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 GDPR UE n. 2016/679.

Fano, 30.06.2023

Laura Consolini