

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome

CONSOLINI LAURA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Qualifica	Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria <i>Curriculum: Architettura, Costruzioni e Strutture – IX Ciclo</i> <i>DICEA – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura</i>
Tesi di dottorato	<u>Tesi di dottorato</u> : “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 tesi
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	<u>Tesi di laurea</u> : “Ottimizzazione strutturale: percorsi per un metodo progettuale tra forma e struttura” - Scienza delle Costruzioni (ICAR/08) <u>Votazione finale</u> : 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**

Ente	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 SVOLTI IN QUALITÀ DI RUP PER IL COMUNE DI MONDOLFO

Lavori di sistemazione idraulica di Marotta Nord – attraversamento ferroviario

Periodo Ottobre 2022 – Ottobre 2025
Importo lavori 1.100.000 €

- **Lavori di demolizione e ricostruzione con ampliamento dell'asilo nido comunale "Brontolo" via Occorsio – PNRR M 4 C1 I1.1**

Periodo Ottobre 2022 – in corso
Importo lavori 2.032.800 €

Lavori di ampliamento del cimitero comunale via Costa – 2' e 3' stralcio

Periodo Ottobre 2022 – in corso
Importo lavori 1.640.000 €

Lavori di sistemazione idraulica di Marotta Nord - scarico 6

Periodo Ottobre 2022 – in corso
Importo lavori 1.375.000 €

Lavori di realizzazione della ciclovia del Cesano

Periodo Ottobre 2022 – in corso
Importo lavori 800.000 €

Lavori di sistemazione idraulica del Rio Stacciola

Periodo Maggio 2023 – in corso
Importo lavori 1.125.000 €

Lavori di sistemazione idraulica di Marotta Nord – vasca di laminazione in via Martini

Periodo Maggio 2025 – in corso
Importo lavori 800.000 €

Lavori di sistemazione idraulica di Marotta Nord – via Betti via Ferrari

Periodo Novembre 2024 – Dicembre 2025
Importo lavori 765.000 €

Lavori di manutenzione delle scogliere di Marotta – 1' e 2' stralcio

Periodo Ottobre 2022 – Aprile 2024

Importo lavori	1.960.000 €
	<u>Riqualificazione campo sportivo via Martini a Marotta</u>
Periodo	Ottobre 2023 – Novembre 2025
Importo lavori	960.000 €
	<u>Lavori di riqualificazione delle strade comunali tratto Lungomare Sud v.le Colombo/Le Vele</u>
Periodo	Gennaio 2023 – Settembre 2023
Importo lavori	440.000 €
 <u>ALCUNI INCARICHI LIBERO-PROFESSIONALI SVOLTI</u>	
	<u>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.</u>
Committente	SRT S.r.l.
Incarico	Co-progettista generale e strutturale
Periodo	Luglio 2015 – dicembre 2017
Importo lavori	400.000 €
	<u>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.</u>
Committente	Il Parco Verde-Azzurro S.r.l.
Incarico	Co-progettista generale e strutturale
Periodo	Gennaio 2012 – luglio 2017
Importo lavori	650.000 €
	<u>Progettazione di sottopasso ferroviario carrabile al km 249+315 della linea Bologna-Lecce in comune di Porto Sant'Elpidio, area ex Ligmar</u>
Committente	Esa S.r.l.
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	Gennaio 2012 – gennaio 2015
Importo lavori	870.000 €
	<u>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</u>
Committente	Comune di Fano (PU)
Incarico	Collaboratore alla progettazione e calcolo della prova
Periodo	Luglio 2012
Importo lavori	30.000 €
	<u>Gara per l'affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori delle opere di urbanizzazione della lottizzazione ex Sacelit in Senigallia</u>
Committente	Edra Costruzioni Soc. Coop.
Incarico	Collaboratore ai sottopassi ferroviari
Periodo	Maggio 2012
Importo lavori	2.500.000 €
	<u>Dimensionamento opere di fondazione all'interno della riqualificazione di via Faà di bruno in Comune di Fano</u>
Committente	Comune di Fano (PU)

Incarico	Progettista e D.L. strutturale
Periodo	Maggio 2017 – settembre 2017
Importo lavori	100.000 € <u>Sede Ordine Ingegneri e Ordine Architetti di Pesaro e Urbino</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>Progettazione dell'allargamento della strada di accesso al Camping Norina, via Marina Ardizia 181 Pesaro, con opere interessanti il rilevato ferroviario</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>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</u>
Committente	SRT S.r.l.
Incarico	Co-progettista generale
Periodo	Luglio 2015 – dicembre 2017
Importo lavori	4.000.000 € <u>Progetto per la realizzazione di un edificio residenziale a n. 6 unità immobiliari con struttura in c.a. sito in Pesaro, via dei Frassini</u>
Committente	SCR Società Unipersonale S.r.l.
Incarico	Progettista strutturale
Periodo	Luglio 2017 – dicembre 2017
Importo lavori	2.000.000 € <u>Adeguamento sismico di fabbricato esistente con struttura in muratura in Fano, via de Petrucci</u>
Committente	Esseci S.r.l.
Incarico	Progettista e D.L. strutturale
Periodo	Febbraio 2016 – giugno 2017
Importo lavori	1.000.000 € <u>Ristrutturazione di fabbricato esistente con struttura in muratura in Fano, via Rinalducci n. 85</u>
Committente	Ghiandoni Cristina
Incarico	Progettista strutturale
Periodo	Luglio 2015 – dicembre 2017
Importo lavori	600.000 € <u>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</u>
Committente	Edilquattro s.r.l.
Incarico	Co-progettista architettonico e strutturale
Periodo	Agosto 2011 – luglio 2016
Importo lavori	4.000.000 €

<u>Demolizione e consolidamento nell'edificio sede dell'istituto Maestre Pie Venerini in Pesaro, v.le XI febbraio</u>	
Committente	Istituto Maestre Pie Venerini
Incarico	Co-progettista strutturale
Periodo	Febbraio 2013 – luglio 2013
Importo lavori	50.000 €
<u>Adeguamento sismico della “Casa del Sagrestano” in Fano, p.zza Clemente VIII</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>Adeguamento sismico di fabbricato esistente con struttura in muratura in Pesaro, via Castelfidardo</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	Docente a contratto – corso di Elementi di Statica e Scienza delle Costruzioni – Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura
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	Coadiutore didattico nei corsi di Scienza delle Costruzioni – Facoltà di Ingegneria
Rapporto di lavoro	Contratto di incarico professionale
Ente	Università Politecnica delle Marche (Ancona)
Periodo	Dal 05 novembre 2012 al 09 febbraio 2013
Ruolo professionale	Ciclo di seminari tecnici “Applicazioni di meccanica delle strutture” – Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura
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

Grafica

**Programmi di calcolo
FEM**

Programmi vari

Certificato ECDL IT-Security Livello Specialised

Ottima conoscenza **ambiente Windows, Office**

Ottima conoscenza **Autocad 2D e 3D, Photoshop**

Ottima conoscenza **Softing All-In-One**

Buona conoscenza **CDS**

Ottima conoscenza **ACCA Primus**

Ottima conoscenza **Namirial Regolo**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Madrelingua

Altra lingua

Autovalutazione

Inglese

Capacità e competenze
sociali ed organizzative

Italiano

Inglese

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, 30.12.2025

Laura Consolini