

nome: Lorenza **cognome:** Fantini

data di nascita: 18/03/1980 **luogo di nascita:** Jesi

residente: Jesi (AN) - via Monte Carpegna, 11

recapito telefonico: 0731 220109 – 339 7292945

e-mail: lorenzafantini@hotmail.it **stato civile:** coniugata

CV curriculum vitae

STUDI

- **Diploma di Maturità Classica** conseguita presso il Liceo Classico Vittorio Emanuele II in Jesi
- **Laurea in Ingegneria Edile - Architettura** conseguita l'11 Marzo 2005 presso l'Università Politecnica delle Marche Facoltà di Ingegneria, con votazione 110/110 e lode e dignità di pubblicazione, discutendo una tesi di ricerca dal titolo "Progettazione bioclimatica dell'involucro nell'edilizia alberghiera".
- **Dottorato di Ricerca in Energetica** conseguito presso il Dipartimento di Energetica dell'Università Politecnica delle Marche il 22 Gennaio 2009.

TITOLI ED ATTESTAZIONI

- **Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere** conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche nella prima sessione dell'anno.
- **Iscrizione all'Albo professionale** degli Ingegneri della Provincia di Ancona dal 27 Ottobre 2005;
- **Corso professionale di sicurezza** nei cantieri temporanei o mobili (all'art. 10 del D.Lgs. 494/96) per la figura di "Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori" e relativo aggiornamento;
- **Corso ISES ITALIA: "I SISTEMI FOTOVOLTAICI: progettazione tecnico-architettonica";**
- **Corso IAL: "LEGGE 10 E CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI: il decreto legislativo 192/05 di attuazione della direttiva europea 2002/91/CE";**
- **Attestato al corso "Codice in materia di protezione dei dati personali: Decreto del MPI 7/12/2006 n. 305 – Regolamento recante identificazione dei dati sensibili e giudiziari trattati e delle relative operazioni effettuate dal MPI"**
- **Corso di perfezionamento per Operatori e Certificatori della Sostenibilità Energetico Ambientale degli edifici**, e relativo esame e iscrizione all'Elenco Regionale dei certificatori della sostenibilità Energetico-Ambientale degli edifici.

ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO ENTI PUBBLICI

- **Insegnante nella scuola pubblica** per la classe di concorso A060 exA033 (ed. tecnica nella scuola media) in vari Istituti Comprensivi della Provincia di Ancona (I.C. San Francesco di Jesi, I.C. di Ostra, I.C. Rossini di San Marcello I.C. "Federico II" di Jesi, I.C. Bruno da Osimo di Osimo e altri) per un totale di 397 giorni non consecutivi di servizio. Per la classe di concorso A001 exA028 (ed. artistica nella scuola media) in vari Istituti Comprensivi della Provincia di Ancona (I.C. M. Ricci di Polverigi, I.C. Falconara centro di Falconara Marittima, I.C. San Francesco di Jesi, I.C. G. Rossini di San Marcello e altri) per un totale di 1212 giorni non consecutivi di servizio.

- **Insegnante presso l'ITS per l'Efficienza Energetica di Fabriano** dal 2010 ad oggi come docente per i corsi di "LABORATORIO DI INFORMATICA APPLICATA" e "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA INDUSTRIALE"
- **Docente** (dal 2006 ad oggi) in seminari e corsi di aggiornamento professionale nell'ambito:
 - del **RISPARMIO ENERGETICO DEGLI EDIFICI** presso: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo, Collegio dei Geometri di Ancona, Ordine degli Architetti della Provincia di Ancona, Ordine degli Architetti della Provincia di Macerata, Ordine degli Architetti della Provincia Ascoli Piceno, Collegio dei Geometri di Macerata, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini.
 - della **CERTIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEGLI EDIFICI DELLA REGIONE MARCHE** Collegio Provinciale dei Geometri e dei geometri Laureati di Fermo, Pesaro, Ancona e Macerata, Università Politecnica delle Marche, Collegio dei Periti di Pesaro e Camera di Commercio di Ancona.
- **Assegnista di Ricerca** dal 01.06.2009 per un anno presso il Dipartimento di Energetica dell'Università Politecnica delle Marche per il tema: Studio, progettazione e prototipazione di innovativi moduli per il controllo, la regolazione e la diffusione dell'aria nel settore della climatizzazione navale e civile.
- **Dottoranda di Ricerca** (con borsa di studio) presso l'Università Politecnica delle Marche dipartimento di Energetica dal 1° Novembre 2005 per i successivi 3 anni. Tale attività le ha permesso di entrare in collaborazione con Enti Pubblici quali Regione Marche, Comune di Jesi, ITC-CNR, Conferenza delle Regioni... Inoltre le ha dato la possibilità di partecipare ai seguenti lavori di ricerca:
 - 1- Valutazione del comportamento energetico-ambientale di edifici di edilizia residenziale pubblica di diversa tipologia ed ubicazione, il quale ha portato alla stesura dell'omonimo libro (ISBN 88-8249-003-3). In tale ricerca si sono monitorati in sito alcuni edifici di edilizia residenziale pubblica posti sul territorio della Regione Marche, di questi si è condotta un'analisi energetica sia in regime dinamico che semistazionario.
 - 2- Collaborazione alla stesura del Protocollo di Certificazione energetico-ambientale della Regione Marche
 - 3- "Strumenti per la promozione della sostenibilità nel campo dell'edilizia- Banca dati dei materiali di riferimento per costruzioni ad elevata prestazione ambientale".
- **Collaborazione** con il dipartimento DACS dell'Università Politecnica delle Marche alla stesura del progetto di Risanamento conservativo dei locali del "Buon Pastore" in Ancona da adibire a residenza universitaria (importo dei lavori 10.000.000 €).

ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE

- **Attività di libera professione** dal 2005 in studi tecnici della sua città e dal 2007 con suo studio privato di cui è titolare e collabora con colleghi, per lavori riguardanti ristrutturazioni edilizie (progettazione e direzione lavori), valutazioni energetiche, ristrutturazioni energetiche, elaborazioni di attestati di prestazione energetica, perizie di stima e progettazione e direzione lavori di opere strutturali.
- **Docente** (dal 2006 ad oggi) in seminari di aggiornamento professionale nell'ambito:
 - del **RISPARMIO ENERGETICO DEGLI EDIFICI** presso: IAL Regionale Marche, A.N.C.E. Marche, E.P.C. Libri di Roma, Project Group S.r.l. di Brescia e Fondazione I.T.S. per l'Efficienza Energetica e Università Politecnica delle Marche.

- della **CERTIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEGLI EDIFICI DELLA REGIONE MARCHE** presso: Agenzia per l'Innovazione nell'Amministrazione e nei Servizi Pubblici Locali S.c.a.r.l. di Pesaro, A.N.C.E. Marche, Biocasa di Ancona.
- **Elaborazione di progetto di confronto tra analisi energetica in regime statico e dinamico di due edifici (2010-2011):** Confronto tra i risultati ottenuti dalle elaborazioni dinamiche condotte sull'edificio 4A del CTI posti in località Catania e Cuneo, redatto in collaborazione con il Prof. Costanzo Di Perna dell'Università Politecnica delle Marche.
- **Tutor (2009)** per l'analisi e monitoraggio dell'attività didattica e del tutoring del corso di perfezionamento riguardante "Certificazione energetica degli edifici" in e-learning, in particolare per quanto riguarda l'animazione del forum on-line sulle tematiche della certificazione energetica, lo svolgimento delle esercitazioni e l'assistenza alla redazione dell'elaborato finale del corso.
- **Membro della COMMISSIONE ARCHITETTURA E URBANISTICA** per il quadriennio 2005-2009, istituita dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona, con riconferma per il quadriennio 2009-2013.
- **Rappresentante del gruppo di lavoro della COMMISSIONE GIOVANI** per il quadriennio 2009-2013 istituita dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona

PUBBLICAZIONI

- **"LA CASA NZEB: UNA PROPOSTA PER IL CLIMA MEDITERRANEO"**, Di Perna C., Fantini L., Costruire in Laterizio 159 Ottobre 2014, pagg. 46-50, Tecniche Nuove, ISSN 0394 - 1590
- **"UN INDICE DI COMFORT ABITATIVO NEL CERTIFICATO ENERGETICO"**, Di Giuseppe E., Fantini L., D'orazio M., Di Perna C., Ingenio, 13/ 2013, pagg. 28-29, Edizioni Imready, ISSN:2307-8928
- **"IL COMFORT ABITATIVO NEL CERTIFICATO ENERGETICO"**, Di Giuseppe E., Fantini L., D'orazio M., Di Perna C., , Architetti, 5/ 2013, pag. 18, Maggioli Editore, ISSN 2280-9287, consultabile on line al sito internet <http://www.architetti.com/tabloid>.
- **"Is italian energy certification really representative of the indoor comfort?"**, Di Giuseppe E., Fantini L., D'orazio M., Di Perna C., Tile & Bricks International 1/2013, pagg. 19-32, ISSN:0938-9806.
- **"UN INDICE DI COMFORT ABITATIVO NEL CERTIFICATO ENERGETICO"**, Di Giuseppe E., Fantini L., D'orazio M., Di Perna C., Costruire In Laterizio 147, pagg. 56-60, maggio-giugno 2012, Tecniche Nuove editore, ISSN: 0394-1590.
- **"ANALISI TEORICO SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO ENERGETICO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI RAFFREDDATI DA MATERIALI A CAMBIAMENTO DI FASE"**, Fantini L., Fioretti R., Principi P., Atti del 63° Congresso Nazionale ATI "Energia per lo sviluppo sostenibile" settembre 2008, ISBN 978-88-7758-839-5, 02-003
- **"ANALISI TEORICO SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO ENERGETICO DI SOLAI CONTENENTI MATERIALI IN PASSAGGIO DI FASE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELLA CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI"**, P. Principi, R. Fioretti, L. Fantini, Atti del 63° Congresso Nazionale ATI "Energia per lo sviluppo sostenibile" settembre 2008, ISBN 978-88-7758-839-5, 02-033
- **L'ORDINE DEI FATEBENEFRAPELLI IN ITALIA: IL CASO DELL'EX-OSPEDALE CIVILE DI JESI. STORIA, DISEGNI, ANALISI BIOCLIMATICA E PROGETTI PER LA CONSERVAZIONE E IL RECUPERO.** Noemi Lancioni, Lorenza Fantini, Percorsi di ricerca. Contributi di dottorato - a cura di Francesco Leoni e Federica Fiori. Errebi Grafiche Ripesi - Falconara Marittima 2008 ISBN 9788882490973 pag 49-58
- **VALUTAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DI EDIFICI DI EDILIZIA PUBBLICA RESIDENZIALE DI DIVERSA TIPOLOGIA ED UBICAZIONE**, P.Principi, C.Di Perna, L.Fantini, R.Fioretti, E.Ruffini,G.Serpilli, Ancona Dicembre 2006 ISBN 8882490033

•“OTTIMIZZAZIONE ESTIVA DELL’INVOLUCRO TRADIZIONALE IN VARIE ZONE CLIMATICHE ITALIANE: STUDIO SU UN CASO DI EDILIZIA ALBERGHIERA A RICCIONE”, Stazi F., Fantini L., Lancioni N., Di Perna C., in atti del Convegno Architettura e tecnica delle coperture, DACS Università Politecnica delle Marche Ancona 10-11 marzo 2006, ISBN 8871432665

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima: Microsoft Office

Buona: Autodesk Autocad 2004, MC4 Software HVAC CAD e Termo della Microsoftware (calcoli termici), Square One Ecotect (calcoli termici ed illuminotecnici), Adobe PhotoShop 7, EdiLus-CA (calcoli strutturali), Design Builder (simulazioni energetiche in regime dinamico), Tempair (calcolo della temperatura interna estiva degli ambienti secondo la UNI 10375).

Di base: Modest (calcoli strutturali), Sap2000 (calcoli strutturali), 3ds Max.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Conoscenza scolastica dell'inglese.

ATTIVITÀ E TEMPO LIBERO

Consigliere Comunale presso il Comune di Jesi, educatrice nell'associazione degli Scout D'Europa presso il gruppo Jesi I, catechista presso la Parrocchia Regina della Pace di Jesi; hobbies: suonare la chitarra e riciclo creativo.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del d.lgs 196/2003.

Jesi, 9 Ottobre 2017

Lorenza Fantini

