

## INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Giustini

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da 11.2021 a tutt'ora

**Assegnista di Ricerca**

ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile - Dipartimento Unità Efficienza Energetica - Sistemi Produttivi Sostenibili - Laboratorio Edifici e Sviluppo Urbano (DU EE-SPS-ESU)

- Collaborazione ad attività tecnico scientifiche dell'Agenzia con oggetto: "Valutazioni energetiche nella progettazione degli edifici: diagnosi energetiche con definizione e verifica di interventi di riqualificazione e analisi costi-benefici degli interventi individuati", nell'ambito del Progetto 1.5: WP1 - Edifici ad alta efficienza energetica, per conto del Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica – Divisione Sistemi, Progetti e Servizi per l'efficienza energetica – Laboratorio efficienza energetica negli Edifici e Sviluppo Urbano (DU EE-SPS-ESU), con sede di lavoro principale presso il Centro Ricerche ENEA di Casaccia.

Da 09.2012 a tutt'ora

**Direttore dei lavori****Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

Libero professionista

- Progettazione, direzione e verifica degli aspetti tecnici e documentali per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di vari appartamenti privati e di condomini. Inclusa l'assistenza al committente/responsabile dei lavori e la redazione delle pratiche e la presentazione delle stesse presso gli Uffici competenti.

Da 11.2019 a tutt'ora

**Tutor del Master di 1° livello "GESTIONE INTEGRATA E VALORIZZAZIONE DEI PATRIMONI IMMOBILIARI E URBANI. Asset, Property, Facility & Energy Management"**

Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica della Sapienza - Università di Roma

- Attività di tutoraggio, collegamento tra docenti e studenti; coordinamento attività stages; predisposizione e aggiornamento data base tesi; predisposizione e aggiornamento data base documentazione didattica; elaborazione reportistica e relazioni a supporto attività nell'ambito del Master.

Da 07.2020 a 12.2020 e  
da 03.2021 a 08.2021**Collaborazione a carattere individuale, temporaneo**

Centro Interdipartimentale Territorio Restauro Edilizia – C.I.T.E.R.A. della Sapienza - Università di Roma

- Ricerca e sviluppo di soluzioni di moduli di involucro standardizzati per il miglioramento dell'efficienza energetica di processi di produzione e di gestione dell'ambiente costruito e come base di un processo di produzione industriale per interventi di deep renovation relativa al progetto di ricerca Enea Distretti Energetici

Da 05.2019 a 04.2020

**Direttore tecnico di cantiere  
Responsabile ufficio gare**

Italia Kos S.r.l.s. – Impresa di costruzioni e ristrutturazioni, Roma

- Supervisione tecnica e documentale, gestione delle attività di cantiere e controllo della corretta esecuzione delle opere e dei tempi per conto dell'impresa esecutrice presso diversi cantieri di ristrutturazione e nuova realizzazione di opere pubbliche e private, sia ad uso abitativo che ad altri usi. Redazione e coordinamento lavori per le gare di appalto.

Da 10.2019 a 12.2019

**Collaborazione a carattere individuale, temporaneo**

Centro Interdipartimentale Territorio Restauro Edilizia – C.I.T.E.R.A. della Sapienza - Università di Roma

- Analisi critica dei principali corsi di formazione di carattere universitario e postuniversitario nell'ambito

della protezione dell'ambiente antropizzato, finalizzata all'individuazione di tematiche e relatori per lo svolgimento di workshop e conferenze nazionali e internazionali nell'ambito del progetto "Hense School"

Da 05.2012 a 02.2019

### Direttore tecnico di cantiere Responsabile ufficio gare

D.G.effe 2000 S.r.l. – Impresa di costruzioni e ristrutturazioni, Roma

- Supervisione tecnica e documentale, gestione delle attività di cantiere e controllo della corretta esecuzione delle opere e dei tempi per conto dell'impresa esecutrice presso diversi cantieri di ristrutturazione e nuova realizzazione di opere pubbliche e private, si ad uso abitativo che ad altri usi. Redazione e coordinamento lavori per le gare di appalto.

12.2016

### Tecnico abilitato allo svolgimento della procedura "fast" per la valutazione urgente dell'agibilità degli edifici situati nelle aree colpite dal sisma del 2016

Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile – Di.Coma.c

Valutazione urgente dell'agibilità post sismica degli edifici privati coinvolti dall'Emergenza Terremoto Centro Italia 2016, mediante Procedura FAST (circ. del 4/11/2016 della dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile).

- Accreditamento presso la Di.Coma.c (Direzione di Comando e Controllo) di Rieti con ID TESSERINO n. F5865.
- Assegnazione presso il Comune di Castelli (TE) con il numero di squadra SF794.

Da 02.2012 a 01.2013

### Ispettore di impianti termici

SEA S.r.l. – Comune di Roma

- Verifica tecnica e documentale sulla manutenzione degli impianti termici (D.P.R. 26 agosto 1993 n. 412 e s.m.i. ed il D.Lgs. 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i.).

Da 09.2011 a 06.2012

### Architetto progettista

Ugolini & Partners - Roma

- Consulenza e progettazione architettonica e urbanistica

Da 09.2010 a 09.2011

### Architetto collaboratore

Dipartimento Energia e Ambiente dell'Università degli Studi "Guglielmo Marconi" di Roma

- Progettazione di impianti di produzione di energia tramite fonti rinnovabili (eolico, fotovoltaico, biomasse).
- Attività di ricerca per la realizzazione di un progetto afferente all'area scientifico disciplinare di Fisica Tecnica Ambientale, relativo allo studio di un sistema informatico su base GIS per l'audit energetico di edifici pubblici.

Da 09.2009 a 07.2010

### Architetto collaboratore

EA Consulting S.r.l., Roma

- Disegno e progettazione di strutture temporanee ecosostenibili e sistemi di produzione di energia tramite fonti rinnovabili, alcuni dei quali sono stati inseriti all'interno della pubblicazione "Bioarchitettura-Esperienze di ricerca progettuale in aree di pregio" della "Sapienza" Università di Roma.

Da 03.2009 a 07.2010 e  
da 12.2006 a 09.2007

### Collaboratore

Centro Interdipartimentale Territorio Restauro Edilizia – C.I.T.E.R.A. della Sapienza - Università di Roma

- Organizzazione di attività ed eventi culturali, rapporti col pubblico, gestione delle attività del Dipartimento e della segreteria

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03.2012 **Abilitazione alla professione di Architetto - Sezione A – Membro n. 20955**  
Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma e Provincia

A.A.2019-2020 **Master di I Livello in BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)**  
Sapienza Università di Roma - Facoltà di Architettura - Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura

- Acquisizione di conoscenze sulle opportunità e i vantaggi derivanti dall'organizzazione di flussi di lavoro basati sull'ICT (BIM) che consentano una gestione integrata di processi orientati in un rinnovato scenario dell'Industria delle Costruzioni.
- Capacità di gestione ed organizzazione di un processo BIM, capacità nel coordinamento di un team di lavoro composto da diversi settori disciplinari, buona capacità di lettura di modelli BIM e acquisizione di competenze di modellazione adeguate per intraprendere i nuovi scenari che si stanno profilando in ambito BIM e nella gestione del processo di costruzione ad un livello più ampio.

16.07.2018 **Dottorato in Energetica e Fisica Tecnica, Ingegneria**  
Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica della Sapienza - Università di Roma

- Acquisizione di competenze e conoscenze multidisciplinari, fortemente integrate, al fine di formare figure professionali orientate al mondo della ricerca, dell'impresa, delle istituzioni governative, nazionali e internazionali, e della cooperazione. Curriculum: Energia ed ambiente: innovazione e sostenibilità.

10.07.2010 **Laurea Magistrale in Architettura U.E. - Classe n. 4/S Architettura e Ingegneria Edile**  
Sapienza Università di Roma - Facoltà di "Architettura Valle Giulia"

- Tesi in Fisica Tecnica Ambientale (Relatore Prof. Fabrizio Cumo, Titolo "Realizzazione di sistemi di produzione di energia tramite fonti rinnovabili presso l'area portuale di Ventotene")

da 09.2007 a 08.2008 **Programma Internazionale Socrates-Erasmus**  
Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Las Palmas – Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

- Construcción, Proyectos Arquitectónicos, Urbanística, Sociología Urbana, Patología en la Edificación, Arquitectura y Contexto

da 09.1999 a 07.2004 **Licenza Liceale Scientifica**  
Liceo Scientifico "Augusto Righi" di Roma

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1
FIRST CERTIFICATE in English (ESOL) - University of Cambridge Corso triennale di perfezionamento della conoscenza linguistica e conseguimento del Diploma Level 1 Certificate in English (ESOL) rilasciato dalla University of Cambridge nel 2004					
Spagnolo/Castigliano	C1	C1	C1	C1	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

Utilizzo corrente del computer (PC e MAC).

Ottima conoscenza di:

- applicativi Microsoft e pacchetto Office, in modo particolare Excel e Power Point;
- programmi di disegno automatico 2D e di modellazione 3D;
- programmi di renderizzazione;
- programmi di edizione grafica e ritocco fotografico;
- programmi di calcolo per la certificazione energetica degli edifici;
- programmi di calcolo strutturale;
- programmi di modellazione e gestione in ambiente BIM e strumenti per la progettazione integrata.
- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisite come fotografo a livello amatoriale.

Altre competenze

- Ottima attitudine all'organizzazione e gestione delle attività didattiche.
- Ottima capacità di lavoro sia individuale che in team.
- Ottima attitudine a relazionarsi con figure professionali con maggiori competenze.
- Predisposizione ad organizzazione, pianificazione e coordinamento lavorativo, anche in situazioni di particolari esigenze.

Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- The "D2P" approach: Digitalisation, Production and Performance to standardized sustainable deep renovation of buildings, MDPI Journal - Energies - Special issue - Sustainable Building Design Communities - Section: G: Energy and Buildings (ISSN 1996-1073), pubblicata il 05/09/2022, Manuscript ID: energies-1867995
- Support Decision Tool for Sustainable Energy Requalification the Existing Residential Building Stock. The Case Study of Trevignano Romano, MDPI Journal - Energies - Special issue - Procedures and Methodologies for the Control and Improvement of Energy-Environmental Quality in Construction - Section: B: Energy and Environment (ISSN1996-1073), pubblicata il 25/12/2020
- Tecnologie per l'ageing in place: domotica assistenziale e digital twin/Technologies for ageing in place: home automation and digital twin, PONTE, pubblicata nel 2020, Editore: Dei. Tipografia del genio civile. - ISSN 1129-3918 - Cris ID journal76312 - Codice ANCE E189045
- Eco-architecture and sustainable mobility: an integrated approach in Ladispoli town, WIT Transactions on Ecology on The Built Environment - ECO-ARCHITECTURE 2014 - Volume: 142 (internazionale) pubblicata il 30/09/2014, DOI:10.2495/ARC140061 - WIT Transactions on Ecology on The Built Environment, Vol 142, 2014 WIT Press - ISBN: 978-1-84564-822-0 - eISBN: 978-1-84564-823-7 - ISSN: 1746-4498 (print) - ISSN: 1743-3509 (online)

- Innovative uses of rain screen cladding. Cfd and gas dispersion analysis of a prototipe, Energy Procedia - ATI 2015 70th Conference of the ATI Engineering Association, 2015 The Authors, Published by Elsevier Ltd., pubblicata nel 2015, Energy Procedia 82 (2015) 659 665 - Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com) - doi:10.1016/j.egypro.2015.12.023

Conferenze  
Seminari  
Corsi  
Certificazioni

- TECNICO IN PROGETTAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI, corso di perfezionamento professionale della durata di 60 ore ed esame finale  
Aspetti tecnici ed impiantistici riguardanti la tecnologia fotovoltaica; competenze progettuali, tecniche e normative; progettazione, installazione e gestione degli impianti PV; procedure amministrative per la realizzazione e gestione di impianti PV nelle strutture della Pubblica Amministrazione.  
Università degli Studi "Guglielmo Marconi" di Roma  
da 04.2011 a 10.2011
- CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI, seminario di aggiornamento professionale  
I.N.B.AR. Istituto Nazionale di Bioarchitettura, Roma  
03.2011
- ATTESTATO DI "COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE" (ai sensi del T.U. 08/2009)  
CTP - Comitato Paritetico Territoriale, Roma  
04.2010
- SEMINARIO "SICUREZZA IN TANTE LINGUE"  
INAIL, Bologna  
02.2009

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.