

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Federica Giustini**

**ALBO PROFESSIONALE** ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO - Sezione A –  
Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma e Provincia  
da 03.2012

**STUDI UNIVERSITARI** Master di I Livello in BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)  
"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Architettura  
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.  
A.A. 2019-2020

PhD in Energetica e Fisica Tecnica, Ingegneria  
"Sapienza" Università di Roma - DIAEE  
Energia ed ambiente: innovazione e sostenibilità  
07.2018

LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA U.E. con 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")  
"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di "Architettura Valle Giulia"  
Classe n. 4/S Architettura e Ingegneria Edile  
da 09.2004 a 07.2010

PROGRAMMA INTERNAZIONALE SOCRATES-ERASMUS - Construcción,  
Proyectos Arquitectónicos, Urbanística, Sociología Urbana, Patología  
en la Edificación, Arquitectura y Contexto, Fotografía  
Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Las Palmas – Universidad  
de Las Palmas de Gran Canaria  
da 09.2007 a 08.2008

**ISTRUZIONE** LICENZA LICEALE SCIENTIFICA  
Liceo Scientifico "Augusto Righi" di Roma  
da 1999 a 2004

**ESPERIENZA DI  
SUPPORTO E/O  
TUTORAGGIO DI  
MASTER E/O CORSI DI  
FORMAZIONE** 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 -  
"Sapienza" Università di Roma  
Attività di tutoraggio, nello specifico 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 11/2019 a 12/2020

CORSO DI "GESTIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI" – Prof. F. Cumo  
Corso di Laurea: Gestione del Processo Edilizio  
Facoltà di Architettura - "Sapienza" Università di Roma  
Correlatore in Tesi di Laurea relative ai seguenti temi:

- Efficienza Energetica, soluzioni prefabbricate per l'involucro e la  
riqualificazione energetica degli edifici.
- Efficienza Energetica dei prodotti e dei processi industriali-  
Ricognizione e classificazione delle principali modalità costruttive  
del patrimonio edilizio italiano
- Progettazione degli impianti della fermata della rete del trasporto  
pubblico locale in ottica smart.
- Verso una smart age-friendly city. Applicazione della certificazione  
age-friendly su una casa Cantoniera di Ostia Antica.
- Verso una smart age-friendly city (SAfC). Il caso studio di Tor Bella  
Monaca.
- Plastic free policy e gestione dei rifiuti per la Facoltà Di  
Architettura: progettazione di soluzioni.
- Diagnosi energetica di un edificio all'interno dell'area portuale  
dell'isola di Ventotene.

A.A. 2018/2019 - A.A. 2019/2020 - A.A. 2020/2021

TECNICO IN PROGETTAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI  
FOTOVOLTAICI, corso di perfezionamento professionale della durata di  
60 ore ed esame finale.  
Università degli Studi "Guglielmo Marconi" di Roma  
Attività di tutoraggio, gestione delle iscrizioni, organizzazione delle  
lezioni e coordinamento delle attività di tirocinio. Redazione del  
materiale didattico utilizzato nel corso delle lezioni, organizzazione  
delle esercitazioni e didattica frontale sulla progettazione e la gestione  
di impianti fotovoltaici.  
A.A. 2010/2011

CORSO DI "FISICA TECNICA AMBIENTALE" – Prof. F. Cumo

Corso di Laurea: Architettura U.E.

Facoltà di "Architettura Valle Giulia" - "Sapienza" Università di Roma

Assistente, collaborazione per la preparazione e l'esposizione delle lezioni e delle esercitazioni riguardanti leggi e fenomeni fisici che governano il comportamento dell'edificio, con particolare riferimento alla trasmissione del calore e alle proprietà e trasformazioni dei miscugli aria-vapore.

da 2009 a 2012

COLLABORAZIONE

Centro Interdipartimentale di Ricerca Territorio Edilizia Restauro

Ambiente - C.I.T.E.R.A. della "Sapienza" Università di Roma

- Verifica documentale, predisposizione di data base e gestione delle attività di Tirocinio dei Corsi di Laurea e dei Master del Centro di Ricerca.
- Gestione delle attività del Dipartimento e della segreteria.

da 12.2006 a 09.2007

**ASSET, PROPERTY,  
FACILITY & ENERGY  
MANAGEMENT**

MASTER DI I LIVELLO IN BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)

Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura. -  
"Sapienza" Università di Roma

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.

A.A. 2019-2020

COLLABORAZIONE

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO – ENEA

Ricerca di Sistema Elettrico: individuazione di un catalogo di soluzioni di efficientamento energetico dell'involucro edilizio opaco standardizzate

2020

COLLABORAZIONE

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO – ENEA

Ricerca di Sistema Elettrico: stato dell'arte di soluzioni tecnologiche di involucro edilizio esistenti come base per interventi di deep renovation del patrimonio immobiliare nel settore abitativo.

2019

#### 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 02.2012 a 01.2013

#### 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 progetti afferenti all'area scientifico disciplinare di Fisica Tecnica Ambientale, relativi allo studio di un data base informatico su base GIS per l'audit energetico di edifici pubblici.

da 09.2010 a 09.2011

CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI, seminario di aggiornamento professionale

I.N.B.AR. Istituto Nazionale di Bioarchitettura, Roma

03.2011

TECNICO IN PROGETTAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI, corso di perfezionamento professionale della durata di 60 ore ed esame finale

Università degli Studi "Guglielmo Marconi" di Roma

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.

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, Dicembre 2010

da 09.2009 a 07.2010

#### **PREDISPOSIZIONE DI MATERIALE DIDATTICO E/O TECNICO E DI DATA BASE INERENTI ASSET, PROPERTY, FACILITY & ENERGY MANAGEMENT**

#### COLLABORAZIONE

Centro Interdipartimentale di Ricerca Territorio Edilizia Restauro Ambiente - 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 di ricerca "HENSE SCHOOL".  
da 10.2019

CORSO DI "GESTIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI" – Prof. F. Cumo  
Corso di Laurea: Gestione del Processo Edilizio  
"Sapienza" Università di Roma - Facoltà di Architettura  
Redazione di materiale didattico e tecnico di supporto al Workshop:  
"Progettazione degli impianti della fermata della rete del trasporto  
pubblico locale in ottica smart."  
A.A. 2018/2019

#### COLLABORAZIONE

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

- Organizzazione di attività ed eventi culturali.
- Stesura di materiale didattico e tecnico di supporto a Lectio  
Magistralis e conferenze in tema di Energy Management.

da 03.2009 a 07.2010

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.

Produzione di report e data base relativi agli immobili censiti nel corso  
dei sopralluoghi di verifica dell'agibilità.

Dicembre 2016

#### **SEMINARI E ATTESTATI**

SUMmerSchool on European iSland LANDscape – SUMESLAND –  
ERASMUS INTENSIVE PROGRAMME

Università di Sassari e Parco Nazionale dell'Asinara

da 19.08.2013 a 30.08.2013

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

## **LIBERA PROFESSIONE**

**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, si ad uso abitativo che ad altri usi. Redazione e coordinamento lavori per le gare di appalto.

da 05.2012 a tutt'ora

**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.

da 05.2012 a 02.2019

**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 09.2012 a tutt'ora

**ARCHITETTO PROGETTISTA**

Ugolini & Partners - Roma

Consulenza e progettazione architettonica e urbanistica

da 09.2011 a 06.2013

## **CONCORSI INTERNAZIONALI**

**CENTRO VELICO PRESSO L'ISOLA DELL'ASINARA (SS)**

Regione Autonoma Sardegna

2012

**PREMIO DI ARCHITETTURA SOSTENIBILE R. Alibrandi 2012**

ROS - Expoedilizia - Fiera di Roma

2012

**ASILO NIDO BIMBI**

Regione Lazio

2011

- PUBBLICAZIONI** SUPPORT DECISION TOOL FOR SUSTAINABLE ENERGY REQUALIFICATION THE EXISTING RESIDENTIAL BUILDING STOCK. THE CASE STUDY OF TREVIGNANO ROMANO  
F. Cumo, F. Giustini, E. Pennacchia, C. Romeo  
Energies 2021
- TECNOLOGIE PER L'AGEING IN PLACE: DOMOTICA ASSISTENZIALE E DIGITAL TWIN  
S. Agostinelli, F. Giustini, E. Pennacchia  
PONTE - DEI Tipografia del genio civile, Roma – 2020
- STATO DELL'ARTE DI SOLUZIONI TECNOLOGICHE DI INVOLUCRO EDILIZIO ESISTENTI COME BASE PER INTERVENTI DI DEEP RENOVATION DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE NEL SETTORE ABITATIVO.  
F.Cumo, F. Giustini, E. Pennacchia  
Report Ricerca di Sistema Elettrico - Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico – ENEA  
Piano Triennale di Realizzazione 2019-2021 - I annualità  
Obiettivo 1: Tecnologie  
Progetto: 1.6 "Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali"  
Work package 2: Miglioramento dell'efficienza energetica di processi di produzione e di gestione dell'ambiente costruito.
- ECO-ARCHITECTURE AND SUSTAINABLE MOBILITY: AN INTEGRATED APPROACH IN LADISPOLI TOWN  
D. Astiaso Garcia, F. Cumo, F. Giustini, E. Pennacchia, A. M. Fogheri  
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 PROTOTYPE  
A. Albo, F. Cumo, M. Frullini, F. Giustini  
ATI 2015 – 70<sup>th</sup> Conference of the ATI Engineering Association, © 2015 The Authors, Published by Elsevier Ltd.
- SVILUPPO DI MODELLI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA SUL PATRIMONIO IMMOBILIARE PUBBLICO  
A. Albo, F.Cumo, G. Fasano, F. Giustini, V. Sforzini  
Report Ricerca di Sistema Elettrico - Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA  
Area: Razionalizzazione e Risparmio nell'uso dell'energia elettrica - Progetto: Risparmio di energia elettrica nel settore civile, industria e servizi

**SVILUPPO DELLA CERTIFICAZIONE ENERGETICO AMBIENTALE DEGLI EDIFICI COME STRUMENTO PER L'EFFICIENZA ENERGETICO-SOSTENIBILE E L'AUMENTO DELLA QUALITÀ AMBIENTALE INTERNA DEGLI EDIFICI**

F. Cumo, A.M. Fogheri, F. Giustini, E. Pennacchia, C. Romeo  
 Report Ricerca di Sistema Elettrico - Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA  
 Area: Razionalizzazione e risparmio nell'uso dell'energia elettrica  
 Progetto: Modelli per la realizzazione di interventi di efficienza energetica per le Pubbliche Amministrazioni

**CONOSCENZA DELLE LINGUE** Madrelingua: Italiano

European level (*)	Understanding				Speaking		Writing	
	Listening		Reading					
<b>English</b>	B2	Independent user	C1	Advanced user	B2	Independent user	C1	Advanced user
<b>Spanish / Castilian</b>	C1	Advanced user	C1	Advanced user	C1	Advanced user	B2	Independent user

(\*)Common European Framework of Reference for Languages

**CERTIFICATI** 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.

**CONOSCENZE INFORMATICHE** 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.

**CAPACITA' PERSONALI**

- 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.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Roma, 18 marzo 2021