

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**Abilitazione al D.lgs. 81/2008**

**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Nome **Elisa Pennacchia**

**ESPERIENZA  
LAVORATIVA**

Giugno 2018  
Centro di ricerca CITERA – Sapienza Università di Roma  
Contratto occasionale  
***"Analisi LCA per le principali tecniche di posa in opera di cablaggi sotterranei"***

Dicembre 2017  
Regione Lazio – Direzione Territorio, Urbanistica e Mobilità  
Contratto occasionale  
***Redazione dello "Studio di fattibilità per l'implementazione della gestione portuale con sistemi integrati «Smart» al fine dell'acquisizione e restituzione di dati informativi nei porti di Anzio e Terracina".***

Settembre 2017  
Regione Lazio – Direzione Territorio, Urbanistica e Mobilità  
Contratto occasionale  
***Redazione del "Piano di manutenzione ordinaria, straordinaria ed adeguamento delle infrastrutture del porto di competenza regionale di Terracina".***

Dicembre 2014  
Studio Associato FCVS  
Contratto di collaborazione  
***Supporto alla redazione schede di bacino relative al porto di Anzio e Terracina.***

Dicembre 2012  
EFFEBI 2 Srl  
Contratto di collaborazione  
***Lavori di restituzione grafica di rilievi su immobili adibiti a destinazione pubblica.***

Dicembre 2012  
Fabrizio Cumo

Contratto di collaborazione

**Lavori di elaborazione grafica relativa a "Sala Stampa",  
Camera dei Deputati.**

Gennaio 2011 a Marzo 2011

Ge.Co.P. Generale Costruzioni e Progettazione s.p.a.

Progettazione Esecutiva su progetto definitivo dello Studio  
Architettonico Herzog.

**Collaborazione alla progettazione impiantistica per la  
realizzazione di nr 31 alloggi all'interno del piano di zona  
denominato "Lunghezzina" 2 Municipio VIII - Comune di  
Roma.**

Novembre 2009 - dicembre 2009

EA consulting srl

Collaborazione occasionale

**Collaborazione alla effettuazione di misure di qualità dell'aria  
per conto dell'Istituto Superiore della Sanità presso le zone  
fumatori della Camera dei deputati.**

Marzo 2009 - ottobre 2009

E. A. Consulting srl - Via Fabio Massimo, 88 Roma

Società di Ingegneria e progettazione

Collaborazione occasionale

**Compiti di assistenza alla progettazione di impianti**

## **PUBBLICAZIONI**

2018

**Cumo F., Cinquepalmi F., Pennacchia E., Roversi R., "Experimental envelopes and their integration in the Building Information Modeling energy simulation process", Int. J. of Energy Prod. & Mgmt., Vol. 3, No. 2 (2018) 97-109**

2018

**Coautore dei capitoli 4.3 "Soluzioni innovative per spazi urbani Age-friendly ed alloggi Life-long", 5.2 "Progetto di nuova costruzione: un quartiere Age-friendly per Ladispoli", 5.3 "Progetto di demolizione e ricostruzione: una multiresidenza a Trevignano Romano" nel libro di Cumo F., Roversi R., "Ambiente costruito per una ageing society. Building environment for an ageing society", Edizioni Press Up, ISBN 979-12-200-2721-2**

2018

**Cumo F., Pennacchia E., "Certificazione di edifici age friendly. Ambiente costruito a misura di anziano", Edizioni Press Up, ISBN 979-12-200-2719-9**

2018

**Cumo F., D'Angelo A., Pennacchia E., Roversi R., Piras G., "Feasibility of municipal waste reuse for building envelopes for near zero-energy buildings", Wessex, Sustainable Development and Planning Journal, Energy and Sustainability VII, pp. 115-124**

2018

**Cumo F., De Lieto Vollaro B., Pennacchia E., Roversi R., Sforzini V., "Design solutions for instrumental hydroponic greenhouses for receptive purposes", Wessex, Sustainable Development and Planning Journal, vol. 179/2018, Urban Growth and the Circular Economy, pp. 257-268**

2017

**Cumo F., Gugliermetti L., Pavan G., Pennacchia E., Roversi R., "L'ambiente costruito per una società che invecchia. Strumenti di indagine e strategie di intervento", Rivista *TECHNE\_Journal of Technology for Architecture and Environment*, vol.14/2017, pp. 309-318**

2017

**Cumo F., Curreli F. R., Pennacchia E., Piras G., Roversi R., "Enhancing the urban quality of life: a case study of a coastal city in the metropolitan area of Rome", Wessex, Sustainable Development and Planning Journal**

2016

**Cinquepalmi F., Cumo F., Pennacchia E., "Bat (Best Available Technique) applicate alle infrastrutture costiere sostenibili", Franco Angeli, 2016**

2016

**Cumo, F., De Lieto Vollaro B., Pennacchia E., Sforzini M., Sforzini V., "Technology park in connection with national filing of radioactive waste", Wessex, volume 11 issue 5 of the Sustainable Development and Planning Journal**

2016

**Cumo, F., Astiaso Garcia D., Pennacchia E., Tiberi M., Carbonara E., "Reuse and upcycling of municipal waste for ZEB envelope design in European urban areas", rivista Sustainability-133957**

2015

**Cumo, F., Astiaso Garcia D., Pennacchia E., Roversi R., Stefanini V., "Assessment of a urban sustainability and life quality index for elderly", Wessex, International Journal of Sustainable development and planning.**

2015

**Astiaso Garcia, D., Cumo, F., Pennacchia, E. & Sforzini, V. A sustainable requalification of bracciano lake waterfront in Trevignano Romano. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 10(2), pp. 155-164, 2015.**

Gennaio 2015

**F. Cumo, A. S. Sferra, E. Pennacchia: "Uso, disuso, riuso. Criteri e modalità per il riuso dei rifiuti come materiale per l'edilizia", Francoangeli, Milano, 2015.**

Settembre 2014

**D. Astiaso Garcia, F. Cumo, F. Giustini, E. Pennacchia: "Eco-architecture and sustainable mobility: an integrated approach in Ladispoli town", Wessex, International Conference Eco-architecture 2014, Siena.**

Novembre 2013

**Coautore del capitolo 1 parte III "Smart cities and communities: quality of life assessment" del libro "SoURCE. Sustainable and smart communities" a cura di Fabrizio Cumo. Quintili, Roma.**

Settembre 2013

**D. Bruschi, E. Pennacchia: "La certificazione dei materiali edilizi: tra sostenibilità ambientale e qualità dell'aria indoor" in "Scienza e Tecnica. Mensile di informazione della società italiana per il progresso delle scienze" nn. 515-516-517, 2013, Roma, pp. 6-10.**

Maggio 2013

**Coautore del: "Italian preliminary position paper. Moving forward for an Ageing Society: Bridging the Distances", Accademia Nazionale dei Lincei, 31 maggio 2013, Roma.**

2013

**G. De Lillo, E. Pennacchia: "Bioarchitettura. Progettazione di un centro di ippoterapia di tipo "near-zero energy building", in un punto verde polivalente del comune di Roma" in "Materiali progettati" n. 1, 2013, Roma, pp. 84.**

Aprile 2012

**Autore del capitolo 9 del libro "La sostenibilità ambientale del comune di Trevignano Romano. Dalle urban cell alla smart grid". Quintili, Roma.**

Settembre 2012

**F.Cumo, F.Cinquepalmi, E.Pennacchia, V.Sforzini, "High performing building as a pier for sustainable tourism in the protected area of Bracciano lake in Italy", Wessex International Conference Eco-architecture 2012, Kos (Greece).**

Ottobre 2012

**Stesura del capitolo 6 del libro "ITACA. Applicazione critica del protocollo per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici". Gangemi, Roma.**

Novembre 2012

**Coautore del capitolo 7 del libro "SoURCE Towards Smart City". Quintili, Roma.**

## ATTIVITÀ DI DOCENZA E RICERCA

Settembre 2018

**Responsabile scientifico dell'esecuzione della ricerca concernente le efficaci modalità di espletamento dell'attività di supporto all'implementazione del progetto di diffusione della tematica BIM all'interno di organismi pubblici e privati impegnati nel settore dell'Edilizia.**

Dal 1° giugno 2018

**Membro del Comitato editoriale della Rivista Ponte**

A.A. 2017-2018

Facoltà di Architettura Sapienza Università di Roma

**Docente a contratto in Fisica Tecnica Ambientale**

2018

CITERA

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**"Ricerca in ambito EoW Rifiuti da C&D"**

2018

**Assegno di ricerca**

Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura (PDTA)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - SSD ICAR ING-IND11

**"Certificazione per materiali edilizi energeticamente e ambientalmente sostenibili per edifici agefriendly"**

2017

**Borsa di studio**

Dipartimento PIANIFICAZIONE DESIGN TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA (PDTA)

Sapienza Università di Roma

**"La metodologia BIM come strumento per una efficiente progettazione e gestione degli impianti degli edifici"**

Correlatrice delle seguenti tesi di laurea:

- "Dall'edilizia penitenziaria all'architettura della riabilitazione sociale: progetto di un'unità detentiva per una casa di lavoro all'aperto"
- "Progettazione di un centro di Ippoterapia di tipo Near-Zero Energy Building in un Punto Verde Polivalente del comune di Roma"
- "Riqualificazione energetica di un edificio storico - Certificazione ambientale"
- "Riqualificazione energetica di un edificio scolastico - Certificazione ambientale"
- Workshop sull'upcycle dei rifiuti in edilizia
- Workshop su strutture temporanee (pop up food, pop up shop, pop up museum, pop up ticketing)
- "Proposta di una certificazione per un edificio age-friendly"
- "Proposta di una certificazione di materiali e tecnologie age-friendly"
- "Proposta di un museo virtuale/interattivo presso due grotte del comune di Camerota"

Dicembre 2016

*Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.*

Contratto di collaborazione

**Implementazione banche dati energetiche e georeferenziazione di impianti di energia rinnovabile.**

Aprile-settembre 2016

*Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.*

Contratto di collaborazione

**Partecipazione al gruppo di ricerca in collaborazione con Enea per "La metodologia BIM come strumento per un'efficiente progettazione e gestione degli impianti degli edifici".**

Gennaio 2016

*Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.*

Contratto di collaborazione

**Assistenza e tutoraggio al corso di project management in lingua italiana e in lingua inglese.**

Settembre 2015

*Dipartimento PDTA Sapienza*

Contratto di collaborazione

**Redazione di materiale tecnico per lezioni su corso di project management in lingua italiana e in lingua inglese.**

Aprile 2015

*Dipartimento PDTA Sapienza.*

Contratto di collaborazione

**Elaborazione di analisi tecnico economica e studio di fattibilità sistema parete ventilata per contenimento in sicurezza di tubazioni e sistema gas.**

*Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.*

Contratto di collaborazione

**Rifiuti Regione Lazio**

Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.  
Contratto di collaborazione

**Supporto formativo sul tema dell'Ageing Society nell'ambito dell'OECD nonché della sperimentazione relativa alla diffusione dei risultati riguardanti lo studio dell'ambiente urbano in funzione delle tematiche dell'Ageing Society**

Ottobre 2014

Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.  
Contratto di collaborazione

**Certificazione energetica e ambientale dell'edificio della Provincia di Roma, ubicato in via Venezuela 43 - Roma**

Aprile 2014

Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.  
Contratto di collaborazione

**Supporto formativo sul tema dell'Ageing Society nell'ambito dell'OECD nonché della sperimentazione relativa alla diffusione dei risultati riguardanti lo studio dell'ambiente urbano in funzione delle tematiche dell'Ageing Society**

I Novembre 2013

DIAE - Sapienza Università di Roma

**Vincitore del concorso di dottorato di ricerca in Energia e Ambiente, ciclo 29**

Febbraio 2013

Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.  
Contratto di collaborazione

**Incarico professionale per attività didattica nell'ambito del Master Universitario di 1° livello in "GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO - PROJECT MANAGEMENT" a.a. 2012/2013**

Gennaio 2013

Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.  
Contratto di collaborazione

**Progetto SOURCE- Applicazione metodologia di smart grid al caso studio del Comune di Sabaudia con riferimento ai sistemi di produzione di energia elettrici da fonti rinnovabili, in particolare da impianti fotovoltaici.**

Dicembre 2011 - Giugno 2012

Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.  
Contratto di collaborazione

**Realizzazione di una cella urbana eco-sostenibile ed energeticamente performante.**

Luglio 2011 ad Agosto 2011

Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.  
Collaborazione occasionale



**Collaborazione alla progettazione di una cella urbana sostenibile all'interno del progetto di ricerca internazionale SoURCE – Italia-Svezia.**

Luglio 2010 – Luglio 2011

Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Architettura – CITERA dell'Università "Sapienza" di Roma  
Incarico occasionale

**Project Manager del progetto relativo allo Studio degli Impatti sulla biodiversità dovuti alla presenza di agglomerati urbani nei Parchi Nazionali italiani.**

Maggio 2010 - Agosto 2010

Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.  
Collaborazione occasionale

**Collaborazione alla progettazione architettonica di un chiosco ecosostenibile nel Parco Regionale di Bracciano-Martignano.**

Gennaio - giugno 2010

Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Ambiente C.I.T.E.R.A.  
Collaborazione occasionale

**Effettuazione misure in situ riguardo ad agenti inquinanti aero dispersi nel tratto di costa orientale della Sicilia, tra Capo Peloro e Capo Passero.**

Gennaio - giugno 2010

Dipartimento DI Fisica Tecnica – Università di Roma Sapienza  
Collaborazione occasionale

**Effettuazione misure in situ riguardo ad agenti inquinanti aero dispersi nel tratto di costa delle aree marine protetta di Baia Gaiola e Punta Campanella.**

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

Febbraio 2017

DIAEE - Sapienza Università di Roma

**Dottore di Ricerca in Energia e Ambiente, 29° ciclo**

2016

PDTA – Sapienza Università di Roma

**Master BIM Uditore moduli di Gestione energetica e di Impianti HVAC**

Ottobre 2013

Università degli Studi Guglielmo Marconi – Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate

Corso di laurea in "Pianificazione territoriale, Urbanistica e ambientale"

**Laurea magistrale in Pianificazione territoriale, Urbanistica e ambientale / classe LM-48 con la votazione di 110 con lode.**

Da marzo 2012

**Iscrizione all'albo degli Architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori di Roma e provincia con il n. B567**

Luglio 2011

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

Corso di laurea in "Gestione del Processo edilizio"

**Laurea triennale in Gestione del processo edilizio Project Management / classe 4 con la votazione di 110 con lode.**

Nel 2007

Liceo Scientifico ad indirizzo classico "Sandro Pertini" - Ladispoli

Diploma di Maturità classica con votazione di 78/100

**CAPACITA' E  
COMPETENZE  
PERSONALI, CONCORSI,  
CORSI DI  
AGGIORNAMENTO**

Luglio 2011

**Partecipazione al concorso Premio nazionale tesi di laurea "Lo sviluppo sostenibile del territorio di Roma e provincia"**

Indetto dal CESARCH – centro studi degli Architetti dell'ordine di Roma

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

Buona

Buona

Sufficiente

**CAPACITÀ E  
COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

Ottimo utilizzo del PC e di strumenti complementari quali:  
stampanti, plotter, fotocamere digitali.

**SISTEMA OPERATIVO Windows XP**

Ottima conoscenza e utilizzo

Principali software utilizzati:

**REVIT**

**AUTOCAD** vers. 2018-2004 (2D e 3D)  
conoscenza e utilizzo

**Pacchetto office**

conoscenza e utilizzo ottimo

**Photoshop**

Conoscenza e utilizzo ottimo

**ArchiEnergy**

PATENTE O PATENTI

B

**CAPACITÀ E  
COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

EA Consulting srl: Dal 03/2011 fino al 12/2011, Amministratore  
Unico della Società.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge  
15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi  
sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il  
sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo  
quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Roma, 25/09/2018

Elisa Pennacchia

