

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



Abilitazione al D.lgs. 81/2008

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome	Elisa Pennacchia
E-mail	e.pennacchia@hotmail.it elisa.pennacchia@uniroma1.it e.pennacchia.arch-j@pec.archrm.it
Nazionalità	Italiana

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

2019
Centro di ricerca CITERA – Sapienza Università di Roma
Contratto occasionale
Studio della normativa e delle analisi del rischio esistenti a livello nazionale ed europeo inerente la gestione integrata delle aree costiere. Preparazione di materiale tecnico specifico per la redazione di linee guida per gestione della sicurezza delle aree costiere

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

2019

Fabrizio Cumo, Adriana Sferra, Elisa Pennacchia, Federico Cinquepalmi. Rifiuti in edilizia ed economia circolare: da downcycling a upcycling con industria 4.0 Building waste and circular economy: from downcycling to upcycling with industry 4.0. In: Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia. Dal Downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare. Atti del III convegno internazionale 'Refuse, Reduce, Repair, Reuse, Recycle. p. 180-189, Roma: Timia Editore, ISBN: 9788899855307, Rome

2019

Giovenale A, Aureli C, Pennacchia E.. Upcycle dei principali rifiuti solidi urbani nel settore edilizio Upcycle of the main urban solid waste in the construction sector. PONTE, vol. 1, p. 11-20, ISSN: 1129-3918

2018

Pennacchia E., Cumo, F., Piras, G. "Un modello di pianificazione energetica territoriale per le aree urbane", *Costruire lo spazio pubblico. Tra storia, cultura e natura*, Urbanistica Dossier online n. 15, ISBN 978-88-7603-195-3, pp. 219-223, dicembre 2018

2018

Pennacchia E., "Nuove spazialità architettoniche. Tecnologie e materiali per l'effimero", Press Up, Roma, ISBN 979-12-200-2720-5

2018

Piras, G., Pennacchia, E., "Materiali e componenti per l'efficienza energetica degli edifici", Legislazione tecnica, Roma, ISBN 978-88-6219-258-3

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, ISBN 978-88-917-4418-0, 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

Cumo F, Pennacchia E, Piras G (2012). Urban cell connection strategies - sustainable mobilities and smart grids. In: (a cura di): Cumo F, Source Towards Smart City. p. 156-161, ISBN: 978-88-907221-1-0 del libro "SoURCE Towards Smart City". Quintili, Roma.

ATTIVITÀ DI DOCENZA E RICERCA

A.A. 2018-2019

Facoltà di Architettura Sapienza Università di Roma

Docente a contratto in Fisica Tecnica Ambientale

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"

2018-2020

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"
- Workshop su "Progettazione di edifici residenziali a ridotte dimensioni a elevata sostenibilità ambientale"
- Workshop su "Applicazione di una certificazione age-friendly su edifici residenziali"

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

Giugno 2019

Uditrice dei seguenti moduli presso il Master BIM dell'Università Sapienza di Roma:

"I processi di verifica, controllo e gestione della produzione edilizia, basati sul BIM"

"La gestione integrata dei processi sostenibili di Energy technology e impianti per l'Industria delle costruzioni"

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

- Inglese
Buona
- Capacità di lettura

- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

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, 25/07/2019

Elisa Pennacchia