

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



Abilitazione al D.lgs. 81/2008

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **Elisa Pennacchia**

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

Febbraio 2015
Centro CITERA
Contratto di collaborazione
Implementazione software per previsione dei fenomeni di insabbiamento dei porti di Anzio e 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

2017

(In press)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", Techne

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

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"
- "Edilizia age-friendly"
- "Proposta di una certificazione per un ambiente a misura di anziano"

Aprile 2017

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

Contratto di collaborazione

Studio di metodo di certificazione energetico, ambientale e funzionale per edifici per anziani.

Marzo 2017

Dipartimento PDTA

Borsa di studio

Implementazione della metodologia BIM per la gestione e la diagnosi energetica degli edifici e la progettazione e la gestione degli impianti HVAC per nuove progettazioni e le riqualificazioni di edifici esistenti.

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 a 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 a 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 a 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 a 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. 2007/2006/2005/2004 (2D e 3D)
conoscenza e utilizzo

Pacchetto office

conoscenza e utilizzo ottimo

Photoshop

Conoscenza e utilizzo

ArchiEnergy

Internet

eccellente capacità di navigazione e utilizzo

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, 25/07/2017

Elisa Pennacchia