

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Estefanía Cuenca Asensio****ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

-
- (Dicembre 2012) Dottore di ricerca in Ingegneria delle Costruzioni con menzione internazionale
Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni e per i Progetti di Ingegneria Civile
Universitat Politècnica de València, Camí de Vera s/n, 46022 Valencia (Spagna)
- (Settembre 2011) Laureata in Ingegneria Tecnica delle Opere Pubbliche - indirizzo Costruzioni Civili
Facoltà Tecnica Superiore di Ingegneria Civile
Universitat Politècnica de València, Camí de Vera s/n, 46022 Valencia (Spagna)
- (Dicembre 2008) Master di specializzazione in Ingegneria del Calcestruzzo
Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni e per i Progetti di Ingegneria Civile
Universitat Politècnica de València, Camí de Vera s/n, 46022 Valencia (Spagna)
- (Luglio 2008) Dottore in Ingegneria Civile (Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos) – indirizzo Strutture
Universitat Politècnica de València, Camí de Vera s/n, 46022 Valencia (Spagna)

**PUBBLICAZIONI SU
RIVISTA
INTERNAZIONALE**

-
- R1** E. Cuenca; P. Serna. “Failure modes and shear design of prestressed hollow core slabs made of fiber-reinforced concrete”. Composites Part B: Engineering. 45(1): 952 - 964, 2013.
- R2** E. Cuenca; P. Serna. “Shear behavior of prestressed precast beams made of self-compacting fiber reinforced concrete”. Construction & Building Materials. 45:145 – 156, 2013.
- R3** F. Minelli; A. Conforti; E. Cuenca; G. Plizzari. “Are steel fibres able to mitigate or eliminate size effect in shear?”. Materials & Structures. 47(3):459-473, 2014.
- R4** E. Cuenca; J. Echegaray-Oviedo; P. Serna. “Influence of concrete matrix and type of fiber on the shear behavior of self-compacting fiber reinforced concrete beams”. Composites Part B: Engineering. 75:135-147, 2015.

- R5** E. Cuenca; L. Ferrara. “Self-healing capacity of fiber reinforced cementitious composites. State of the art and perspectives”. KSCE Journal of Civil Engineering, 21 (7): 2777-2789, 2017.
- R6** J. Echegaray-Oviedo, J. Navarro-Gregori, E. Cuenca, P. Serna. “Modified push-off test for analyzing the shear behavior of concrete cracks”. Strain, 53(6),e12239, 2017.
- R7** R. Borg, E. Cuenca, E. Gastaldo, L. Ferrara. “Crack sealing capacity in chloride rich environments of mortars containing different cement substitutes and crystalline admixtures”. Journal of Sustainable Cement-Based Materials, 1-19, 2017.
- R8** E. Cuenca, A. Conforti, F. Minelli, G. Plizzari, J. Navarro-Gregori, P. Serna. “A material-performance-based database for FRC and RC elements under shear loading”. Materials and Structures, 51:11, 2018.
- R9** L. Ferrara, T. Van Mullem, M.C. Alonso, P. Antonaci, R.P. Borg, E. Cuenca, A. Jefferson, P.L. Ng, A. Peled, M. Roig-Flores, M. Sánchez, C. Schroefl, P. Serna, D. Snoeck, J.M. Tulliani, N. De Belie. “Experimental characterization of the self-healing capacity of cement based materials and its effects on the material performance: A state of the art report by COST Action SARCOS WG2”. Construction and Building Materials 167: 115-142, 2018.
- R10** F. Ortiz Navas, J. Navarro-Gregori, G. Leiva Herdocia, P. Serna, E. Cuenca. “An experimental study on the shear behaviour of reinforced concrete beams with macro-synthetic fibres”. Construction and Building Materials, 169:888-899, 2018.
- R11** E. Cuenca, A. Tejedor, L. Ferrara. “A methodology to assess crack-sealing effectiveness of crystalline admixtures under repeated cracking-healing cycles”. Construction and Building Materials, 179:619-632, 2018.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Spagnolo				
	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2
Catalano	C2	C2	C2	C2	C2

Curriculum aggiornato al 27 Novembre 2019

“Autorizzo il Politecnico di Milano a pubblicare il presente curriculum sul sito WEB di Ateneo, ai fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 “Decreto trasparenza” come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016”