

MARCO ZUCCA

Data di nascita: 17 Giugno 1984
Via Pastrengo, 19
Milano (MI)
Telefono: +393408925862
E-mail: marco.zucca@polimi.it



EDUCATION

- 2015 - 2018**
Milano - Italia
Dottorato di Ricerca
Politecnico di Milano – Dipartimento ABC
Argomento: Seismic analysis of underground works: the case of MetroLima
- 2013**
Milano - Italia
Master di II livello in Progettazione Sismica delle Strutture in C.A.
Scuola Master "F.lli Pesenti" – Politecnico di Milano
- 2011**
Cagliari - Italia
Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Università degli Studi di Cagliari
Votazione: 110/110 e Lode
- Lingue:**
Italiano: Madrelingua
Inglese: Fluente (Livello C1)

Utilizzo professionale dei seguenti software: MIDAS GEN, MIDAS CIVIL, MIDAS GTS, MIDAS FEA, SAP2000, PLAXIS, AUTOCAD 2D/3D, PACCHETTO OFFICE

WORK EXPERIENCE

- Aprile 2015**
Oggi
Milano, Italia
POLITECNICO DI MILANO
Temporary Research Fellow
Progettazione definitiva ed esecutiva delle strutture in cemento armato realizzate all'interno del progetto di restauro e ricostruzione della Basilica di Santa Maria di Collemaggio all' Aquila. Committente: ENI Servizi SpA.
- Settembre 2012**
Oggi
Milano, Italia
CONSORZIO CISE - POLITECNICO DI MILANO
Structural Engineer
Progettazione e verifiche di vulnerabilità sismica di strutture e infrastrutture in cemento armato, acciaio e muratura. Responsabile di commessa dal Gennaio 2014.
- Aprile 2014**
Aprile 2015
Milano, Italia
AMiS – Agenzia Milano Strutture srl
Structural Engineer
Progettazione, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione di strutture in cemento armato e acciaio.
- Gennaio 2009**
Maggio 2009
Cagliari, Italia
Regione Autonoma della Sardegna
Technical Officer
Monitoraggio e progettazione di interventi di messa in sicurezza di aree minerarie dismesse.

QUALIFICATIONS

Iscrizione all' Albo dell' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, Sezione A, Settore Civile – Ambientale, n° 7654.

Frequenza del corso di 50 ore propedeutico all'ottenimento della certificazione CAPM.

Abilitazione al coordinamento in materia di salute e sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

Abilitazione a responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP).

**Abilitazione alla certificazione energetica degli edifici in Regione Lombardia (CENED).
Iscrizione all'albo dei certificatori energetici (n° 21043).**

PUBLICATIONS

- A. Franchi, P. Crespi, M. Zucca, G. Silvestro. **"Seismic vulnerability of a dry dock in Messina, Italy"**. 39th IAHS, Milan, Italy, 2013.
- N. Longarini, M. Zucca. **"A chimney's seismic assessment by a Tuned Mass Damper"**. Engineering Structures 79 (2014) pp 290-296 – Journal – Elsevier.
- N. Longarini, M. Zucca, G. Silvestro. **"Le ceneri volanti nel confezionamento di calcestruzzi ad alta resistenza"**. Giornate AICAP 2014, Bergamo, Italy.
- P. Crespi, G. Pasqualato, N. Giordano, N. Longarini, M. Zucca, G. Silvestro. **"Vulnerabilità sismica di viadotti autostradali"**. Giornate AICAP 2014, Bergamo, Italy.
- G. Silvestro, N. Longarini, P. Crespi, M. Zucca, N. Giordano. **"Prestazioni, accettazione e norme di prodotto: il caso del calcestruzzo"**. Giornate AICAP 2014, Bergamo, Italy.
- N. Longarini, P. Crespi, M. Zucca, G. Silvestro, N. Giordano. **"The use of fly ash in high strength concrete mix design"**. 18th Conference on Environment and Mineral Processing & Exhibition, Ostrava, CZ, 2014.
- G. Pasqualato, C. Baffaro, P. Crespi, N. Giordano, N. Longarini, M. Zucca. **"Seismic vulnerability of bridges of some Italian motorway networks"**. EBCE 2014, London, UK.
- N. Longarini, P. Crespi, M. Zucca, G. Silvestro, N. Giordano. **"The advantages of fly ash use in concrete structures"**. Journal of the Polish Mineral Engineering Society, Vulumin XV, n.2 (34), 2014, JULY – DECEMBER.
- N. Longarini, M. Zucca, G. Silvestro. **"Tuned Mass Damper use for structural improvement behavior in some representative Italian constructions"**. ICoEV 2015, International Conference on Engineering Vibration, Ljubljana, Slovenia.
- N. Longarini, M. Zucca, G. Silvestro. **"The constructions vibration control by Tuned Mass Damper"**. IABSE Conference, Structural Engineering: Providing Solutions to Global Challenges, Geneva, Switzerland, 2015.
- P. Ronca, P. Crespi, N. Longarini, M. Zucca, A. Zichi. **"Structural analysis for an historical R.C. building restoration"**. REHABEND 2016, Burgos, Spain.
- P. Ronca, P. Crespi, N. Longarini, M. Zucca, A. Zichi. **"BIM application for the reuse of the modern heritage: the Galfa Tower"**. Le vie dei Mercanti, XIV International Forum, World Heritage and Degradation, Capri, Italy.
- P. Crespi, N. Longarini, M. Zucca. **"Structural Vibration Control by TMD's use"**. Studies and Researches Vol. 34, 2015.
- A. Migliacci, M. Zucca, N. Longarini, A. Zichi, C. Dartizio. **"Redevelopment of existing buildings: the case of the Galfa Tower in Milan"**. Studies and Researches Vol. 34, 2015.
- A. Migliacci, N. Longarini, M. Zucca. **"A TMD application in the seismic improvements of an historical chimney"**. Studies and Researches Vol. 34, 2015.
- A. Franchi, P. Crespi, M. Zucca, N. Longarini. **"Seismic vulnerability assessment of a military dry dock in Messina"**. Studies and Researches Vol. 34, 2015.