

## INFORMAZIONI PERSONALI

**ANDREA MOSCONE**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- (da 2016/2017 – al 2017/2018) **Laurea magistrale in "Ingegneria Civile classe LM-23"** presso **Università degli studi di Cassino e del Lazio meridionale**, Cassino, dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica. Tesi in **Costruzioni in Zona Sismica: "Uso dei calcestruzzi fibro-rinforzati per la riparazione post-sismica di strutture da ponte"**.  
Votazione: 109/110. Livello 7 EQF
- (da 2012/2013 – al 2014/2015) **Laurea in "Ingegneria Civile e Ambientale classe L-7"** presso **Università degli studi di Cassino e del Lazio meridionale**, Cassino, dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica. Tesi in **Scienza delle Costruzioni: "Criteri di resistenza per materiali coesivi"**.  
Votazione: 93/110. Livello 6 EQF
- (da 2007/2008 – al 2011/2012) **Diploma di maturità scientifica** presso **Istituto Scientifico "Leonardo da Vinci"**, Sora (FR). Livello 4 EQF
- (da 2002/2003 – al 2011/2012) **First certificate in English** presso **The British Academy**, Sora (FR).

## COMPETENZE PERSONALI

 Lingua madre **Italiano**

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Cinese	A2	A2	A2	A2	A2
Francese	A1	A1	A1	A1	A1
Spagnolo	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Ottima padronanza degli strumenti di Office (in particolare Word, Excel e Power Point)  
 Ottima padronanza di programmi di disegno assistito (in particolare AutoCAD e Revit).  
 Ottima padronanza di software GIS (ArcGIS).  
 Buona padronanza di software di calcolo (Maple e MATLAB).  
 Buona padronanza di software di calcolo strutturale (SAP2000, EC2, ftool e Open Sees).  
 Buona padronanza di software di ottimizzazione strutturale (SCADAPro).  
 Competenze base di software di calcolo geotecnico, in particolare FLAC.  
 Competenze base di programmazione in C++, Visual Basic e Tcl.

- Altre competenze
- Fourth International Summer School "**Structural morphology**",  
Fuzhou University, Fujian, Cina dal 10 al 20 Giugno 2019.  
*Conoscenze base dell'ottimizzazione strutturale e l'utilizzo di software dedicati come SCADAPro, Potenziamento della capacità di lavoro in gruppo con diverse figure professionali.*
- Corso breve "**Seismic Analysis of RC Structures using Open Sees**",  
Università Roma Tre, Roma, Italia, il 27 Marzo 2018.  
*Conoscenze base per l'utilizzo del software Open Sees e alcune conoscenze base di C++.*
- Summer School: "**Structural strengthening and rehabilitation of historical buildings**",  
Fordham Campus at Lincoln Center, New York City, USA dal 16 al 28 Giugno 2018.  
*Potenziamento della conoscenza dell'inglese, del rinforzo e della riabilitazione di strutture in muratura.*
- Summer School: "**Rehabilitation of contemporary historical buildings and Case studies**",  
Fordham Campus at Lincoln Center, New York City, USA dal 30 Giugno al 10 Luglio 2018.  
*Potenziamento della conoscenza dell'inglese e della capacità di lavoro in gruppo con diverse figure professionali nonché delle pratiche di riabilitazione delle strutture in cemento armato.*
- Certificazione "**Contributor Award 2017**" di HERE Map Creator Expert Community,  
Università degli studi di Cassinò e del Lazio Meridionale, Cassino (FR), Anno 2018.  
*Certificazione capacità di utilizzo del GIS.*
- Corso "**Formazione sulla salute e sicurezza sul lavoro D.lgs. 81/08 in ASR**",  
Agenzia per il lavoro S.p.A., Cassino (FR), 21 Novembre 2016.
- Corso "**Nozioni di Primo Soccorso e Protezione Civile**",  
Croce Rossa Italiana, San Donato Val di Comino (FR), 21 febbraio 2015.
- Attestato "**Jiao Lian**" Istruttore di Kung Fu tradizionale cinese,  
International School of Traditional Chinese Martial Arts, Atina (FR), 19 Novembre 2017.  
*Competenze in rapporti interpersonali e leadership, conoscenza della tradizione cinese.*
- Certificazione da Operatore olistico di primo livello,  
Asi settore arti marziali, Atina (FR), 4 Marzo 2016.  
*Competenze in rapporti interpersonali e problem-solving, conoscenza medicina tradizionale cinese.*

Patente di guida **A1 -B**

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

- Tirocini effettuati
- **Collaborazione con 'Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (FR), Italia, in corso.**  
*Modellazione e verifica di un ponte stradale tramite SAP2000 ed EC2 secondo le NTC2018.*
  - **Periodo di ricerca nell'Università di Fuzhou, Fujian, Cina, 4 mesi, dal 5 Marzo al 10 Luglio 2019,**  
*Potenziamento conoscenze software di calcolo strutturale quali Open sees e Sap2000 e trattamento dati sperimentali su saldature di barre in acciaio in pile da ponte danneggiate.*  
*Approfondimento delle caratteristiche delle costruzioni in acciaio e studio della lingua cinese.*
  - **Tirocinio al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, Frosinone, Italia, 3 mesi, dal 7 Febbraio al 30 Aprile 2018.**  
*Creazione di un sistema GIS per la previsione delle onde di Piena in località Sora (FR).*  
*Potenziamento esperienza nel lavoro di squadra e competenze di protezione civile.*
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- **Membro dell'EOS European Open Sees Community.**
  - **Volontario Croce Rossa Italiana da Febbraio 2015 ad Agosto 2016.**
- Dati personali
- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 679/16 e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n°196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") ai fini di attività di ricerca e selezione del personale e contatti lavorativi.