

INFORMAZIONI PERSONALI



Alessandra Zambrano

📍 Via C.l'Africano 35, Salerno 84124 Italia

☎ +39 089 227289 📠 +39 338 9571119

✉ alessandra.zambrano1@gmail.com;

✉ PEC alessandra.zambrano@ordingsa.it

Sesso F | Data di nascita 21/12/1965 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRETITOLO DI STUDIO
OBIETTIVI PROFESSIONALI

Progettista, valutazione di progetti, esperto di beni culturali, collaudo, esperto di ingegneria sismica, monitoraggio progetti, esperto fondi europei.

- ingegnere civile indirizzo strutturale
- dottore di ricerca in ingegneria sismica
- iscritto all'ordine degli ingegneri di Salerno
- in possesso di perfezionamento post laurea in conservazione dei beni monumentali presso il C.N.R.
- in possesso di perfezionamento post laurea all'estero (USA) in ingegneria sismica
- esperto in ingegneria sismica, dinamica delle strutture, strutture in acciaio,
- esperto in identificazione strutturale e prove non distruttive sui beni culturali per la conservazione
- esperto in fondi strutturali, in particolare nella redazione, valutazione e monitoraggio di progetti europei
- Albo esperti della Commissione Europea, Parlamento Europeo, Ministero dello Sviluppo Economico
- progettista strutturale, idraulico e in ingegneria naturalistica
- coordinatore della sicurezza in progettazione e in esecuzione
- assegnista di ricerca nelle tematiche dell'ingegneria sismica e del monitoraggio, identificazione per il consolidamento dei beni culturali
- professore a contratto nell'ambito dell'ingegneria civile presso università italiane
- ingegnere della Segreteria Tecnica di progettazione del Grande Progetto Pompei



ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 16/02/2015 al 15/02/2018

Ingegnere strutturista/idraulico della Segreteria Tecnica di Progettazione per il Grande Progetto Pompei

Parco Archeologico di Pompei, ex Soprintendenza Speciale per Pompei, Ercolano e Stabia via Villa dei Misteri, 2 80045 Pompei (NA)

Principali incarichi

Progettazione:

- Progettista strutturale esecutivo in corso d'opera per i Lavori di "restauro e consolidamento architettonico e strutturale e apparati decorativi regio VIII da Championnet alle terme del Sarno (escluse)", importo dei lavori complessivi € 2.423.711,89. (incarico concluso al 15/02/2018)
- Progettista dello studio di fattibilità indagini e ricerche preliminari con redazione degli elaborati per la "messa in sicurezza, consolidamento e restauro dell'insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro triangolare", importo dei lavori €24.166.299,00. (incarico concluso al 15/02/2018)
- Progettista esecutivo di " Scavi di Oplontis-Villa A –piano delle indagini", importo del servizio € 39.998,44.(incarico concluso al 15/02/2018)
- Progettista strutturale dei lavori "Messa in sicurezza del giardino della domus di Severus", €701.995,45.(incarico concluso al 15/02/2018)
- Progettista dei Lavori "Torre Annunziata- Villa A Scavi di Oplontis - Villa A - Restauro architettonico e revisione delle coperture." importo dei lavori € 2.593.800,00. Progettazione preliminare.(incarico concluso al 15/02/2018)
- Progettista in corso d'opera dei lavori di "Manutenzione straordinaria e restauro di Casina Dell'Aquila", importo dei lavori € 455.735,61.(incarico concluso al 15/02/2018)
- Progettista strutturale dei pannelli informativi di porta Marina.(incarico concluso al 15/02/2018)
- Progettista ingegnere, "Progetto per il Piano della Fruizione Il lotto." Progettazione in fase iniziale, attività di progettazione non conclusa

Coordinamento della sicurezza:

- Coordinatore per la sicurezza in esecuzione per i lavori: "Italia per Pompei: regio I, II e III eliminazione dei presidi temporanei (puntelli)" importo dei lavori €382.440,33.(incarico concluso al 15/02/2018)
- Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di "restauro e valorizzazione delle tombe monumentali di porta Stabia ex proprietà Nunziata – Pompei." (incarico era in corso al 15/02/2018 data di conclusione del contratto)
- Coordinatore della sicurezza in esecuzione per i Lavori di "restauro e consolidamento architettonico e strutturale e apparati decorativi regio VIII da Championnet alle terme del Sarno (escluse)", importo dei lavori €2.423.711,89.(incarico concluso al 15/02/2018)
- Coordinatore della sicurezza in progettazione ed in esecuzione della convenzione per la manutenzione degli impianti del Parco Archeologico, importo del servizio €2.007.066,00.(incarico era in corso al 15/02/2018 data di conclusione del contratto)
- Coordinatore della sicurezza in progettazione dei Lavori "Torre Annunziata- Villa A Scavi di Oplontis - Villa A - Restauro architettonico e revisione delle coperture." importo dei lavori € 2.593.800,00. Progettazione preliminare..(incarico concluso al 15/02/2018)
- Coordinatore della sicurezza in progettazione dei Lavori "Manutenzione straordinaria e restauro di Casina Dell'Aquila", € 455.735,61.(incarico espletato fino al completamento dei lavori di manutenzione)
- Consulente per la sicurezza: "GPP: restauro dei calchi", importo € 458.055,82..(incarico concluso al



15/02/2018)

Direttore Operativo:

- Direttore Operativo per gli aspetti strutturali per i Lavori di “restauro e consolidamento architettonico e strutturale e apparati decorativi regio VIII da Championnet alle terme del Sarno (escluse)”, importo dei lavori € 2.423.711,89.(incarico concluso al 15/02/2018)
- Direttore operativo strutture dei lavori di Manutenzione straordinaria e restauro di Casina Dell'Aquila, importo dei lavori € 455.735,61 (incarico concluso al 15/02/2018)
- Direttore operativo impianti per i lavori di “Adeguamento e revisione dell'illuminazione degli scavi”, € 2.116.603,74(incarico concluso al 15/02/2018)
- Direttore Operativo strutture per i lavori di somma urgenza “Muro del giardino di Severus”, importo dei lavori €85.000,00..(incarico concluso al 15/02/2018)
- Direttore operativo strutture dei lavori “Messa in sicurezza del giardino della domus di Severus”, € 701.995,45.

Supporto al RUP:

- Supporto al RUP della manutenzione degli impianti del Parco Archeologico, servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti tecnologici negli edifici e nei siti archeologici della Soprintendenza speciale per i beni archeologici di Pompei, Ercolano, Stabia, inclusi i lavori di adeguamento funzionale e normativo degli stessi e la implementazione del sistema informativo degli impianti importo €24.166.299,00.
- Supporto al RUP del Servizio di progettazione esecutiva per la “Messa in sicurezza, consolidamento e restauro dell'insula Meridionalis, dal tempio di Venere al Foro Triangolare, Regio VIII fronte Meridionale”.

Direttore dell'esecuzione:

- Direttore dell'esecuzione di " Scavi di Oplontis-Villa A -piano delle indagini", importo del servizio € 39.998,44.

Membro dell'ufficio preposto al rilascio per l'autorizzazione sismica, pratiche oggetto di istruttoria:

- 1) il rilascio di autorizzazione sismica del progetto “GPP37-lavori di adeguamento case demaniali a servizio dell'area archeologica di Pompei, porta Stabia e sistemazioni esterne”;
 - 2) il rilascio di autorizzazione sismica per i “lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria delle coperture delle strutture murarie e degli apparati decorativi di Villa Regina presso gli scavi di Boscoreale.”
 - 3) il rilascio di autorizzazione sismica per i “lavori di adeguamento case demaniali a servizio dell'area archeologica di Pompei San Paolino, casa Tramontano, Casina Pacifico, aree esterne e servizi connessi”.
 - 4) la preistruttoria tecnica relativa al “progetto definitivo beni culturali riconfigurazione delle scarpate e restauro dell'insula dei Casti Amanti”.
 - 5) Prima istruttoria per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria delle coperture delle strutture murarie e degli apparati decorativi di Villa Regina presso gli scavi di Boscoreale”.
- .(incarichi conclusi al 15/02/2018)

Collaudi:

- Membro della commissione di Collaudo della “Casa dei Vettii” e relativa verifica statica dell'edificio “Casa dei Vettii”.
- Presidente della Commissione di collaudo tecnico amministrativo dei lavori “ Italia per Pompei Regione I,II, III valorizzazione, decoro e messa in sicurezza dei punti di accesso alle domus, sostituzione dei cancelli, transenne e allestimenti didattici dell'area archeologica di Pompei.” Importo dei lavori €707.137,71..(incarico concluso al 15/02/2018)
- Collaudatore statico e Presidente della commissione tecnico amministrativa di Nuova cabina di trasformazione da realizzarsi nelle vicinanze dell'anfiteatro negli scavi di Pompei compresa la progettazione esecutiva , importo dei lavori € 817.368,07. Incarico era in corso.
- Collaudatore statico del “GPP29 Lavori di consolidamento e restauro della Palestra delle Terme del



Foro". Incarico non espletato.

Consulenze strutturali:

- Membro della squadra di monitoraggio delle Regioni VI e extra moenia.(incarico in corso)
- Consulente strutturale per la "Casa delle Nozze d'argento" .(incarico concluso)
- Consulente strutturale per la "Villa di Poppea" a Oplontis, Torre Annunziata..(incarico concluso)
- Consulente strutturale per la "Villa B" a Oplontis, Torre Annunziata..(incarico concluso)
- Consulente strutturale: "GP - H Casa del Criptoportico" e "GP - H Casa di Paquio Proculo"..(incarico concluso)
- Consulente strutturale per la valutazione dello stato conservativo Insula Meridionalis- Costone Championnet..(incarico concluso)
- Consulente strutturale per l'Antiquarium di Pompei..(incarico concluso)
- Consulente strutturale sullo stato di conservazione delle antiche strutture murarie con particolare riferimento alla valutazione della sicurezza strutturale delle Porte Urbiche e dei tratti aperti al pubblico del circuito murario degli scavi di Pompei..(incarico era in corso alla data del 15/02/2018)
- Consulente strutturale sullo stato dell'immobile del laboratorio di restauro..(incarico concluso)
- Consulente strutturale per la verifica della Colombaia .(incarico concluso).

Gare

- Commissione di gara "guida e mappe di Pompei" .(incarico concluso)

Attività o settore Attività di progettazione strutturale, direttore operativo strutture ed impianti, coordinamento sicurezza in progettazione ed in esecuzione, supporto al RUP, membro di commissione di gara, collaudatore statico ed amministrativo, presidente di commissione di collaudo, consulenza strutturale, attività di monitoraggio del sito archeologico, direttore dell'esecuzione, consulenza strutturale, membro della commissione per il rilascio dell'autorizzazione sismica.

2014-2018 **Esperto valutatore (2014, 2015, 2016, 2017), relatore (2014, 2015, 2016, 2017 2018), vice-chair (vice presidente del comitato di esperti)(2018)**

Commissione Europea, REA, Coven Garden Building, place Rogier, Bruxelles, Belgio

- Valutazione dei progetti di ricerca ITN Innovative Training Networks call HORIZON 2020 Marie Skolowska-Curie actions 2014, progetti di ricerca e formazione nell'ambito dei paesi della Comunità europea, in particolare il bando mira a finanziare consorzi università ed industria per la realizzazione di percorsi formativi.

N. 5 INCARICHI dal 2014 al 2018:

1° Incarico maggio-giugno 2014 (Incarico di valutatore e relatore)

2° Incarico febbraio-marzo 2015 ((Incarico di valutatore e relatore)

3* Incarico febbraio-marzo 2016 (Incarico di valutatore e relatore)

4° Incarico febbraio-marzo 2017 (Incarico di valutatore e relatore)

5° Incarico 30 gennaio- 15 aprile 2018 (Incarico di "Vicechair" (vice presidente del comitato di esperti))

- Incarichi di valutatore e relatore (2014, 2015, 2016, 2017): l'attività svolta in ogni incarico consiste nella valutazioni di 10-12 progetti e nella redazione del rapporto finale di valutazione.

- Incarico di vice-chair nel 2018,: l'attività consiste nel coordinamento degli esperti per la valutazione per la stesura del rapporto finale, nell'attività di moderazione della discussione fra gli esperti, la stesura del rapporto finale di valutazione e nel controllo di qualità del rapporto finale di valutazione.



Attività / settore: Valutazione progetti europei/ fondi europei

2016-2017 **Esperto valutatore, relatore**

Commissione Europea, COST ACTION, avenue Louise, Bruxelles, Belgio

Valutazione dei progetti di ricerca nell'ambito delle azioni COST, azione volta a creare network di ricerca ed innovazione fra enti di ricerca, università, industria ed enti.

- N. 2 Incarichi di esperto nel 2016 per la valutazione dei progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea per creare network fra enti di ricerca.
- N.1 incarico di esperto nel 2017 per la valutazione dei progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea per creare network fra enti di ricerca.

Attività / settore: Valutazione progetti europei/ fondi europei

2017-2017 **Esperto valutatore, relatore**

Eureka, Rue Neerveld 107 1200, Bruxelles, Belgio

Esperto per la valutazione dei progetti di innovazione tecnologica di consorzi d'impresе Europee. Programma EUROSTAR, programma per finanziare progetti nell'industria europea.

Il programma è cofinanziato dai membri del consorzio EUREKA e dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020

- 1° incarico aprile 2017
- 2° incarico ottobre 2017

Attività / settore: Valutazione progetti europei/ fondi europei

2016 **Esperto - Collaudo di investimenti produttivi**

Fincalabra – Regione Calabria, Italia

- N.2 Incarichi da Collaudatore di interventi di innovazione tecnologica FONDI PIA –esperto d'innovazione tecnologica (imprese: Barci Engineering srl, LATER SUD srl)

Attività / settore: Valutazione progetti europei/ fondi europei

2015 **Esperto – Collaudo di investimenti produttivi**

Artigian cassa - Regione Calabria, Italia

- N.1 Incarico da Collaudatore per interventi di innovazione tecnologica FONDI PIA impresa JONICA CEMENTI

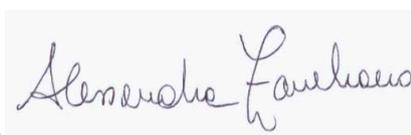
Attività / settore: Valutazione progetti europei/ fondi europei

2015 **Membro dell'unità di ricerca Re Luis del Politecnico di Milano**

Libero professionista Membro dell'unità del Politecnico di Milano

- Linea –Progetti Speciali. Osservatorio Sismico delle Strutture e Monitoraggio
- Attività di ricerca nell'ambito del monitoraggio sismico, componente dell'unità di ricerca, in qualità di libero professionista, i temi di ricerca sono la definizione e validazione di metodi per la localizzazione del danno su strutture dotate di sistemi di monitoraggio.

Attività / settore: attività di ricerca applicata



2015 Consulente/esperto in fondi strutturali POIN FESR 2007-2013**Regione Campania, Italia**

- Assistenza tecnica per la rendicontazione dei progetti finanziati con Fondi POIN FESR 2007-2013
L'incarico è stato svolto presso il Segretariato Regionale della Campania MiBACT

Attività / settore: consulenza/ fondi europei**Nel 2010 – 2012 - 2014 Esperto valutatore di progetti di ricerca e sviluppo nell'industria****Ministero dello Sviluppo Economico** , Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica
Direzione generale per l'incentivazione delle attività imprenditoriali Divisione VIII – Interventi per l'innovazione tecnologica, per l'innovazione nelle nuove imprese e per le reti di imprese, programmi integrati di ricerca e sviluppo Via Giorgione, 2/B 00147 Roma

N. 4 Incarichi di esperto per la valutazione dei progetti di innovazione nel settore industriale

(n. 2 incarichi nel 2010 F.I.T , n. 2 incarichi nel 2012 ENERGIA),

1) (B01/0649/00/X17) F.I.T. dal settembre 2010 a febbraio 2015,

3) n. 2 incarichi ENERGIA nel 2012

Attività / settore: Valutazione progetti europei/ fondi europei2008-2009-2010- 2012-2013-
2014**Esperto/valutatore di progetti di ricerca****Commissione Europea, REA**, Coven Garden Building, place Rogier, Bruxelles, Belgio

- Incarico di esperto per la valutazione dei progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea
- Valutazione dei progetti di ricerca RFCS “ Research Funding Coal and Steel” finanziati dalla commissione Europea e dalle industrie Europee dell'acciaio.

N. 7 INCARICHI dal 2008 al 2014 ovvero:

1° Incarico Dal 16/11/2008 al 21/11/2008

2° Incarico dal 15/11/2009 al 20/11/2009

3° Incarico dal 15/11/2010 al 20/11/2010

4° Incarico 12/11/2012 al 17/11/2012

5° Incarico 7/10/2013 al 17/11/2013

6° Incarico 10/10/2014 19/11/2014 2014

7° Incarico 10/12/2014

Attività / settore: Valutazione progetti europei/ fondi europei**Dal 27/04/2014 al 26/10/2014 Docente corso di master STRIT****Eucentre, Centro Europeo di formazione e ricerca in Ingegneria Sismica**, Via A. Ferrata, 1,
Pavia, Italia

- Docenza per 80 ore di lezione frontale al master in Vulnerabilità per il progetto STRIT finanziato con fondi PON FESR 2007-2013. Le lezioni sui temi di probabilità e dinamica aleatoria nell'ambito del modulo “Analisi della vulnerabilità e del rischio sismico- concetti e metodologie per la valutazione della vulnerabilità sismica”.

Attività / settore: Docenza a master/ formazione**Dal 27/01/2014 al 27/04/2014 Collaborazione per attività di ricerca**

Politecnico di Bari, via Orabona, Bari

- Attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea SMART BUILT Structural Monitoring of ARTistic and historical BUILding Testimonies,
- Monitoraggio strutturale di edifici storico ed artistici, progetto Europeo Italia-Grecia in particolare l'incarico ha riguardato l'analisi di vulnerabilità sismica della Torre dell'orologio di Trani, metodi decisionali per la progettazione tecnico/economica degli interventi di miglioramento e/o adeguamento sismico su edifici di interesse storico,

Attività / settore: Ricerca applicata ai beni culturali

Dal 3/04/2012 al 4/05/2013

Attuatore di progetto**Comunità Montana Vallo di Diano**, viale Certosa 1 Padula

- Ruolo di Attuatore dei progetti complessi, Progetto "AIRT Agenzia per l'innovazione tecnologica" POR FESR Campania 2007/2013 Obiettivo Operativo 5.1 E-Government e E-Inclusion.
- Studi di fattibilità, coordinamento, attuazione del progetto per l'innovazione nella pubblica amministrazione mediante tecnologie innovative. Le tematiche del progetto innovativo sono relative all'urbanistica, gestione pratiche edilizie, catasto, cartografia su supporto GIS, gestione ambientale, innovazione energetica, turismo e gestione dei beni culturali. Il progetto prevede la gestione via web dei servizi dei comuni.

Attività / settore: Manageriale/ fondi europei

Nel 12/2009 e nel 12/2011

Esperto per la valutazione di progetti di ricerca**Government Di Cipro, National Research Programmes Unit, Research Promotion Foundation**
P.O.Box 23422, 1683 Nicosia, Cipro.

- Incarico di esperto per la valutazione dei progetti cofinanziati dalla Commissione Europea. Valutazione dei progetti sulla vulnerabilità sismica degli edifici cofinanziati dalla Repubblica di Cipro e Fondi di European Regional Development della Commissione Europea.

Attività / settore: Valutazione progetti europei/ fondi europei

Nel 2011- 2013- 2015

Docente in materia di sicurezza dei cantieri mobili d.lgs 81/2008**Ordine degli ingegneri di Salerno**, traversa Marano, Salerno , Italia

- Corso sulla sicurezza dei cantieri edili e mobili n. 2 ore di lezione per ogni corso sul tema della sicurezza nel montaggio e smontaggio di strutture prefabbricate
- Le lezioni sono state tenute nell'ambito di Corsi organizzati dall'Ordine degli Ingegneri nel 2011, nel 2013, nel 2015

Attività / settore: Docenza/ formazione

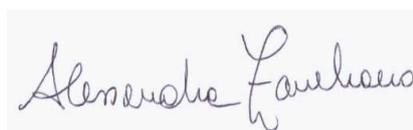
Dal 07/2012 al 05/2013

Coordinatore della sicurezza d.Lgs 81/2008**Comune di Scafati**, Salerno, Italia

- Coordinatore per la sicurezza in esecuzione Opera "Lavori di recupero dell' ex Macello comunale da adibire ad isola ecologica" comune di Scafati, programma Più Europa, finanziato con fondi POR FESR 2007-2013- Regione Campania .Incarico singolo

Attività / settore: coordinamento della sicurezza in esecuzione

2011

Progettista di viabilità rurale, interventi di ingegneria naturalistica

Comune di Sessa Aurunca, Italia

- Incarico di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in progettazione dell'intervento "Riqualificazione ambientale della viabilità rurale dell'area Monte Massico e di Monte Frascara e realizzazione di strutture protettive antincendio" dal comune di Sessa Aurunca. Presentato progetto preliminare. Incarico congiunto.

Attività / settore: progettista/ingegneria naturalistica

2011 **Ricercatore****Membro dell'unità del Politecnico di Bari, in qualità di libero professionista**

- Attività di Ricerca per il Progetto di ricerca SERIES, Finanziato dalla Commissione Europea, per lo studio del comportamento sismico di silos, titolo del progetto "Assessment of the seismic behaviour of flat-bottom silos containing grain-like materials", le prove di laboratorio su tavola vibrante presso il Laboratorio di Bristol, progetto con Politecnico di Bari, Università di Bologna e Università di Alicante. A presente progetto la sottoscritta ha collaborato nel gruppo di ricerca in qualità di libero professionista.

Attività / settore: Ricerca

2009 **Docente****Ordine degli ingegneri della Provincia di Salerno, traversa Marano, Salerno, Italia**

- n. 2 ore di lezione sul tema del monitoraggio delle costruzioni e prove distruttive e non distruttive, nell'ambito del corso "Nuove normative sismiche NTC2008" tenuto all'Ordine degli ingegneri di Salerno

Attività / settore: Docenza a corsi professionali/ formazione

2008 **Progettista idraulico****Consorzio industriale di Potenza Tito, (PZ), Italia**

- Affidamento d'incarico per lavori di urbanizzazione dell'a.i. di Viggiano(PZ): Razionalizzazione rete idrica potabile ed industriale progetto e coordinamento della sicurezza progetto preliminare, definitivo, esecutivo e coordinamento della sicurezza in progettazione, importo progetto € 1.211.151,85 Progetto preliminare, definitivo, relativo all'approvvigionamento dal Consorzio di Bonifica Val d'Agri. Incarico da singolo.

Attività / settore: progettista/Opere idrauliche

2010 **Progettista idraulico****Consorzio industriale di Potenza Tito, (PZ), Italia**

- Affidamento d'incarico per lavori di urbanizzazione dell'a.i. di Viggiano(PZ): Razionalizzazione rete idrica potabile ed industriale progetto e coordinamento della sicurezza progetto preliminare, definitivo, esecutivo e coordinamento della sicurezza in progettazione, importo progetto €1.269.013,18. Progetto preliminare, definitivo, esecutivo. relativo all'approvvigionamento dall'acquedotto Lucano Incarico da singolo.

Attività / settore: progettista di opere idrauliche



2010 **Membro della Commissione di gara**

Comune di Vallo della Lucania, Salerno, Italia

- Membro della commissione di Gara per il completamento dell'Auditorium di Vallo Della Lucania (SA)
- **Attività / settore:** amministrativo/tecnico/Pubblica Amministrazione

2009 **Membro della Commissione Ministeriale per gli esami di abilitazione alla professione di Ingegnere**

Università degli studi di Salerno, via ponte don Melillo, Fisciano (SA), Italia

- Membro della Commissione Ministeriale per gli esami di abilitazione alla professione di Ingegnere per l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Salerno – sessione 2009

Attività / settore: formazione professionale

2009 **Consulenza per le operazioni di verifica dei fabbricati dopo il terremoto dell'Aquila**

ReLuis - Protezione Civile, Coppito (AQ), Italia

- Operazioni di verifica per il terremoto dell'Aquila, coordinato da ReLuis e Protezione Civile

Attività / settore: esperto in ingegneria sismica, consulenza strutturale

Da 05/2007 a 10/2008 **Progettista strutturale, assistente al team leader**

IRD engineering srl, Lungotevere delle Navi,30 - 00196 Roma (Italia), Italia e sede di Belgrado Serbia

- Collaborazione professionale con la società IRD Engineering s.r.l., Roma, per la redazione del "progetto concettuale, preliminare ed esecutivo e preparazione della documentazione di appalto del ponte Zezelj a Novi Sad in Serbia", importo del progetto € 1.961.792,00, il progetto è stato finanziato dalla Agenzia Europea della ricostruzione EAR, Belgrado (Serbia).

Attività / settore: esperto in ingegneria sismica, consulenza strutturale

2006-2008 **Coordinatore della sicurezza in esecuzione**

Comunità Montana Monti Picentini, Santa Maria a Vico, Giffoni Valle Piane, Italia

- Affidamento d'incarico di coordinatore per la sicurezza in esecuzione della rete dei sentieri della Comunità Montana Monti Picentini, lavori a base d'asta € 601.622,54.

Attività / settore: coordinamento della sicurezza

Dal 19/12/2003 a 9/07/04 **Collaboratrice all'allestimento Mostra E.Torroja alla Reggia di Caserta**

Seconda Università di Napoli, (ora università della Campania Vanvitelli), via Roma 29, Aversa,(NA) Italia

- Segreteria Organizzativa della mostra su Edoardo Torroja presso la Reggia di Caserta in collaborazione con IUAV e Seconda Università di Napoli.

Attività / settore: allestimento mostre/organizzazione



Dal 1/02/2006 al 31/12/2008

Ricercatore a contratto

Università di Napoli "Federico II", Dipartimento di Ingegneria Strutturale, via Claudio, Napoli, Italia

- Attività di Ricerca, Organizzazione di proposte di ricerca per progetti europei. Rendicontazione dell'attività di ricerca per il Consorzio Reluis.

Attività ricerca svolta con le seguenti forme contrattuali:

- n. 2 Contratti di ricerca di natura professionale, presso il Dipartimento di analisi e progettazione strutturale (DAPS) della Facoltà di Ingegneria, Federico II di Napoli, Prestazione occasionale (febbraio 2006) su progetto ReLuis della Protezione Civile "Linea 2, cemento armato: comportamento sismico delle scale", responsabile scientifico prof. E.Cosenza;
- n. 1 collaborazione coordinata e continuativa (1/02/08-30/9/08), presso il Dipartimento di Ingegneria strutturale, responsabile scientifico prof. G. Manfredi. (co.co.co 8 mesi).
- n.1 collaborazione occasionale (1 mese) nel dicembre 2008 presso il Dipartimento Ingegneria strutturale, responsabile scientifico prof. G. Manfredi. (collaborazione occasionale 1 mese).

Progetto di Ricerca:

- Nell'ambito del ReLuis, consorzio dei laboratori di sismica italiani, finanziato dalla protezione civile, nella "linea 2 cemento armato comportamento sismico delle scale" responsabile scientifico prof. E. Cosenza.

Attività / settore: ricerca

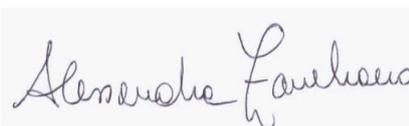
Dal 2001 al 2008

**Professore a contratto (a.a.2005-2006, 2006-2007,2007-2008),
Docente al corso di Dottorato,
Tutoraggio studenti,
Contrattista di ricerca,
Assegnista di ricerca (2002-2004),
Membro Collegio dei docenti del dottorato in consolidamento ed Adeguamento**

Seconda Università di Napoli, (ora Università della Campania Vanvitelli), Dipartimento di Ingegneria Civile, via Roma 29 Aversa (CE), Italia

Attività didattica:

- Dal 2005 al 2008. Professore a contratto "Teoria e progetto di Ponti/calcolo automatico" anni accademici 2005/06, 2006/2007,2007/2008 (contratto per 3 anni accademici)
- Anno 2008. Corso IFTS per Tecnici di Cantiere presso istituto Ugo Foscolo TEANO ore 16 di docenza e 22 ore di tutoraggio.
- Da Settembre a ottobre 2002.Per il dottorato in "Adeguamento e consolidamento delle strutture", docente del corso "Introduzione alla sperimentazione dinamica di edifici e strutture da ponte" (20ore).
- Dal 2001 al 2005. Seminari didattici di tecnica delle costruzioni (v.o), tecnica delle costruzioni 1,2 e complementi di tecnica delle costruzioni/dinamica delle costruzioni(n.o), elementi di progettazione antisismica (n.o.), costruzioni in zona sismica/riabilitazione strutturale (v.o.), calcolo automatico (v.o.) Teroria e progetto di ponti (n.o.) Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di ingegneria civile.
- 2005-2006.Tutoraggio studenti disabili.
- Dal 2001 al 2007. Correlatrice di tesi di laurea
- Dal 2002 al 2008 Membro del Collegio dei Docenti del dottorato in Consolidamento ed adeguamento.



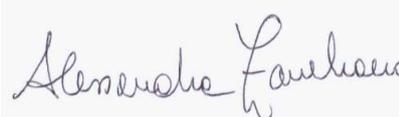
- Dal 2001 al presente. Cultore della materia "Tecnica delle costruzioni" presso la Seconda Università di Napoli.
- 25 giugno 2004. Seminario per il corso di Dottorato in "Consolidamento ed Adeguamento strutturale" presso la Facoltà di Ingegneria, Seconda Università di Napoli, "Introduzione alla sperimentazione dinamica di edifici e strutture da ponte".
- 3 aprile 2003. Seminario presso la Facoltà di Architettura, Seconda Università di Napoli, "Ponti ferroviari costruiti alla fine dell'ottocento in Italia: recenti indagini".
- Ottobre 2003. Tutoraggio studenti del primo anno della Facoltà di Ingegneria.
- Gennaio 2002. Lezioni per il Corso integrativo di Tecnica delle costruzioni, Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di ingegneria civile, Seconda Università di Napoli.
- Dal 2003 al 2008 Membro del centro di competenza per la Conservazione dei Beni Culturali BENECON UNITA' D Dipartimento di ingegneria civile SUN, finanziato dalla Regione Campania.

Attività di ricerca è stata svolta con i seguenti contratti:

- Dal 02/05/05 al 1/09/05. Contratto di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Seconda Università di Napoli sul tema "tecniche reversibili per il rinforzo e l'adeguamento sismico degli edifici monumentali" - area scientifica ICAR/09, responsabile scientifico prof. A. Mandara.
- Dal 1/11/03 al 31/10/04. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Seconda Università di Napoli sul tema "materiali e tecnologie innovative per l'adeguamento sismico delle costruzioni" - area scientifica ICAR/09, responsabile scientifico Prof. Alberto Mandara.
- Dal 1/10/01 al 30/09/03 Assegno di ricerca (2 anni) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Seconda Università di Napoli sul tema "Protezione dell'ambiente costruito dal rischio sismico, con particolare riguardo al monitoraggio e alla individuazione di tecnologie d'intervento per edifici abitativi". - area scientifica ICAR/09, responsabile scientifico Prof. Pasquale Malangone.
- Dal 15/02/04 al 14/03/04. Contratto di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Seconda Università di Napoli, per lo sperimentazione dinamica di ponti in acciaio di vecchio impianto, supervisore prof. P. Malangone. (co.co.co 1 mese).
- Dal 1/10/02 al 31/10/02. Contratto di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Seconda Università di Napoli, per la modellazione e la simulazione del comportamento dinamico di ponti in acciaio di vecchio impianto, supervisore prof. P. Malangone. (co.co.co 1 mese).

Progetti di Ricerca:

- Nell'ambito del ReLuis, consorzio dei laboratori di sismica italiani, finanziato dalla protezione civile, nella "linea 2 cemento armato comportamento sismico delle scale" responsabile scientifico prof. E. Cosenza, "linea 7: strutture in acciaio", responsabile scientifico prof. F. Mazzolani.
- Progetto "Identificazione e vulnerabilità di ponti ferroviari di vecchio impianto", convenzione con le Ferrovie dello stato s.p.a., attività di ricerca nel campo della sperimentazione dinamica mediante prove non distruttive, della modellazione, dell'analisi strutturale per la valutazione della curabilità e della vulnerabilità al sisma, analisi del comportamento dinamico sotto carichi di esercizio e dell'interazione dinamica ponte-treno.
- Progetto SP3: "Caratterizzazione dei materiali e soluzioni tecnologiche affidabili e idonee a ridurre gli effetti di eventi sismici e calamità naturali", finanziato dal C.N.R. coordinatore scientifico Prof. A. Di Tommaso, responsabile scientifico prof. Alberto Mandara (anno 2004), attività di ricerca relativa alle tecniche di consolidamento ed adeguamento sismico di strutture
- Progetto di ricerca PROHITECH "Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies", (Protezione sismica degli edifici storici attraverso tecnologie reversibili) finanziato dalla commissione Europea, coordinatore prof. F. Mazzolani.



Attività / settore: Docenza universitaria, attività di ricerca, tutoraggio, rendicontazione dell'attività di ricerca e della scuola di Dottorato, organizzazione e coordinamento di progetti di ricerca.

2009 **Consulenza per la progettazione di sentieristica con interventi di ingegneria naturalistica**

Comune di Giffoni Sei Casali, Salerno, Italia

- Consulenza per la progettazione dei sentieri: tratto Sieti- Madonna del Carmine-Capitignano Parco Pineta presso il Comune di Giffoni sei Casali.

Attività / settore: consulenza in progettazione/lavori pubblici

Dal 13/6/01 al 13/12/01 **Consulente presso P.A. nell'ufficio LL.PP.**

Comune di Pontecagnano Faiano, Ufficio LL.PP. Pontecagnano Faiano, Salerno, Italia

- Consulente con contratto di collaborazione coordinata e continuativa. Convenzione con il Comune di Pontecagnano Faiano come tecnico per la collaborazione presso l'Ufficio Lavori Pubblici e Manutenzione.

Principali incarichi: collaborazione alla progettazione degli interventi di manutenzione su edifici sportivi, progettazione di una fontana in Faiano, progettazione di un parco giochi per bambini

Attività / settore: consulenza in progettazione/lavori pubblici

Dal 1995 al 2000 **Docente e ricercatore a contratto**

Politecnico di Milano, piazza Leonardo da Vinci 32 Milano, Italia

Attività didattica:

- Corso di tutoraggio di Statica, Facoltà di Architettura (ottobre-dicembre 99).
- Seminari didattici di scienza delle costruzioni, Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di ingegneria gestionale, Politecnico di Milano, Milano, (A.A. 99/2000) .
- Corso di tutoraggio di Statica, Facoltà di Architettura (Marzo- Aprile 1999).
- Seminari di statica e scienza della costruzioni, Facoltà di Architettura (A.A. 98/99 e 97/98).(corso semestrale).
- Tutoraggio studenti nella sala informatica (A.A.95/96,96/97,97/98).

Attività di ricerca:

- Dal 1/1/99 al 31/12/99. Assegno di ricerca (1 anno) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano sul tema "Analisi teorico-sperimentale dei criteri progettuali delle strutture in c.a. sotto azioni sismiche", responsabili scientifici Prof. A. Castellani, Prof. A. Franchi, Prof. G.D.Toniolo.
- Dal 1998 al 2000. Progetto di ricerca per la sperimentazione di dissipatori sismici al LNEC di Lisbona titolo del progetto: "Shear panels for the seismic protection of structure" nell'ambito "European Union large facilities Programme under Training and Mobility of Researcher (TMR) Programme ECOEST2", in collaborazione con il Politecnico di Bari e l' Università di Girona (Spagna).
- Dal 1/7/98 al 1/11/98. Contratto di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano, per lo studio di strutture in acciaio con la supervisione del prof. C.A. Castiglioni.
- Dal 1995 al 1998. Dottorato di ricerca in Ingegneria Sismica, coordinatore prof. E. Faccioli, attività di formazione e ricerca con stesura di tesi finale.

Progetti di ricerca:



- Progetto di ricerca dal tema "Shear panels for the seismic protection of structures" finanziato dalla comunità Europea. L'attività di ricerca riguarda la progettazione di un prototipo di dissipatore sismico realizzato con pannelli di alluminio e di acciaio a basso limite di snervamento con comportamento prevalentemente a taglio, la sua sperimentazione è stata effettuata in maniera quasi statica sul singolo dispositivo e su tavola vibrante provando il comportamento del dispositivo inserito in un telaio in acciaio. La fase sperimentale è stata svolta presso il Politecnico di Bari e presso LNEC di Lisbona, Portogallo, in collaborazione con il Politecnico di Bari e l'Università di Gerona, Spagna, ricercatori coinvolti: prof. Dora Foti (POLIBA), ing. M. Daiferio (POLIBA), L. Bozzo (UNIV. Gerona), A. Zambrano (POLIMI).
- Progetto "La sicurezza delle strutture in cemento armato sotto azioni sismiche con riferimento ai criteri progettuali sotto azioni sismiche con riferimento ai criteri progettuali di resistenza al collasso e di limitazione del danno dell'Eurocodice 8", finanziato dal MURST, responsabile prof. A. Castellani.
- Progetto Europeo "Brite Euram BE96-3187 SIMCES" "System Identification to Monitor Civil Engineering Structures", collaborazione professionale per attività di ricerca con la SINECO spa di Milano per l'identificazione del danno mediante prove dinamiche su ponti esistenti in cemento armato.
- Progetto di ricerca: "Pannelli in cemento armato rinforzati con reti elettrosaldate a caldo e a freddo", finanziato da Federacciai. La ricerca ha riguardato la elaborazione dei dati sperimentali ottenuti da prove di laboratorio condotte in maniera quasi statica su pannelli in cemento armato rinforzati con reti elettrosaldate.
- Progetto su acciai "tempcore" finanziato da Federacciai e Comunità Europea. L'attività di ricerca ha riguardato le sperimentazione in laboratorio di barre d'armatura di tipo tempcore.
- Progetto di ricerca sulla valutazione del fattore di struttura tenendo conto del danno dovuto a fenomeni fatica oligociclica in telai in acciaio, mediante tecniche deterministiche e stocastiche. Definizione di un legame costitutivo per elementi in acciaio basato sul degrado ciclico accumulato. Definizione di indici di danno stocastici.

Attività / settore: docenza universitaria e ricerca

1998-2000 Progettazione di interventi di recupero dei centri storici

Comunità Montana Alento Monte Stella, Laureana cilento, (SA), Italia

- Convenzione con la comunità montana Alento Monte Stella, sede in Laureana Cilento, per la progettazione di recupero di edifici storici, di nuclei rurali e sentieri di particolare rilevanza ambientale nell'area del comprensorio incluse nel parco nazionale del Cilento e del Vallo di Diano, importo progetto £ 37.550.757.510, progetto preliminare, incarico congiunto.

Attività / settore: progettazione nell'ambito dei beni culturali

1999 Docente corso di formazione

Sineco spa, via Felice Casati, 1, Milano, Italia

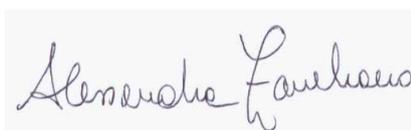
- Docente del Corso di formazione "Identificazione Strutturale di ponti" presso la SINECO spa di Milano

Attività / settore: docenza a corsi di formazione

1997 Ricercatore a contratto in progetto europeo

Sineco spa, via Felice Casati, 1, Milano, Italia

- Collaborazione con la SINECO di Milano nel progetto Europeo "Brite Euram BE96-3187 SIMCES" dal titolo "System Identification to Monitor Civil Engineering Structures", per l'identificazione del danno su ponti in cemento armato.



Attività / settore: ricerca

Dal 16/10/97 a 19/10/97

Consulenza strutturale su edifici pubblici e privati danneggiati dal sisma Umbria – Marche 1997**Unità del Politecnico di Milano per la Regione Marche-Gruppo Nazionale Difesa Terremoti.**

- Operazioni di verifica di edifici pubblici e privati nel comune di Fabriano danneggiati dal sisma, coordinato da Regione Marche-Gruppo Nazionale Difesa Terremoti.

Attività / settore: consulenza strutturale in ingegneria sismica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.A.2018-2019

Iscritta al Master Organizzazione, Management, e-government delle pubbliche amministrazioni**Università degli suor Orsola Benincasa**

- Master di secondo livello in organizzazione, management, e-government, comunicazione delle pubbliche amministrazioni

2018

Iscritta al corso di perfezionamento in ingegneria per l'archeologia**Università degli studi di Napoli Federico II**

- Archeologia, Restauro. Ingegnera geotecnica, vulnerabilità e conservazione di edifici esistenti e monumenti, 70 ore di lezione frontale (esame finale previsto per il 22/12/2018)

2002-2004

Assegnista di Ricerca

Training by research

Seconda Università di Napoli (ora università della Campania Vanvitelli)

- Ingegnera sismica, vulnerabilità di edifici ed infrastrutture esistenti, rischio sismico, con particolare riguardo al monitoraggio, alla individuazione di tecnologie d'intervento per edifici abitativi e tecniche di rinforzo reversibili (3 anni)

1999

Assegnista di ricerca

Training by research

Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Strutturale, piazza Leonardo da Vinci 32, Milano

- Ingegnera sismica, valutazione del comportamento sismico di strutture in cemento armato.(1 anno)

1995-1998

Dottore di ricerca in Ingegneria Sismica

Ph.D.

Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Strutturale, piazza Leonardo da Vinci 32, Milano

- Ingegnera sismica, vulnerabilità e rischio sismico, dinamica, identificazione strutturale, eurocodici, progettazione di ponti in zona sismica, vulnerabilità ed adeguamento di edifici in muratura, comportamento sismico di edifici in acciaio..

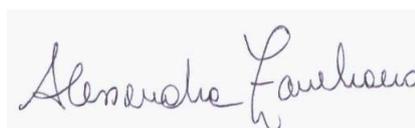
1993-1995

Borsista per perfezionamento post laurea

Training by research

Is.COM Istituto di Conservazione delle Opere Monumentali, (ora BAM) C.N.R. Lecce, Italia

- Identificazione e valutazione del degrado su murature antiche, monitoraggio, prove non distruttive sui beni culturali



Dal 23/08/1992- 21/09/1994

“Visiting scholar” - studente in visita/ ricercatore con borsa di studio

University of California, Berkeley, Davis hall, California, Berkeley, USA

EERC Earthquake Engineering Research center, Richmond Field Station, California, USA

- Formazione mediante ricerca applicata (“Training by research”) sui temi della dissipazione sismica ed isolamento sismico e identificazione del danno strutturale
- Corsi di dottorato: Dinamica aleatoria, identificazione strutturale, ingegneria sismica

1983-1991

Dottore in Ingegneria Civile (laurea conseguita con 110/110 e lode)

[Vecchio ordinamento](#)

Università degli studi di Salerno, Fisciano, Salerno, Italia

- Indirizzo strutture, ingegneria delle strutture, fondazioni, sismica, idraulica e geotecnica

1978-1983

Diplomata (con voto 60/60)

[Diploma superiore](#)

Liceo Linguistico Luisa San Felice, via Roma, Salerno, Italia

- Lingue: inglese, francese, tedesco

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	B1	B1	A2	A2	A2
Spagnolo	B1	B1	A2	A2	A2

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

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Esame Toefl con punteggio 540 (1992), corso intensivo di spagnolo (Argentina 1994) corso intensivo di spagnolo (Cile 2006), Permanenza negli USA (2 anni 1992-1994).

Competenze comunicative

Comitato di redazione della rivista ISNEWS dell’ordine degli ingegneri di Salerno
Attività di tutoraggio per studenti universitari, attività di tutoraggio di studenti universitari disabili.

Competenze organizzative e gestionali

Valutazione, scrittura, gestione e monitoraggio di progetti finanziati con Fondi Europei

Competenze professionali

Revisore di articoli per le riviste:
European Earthquake Engineering Journal (Patron editore) (dal 1998)
Canadian Journal of Civil Engineering (dal 2003)
Structure and Infrastructure Journal (Francis and Taylor Editor)(dal 2005)
Housing science ASCE Journal (dal 2006)
Engineering and Structures(Elsevier) (dal 2010)
Ingegneria Sismica (Patron Editore)(dal 2008)
Techno press (dal 2014)
Scientia Iranica (dal 2017)
Mechanical Systems and Signal Processing (Elsevier Editor) (dal 2017)



Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	base	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: BASIC, FORTRAN, PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA IN MATLAB.

SISTEMI OPERATIVI: UNIX, LINUX, MS-DOS, WINDOWS E WINDOWS NT.

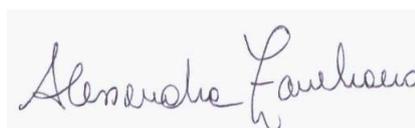
PROGRAMMI: AUTOCAD, SISMICAD, SAP2000, ZEUS-NL, SEISMOSTRU, CERTUS, PRIMUS, OFFICE, OPEN SEES.

Altre competenze Pittura su ceramica

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni Su rivista o libro
- 1) V. Calvanese, A. Zambrano capitolo "Le coperture" di libro "Restauri a Pompei, dalle case di Championnet alla Domus dei Mosaici geometrici, 2017 ARTem
 - 2) M. P. Limongelli, L. Martinelli, A. Zambrano, "Damage Localization in a High-Rise Building Using Seismic Excitation, Ingegneria Sismica 31(3) · July 2014 Patron Editore.
 - 3) Capitolo del libro "Historical centres among culture, art and technique: The case study of Trani" editor Francesca Prete Publishing project funding by European Union and by National Funds of Greece and Italy, European Territorial Cooperation Programme "Greece-Italy 2007-2013", under grants of the project Structural Monitoring of ARTistic and historical BUILDing Testimonies(S.M.ART. BUIL.T.) Adriatica Bari, ISBN978-88-96633-47-2.
 - 4) A. Zambrano, D. Foti "Damage indices evaluation for seismic resistant structures subjected to low-cycle fatigue phenomena. Int.J.Mech.Sci.(2014), Sci.(2014),vol.78 pp.106-117. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2013.11.006>.
 - 5) A.Zambrano, "Determination of the critical loading conditions for bridges under crossing trains", Engineering Structures, Vol 33 320-329, 2011.
 - 6) "Innovative steel structures for seismic protection of new and existing buildings design criteria and methodologies" Polimetrica International Scientific Publisher ISBN 978-88-7699-059-5, capitolo pp.251-303,"Innovative metal based systems for systems for seismic upgrading of existing buildings", autori A. Avossa, M. Ferraioli, A.Mandara,G. Laezza, F.Ramundo, G.Spino, A.Zambrano.
 - 7) C.A. Castiglioni, A. Zambrano, "Determination of behaviour factor for MR steel frames by a cumulative damage approach", Journal of Constructional steel Research, Vol. 66/5, pp.723/735 Maggio 2010.
 - 8) A.Zambrano, M.Rauci, P.Malangone, "Vehicle-structure interaction to analyse the primary dynamic aspects of railway bridge", Journal of "Structure and Infrastructure Engineering", pp.107-121, vol. 4 n.2 2008.
 - 9) A.Zambrano, "Non-stationary damage indexes to predict low-cycle fatigue", European Earthquake Engineering Journal, vol.1, pp.50-65, 2002.



- 10) A.Zambrano, "Survey in Umbria and Marche after the 1997 earthquake", International Journal for housing Science and its applications, vol. 24, No. 1, pp. 65-83, 2000.
 - 11) A. Zambrano, J. A. Inaudi, J. M. Kelly, "Modal Coupling and the Accuracy of the Modal Strain Energy Method", ASCE, Journal of Engineering Mechanics, Vol. 122 n.7 pp. 603-612, luglio 1996.
 - 12) J.A. Inaudi, A. Zambrano, J. M. Kelly, "On the analysis of the structures with viscoelastic dampers", Rapporto N. UBC/EERC-93/06, Earthquake Engineering Research Center, Università della California, Berkeley, USA, 1993.
- Atti di Convegno:
- 13) V.Calvanese, A.Zambrano, "Design aspects to repair and protect ancient houses in archeologic area: application to a domus in Pompeii", atti convegno 41th IAHS WORLD CONGRESS, The housing for the dignity of mankind 10-13 aprile 2018.
 - 14) M. P. Limongelli, L. Martinelli, A. Zambrano "Damage localization in a multistorey building under seismic excitation" atti della conferenza Structural Health Monitoring 2015, doi: 10.12783/SHM2015/63 Destech publications inc.
 - 15) M.P. Limongelli, M. Domaneschi, L. Martinelli, M. Dilena, A. Morassi, A. Zambrano, A. Gecchelin (2015). "The interpolation method for the detection of localised stiffness losses". Proceedings of the 1st Workshop of COST Action TU1402. ISBN: 978-8-77-877426-2 DTU Civil Engineering Report: R-336.
 - 16) M.P. Limongelli, L. Martinelli, A. Zambrano (2015). "Wind driven damage localization in a high-rise building". Structural Health Monitoring 2015: System Reliability for Verification and Implementation - Proceedings of the 10th International Workshop on Structural Health Monitoring, IWSHM 2015, F.K. Chang and F. Kopsaftopoulos Editors, DEStech Publications 2015, Volume 2, Pages 488-495, , 10th International Workshop on Structural Health Monitoring: System Reliability for Verification and Implementation (IWSHM), 1-3 September 2015, Stanford University, Stanford (USA), ISBN: 978-160595111-9.
 - 17) E.Cosenza, G.M Verderame, A. Zambrano, "La capacità sismica degli edifici esistenti in c.a.: l'influenza delle scale", convegno ReLuis, Roma pp. 491-500, 2008.
 - 18) E.Cosenza, G.M. Verderame, A. Zambrano, "Il ruolo delle scale sulla capacità sismica degli edifici in c.a.", convegno ANIDIS, Pisa 2007.
 - 19) A.M. Avossa L. D'Agostino, P.Malangone, A. Zambrano, "Valutazione e caratterizzazione dinamica di un ponte in c.a. a tre arcate sul fiume Voltumo", Convegno AICAP Salerno, pp. 395-402 2007.
 - 20) A.Zambrano, M.Rauci, P. Malangone, "Vehicle-structure interaction studies for railway bridges using a model optimized on experimental results", Proc. of AVACES conference, Bordeaux, 2005.
 - 21) A.Zambrano, S.Granata, P. Malangone, "Ancient metallic railway bridges: experimental analysis, model updating, durability assessment" Proc. of AVACES conference Bordeaux, 2005.
 - 22) A.Zambrano, S. Granata, P. Malagone, "A frequency-domain approach to analyse load conditions for railway metallic bridges", CTA Ischia 2005, pp. 747-754.
 - 23) M.Ferraioli, P. Malangone, M. Rauci , A.Zambrano, "Historical railways bridges: tests and numerical analysis", IV International Seminar Structural analysis of historical construction SAHC, Padova 10-13 novembre, 2004, pp. 1019-1028.
 - 24) A.Zambrano, Luigi Mollo "Un'idea per dare spazio alla creatività", Triennale IV of Architecture and Urbanism, international Conference Cities, Commerce, Architecture, Bologna 7-8-9 Ottobre 2004.



- 25) A.Zambrano, G. Di Lauro, P.Malangone, "Sperimentazione dinamica su travate da ponte: analisi di non linearità della risposta", 2° workshop "Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni Meccaniche, Perugia 10-11 giugno 2004.
- 26) G. Laezza, A. Mandara, A. Zambrano, "Stochastic Damage Analysis of Masonry Structures", atti del 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, Canada, 2004, paper n. 2775.
- 27) D. Foti, A. Zambrano, "Shear panel for seismic protection of structures", atti del 13th World Conference in Earthquake Engineering, Vancouver, Canada, 2004, articolo n.1991.
- 28) M. Ferraioli, P.Malangone, A.Zambrano, "Testing, modelling, and analysis of an iron railway bridge of the nineteenth century", 8th international Conf. On Inspection, appraisal & maintenance of structures, Singapore, 2003, pp. 229-237.
- 29) M. Ferraioli, P.Malangone, A.Zambrano, "Experimental and theoretical analysis of iron bridges of the nineteenth century", atti del convegno C.T.A. XIX Congresso Collegio dei Tecnici dell'acciaio, settembre Genova, 2003, pp.67-78.
- 30) D.Abruzzese, M. Ferraioli, P.Malangone, A.Zambrano, "Some iron railway bridges of the nineteenth century in Italy; historical considerations and recent investigations", atti della conferenza Conceptual approach to Structural Design, Milano, 2003.
- 31) M. Ferraioli, P.Malangone, A.Zambrano, "Identification of an ancient Iron Railway Bridge through Dynamic Testing for Seismic Resistance Assessment", atti della conferenza STESSA 2003, Napoli, Balkema, 2003.
- 32) A.Zambrano, "Safety factor accounting damage accumulation due to low-cycle fatigue phenomenon", atti della conferenza "3rd World Conference on Structural Control", Como, 2002, pp.703-710.
- 33) A.Zambrano, P.Malangone, "Stochastic damage index accounting low-cycle fatigue phenomenon", atti della conferenza " Probabilistic Methods applied to power system", Napoli, 2002, pp.779-784.
- 34) C.A. Castiglioni, M.Garozzo, G.Pasqualato, A.Zambrano, "Evaluation of the Methods to control Bridge Structure and Strengthening repair work. Case study: the viaducts of the San Bernardo connection road", atti della conferenza "First International Conference on bridge maintenance, safety and management", Barcellona, 2002.
- 35) A.Zambrano, P.Malangone, M. Mancini, "Dynamic Identification of ancient railway bridges", atti della conferenza "First International Conference on bridge maintenance, safety and management", Barcellona, 2002.
- 36) A.Zambrano, "Survey in Umbria e Marche after the 1997 earthquake", atti del ITU-IAHS International Conference on the Kocaeli Earthquake 17 August 1999, conferenza ad Istanbul 2-5 Dicembre 1999, pp147-165.
- 37) C. A.Castiglioni, M. Garozzo, G. Pasqualato, S. Vaina de Pava, A.Zambrano, "Control of the efficiency work by dynamic system identification. Case study: Barmes bridge", conferenza 17th IMAC, Kissimmee, Florida, febbraio 8-11, 1999, pp.1296-1302.
- 38) C.A. Castiglioni, M.G. Mulas, A.Zambrano, "Assessment of q-factor for steel frames based on damage accumulation criteria", atti del XVII Congresso del C.T.A. a Napoli vol. I pp. 257-268, 1998.
- 39) A. Zambrano, M.G. Mulas, C.A. Castiglioni, "Steel members under cyclic loads: a constitutive law accounting for damage", atti del XVII Congresso del C.T.A. a Napoli dal 3 vol. I pp. 323-335, 1998.



- 40) A. Zambrano, P. Rota Rossi Doria, M. Tommasini, "Identification of masonry by impact and ultrasonic test", International Symposium of Non-Destructive Testing in Civil Engineering (NDT-CE), Berlino, pp.401-409 settembre 1995.
 - 41) A. Zambrano, J. A. Inaudi, J. M. Kelly, "Accuracy of the Modal Strain Energy Method", SPIE vol. 2193 pp. 284-295 Proceedings Smart Structures and Materials: Passive Damping in Orlando, Florida, USA febbraio 1994.
 - 42) P. Malangone, S. Mazzolani, A. Zambrano, "Modal Combination Rules for Linear Systems with Non-proportional Damping", Conferenza EUROSIM'92 Federation of European simulation societies a Capri, 29/9/92-2/10/92 pp.407-420, 1993.
- Altro:
- 43) F.Giordano, A.Rasulo, I. Vanzi, A. Zambrano "Rapporto dei danni osservati su alcuni edifici industriali a seguito del terremoto abruzzese del 6/04/2009", sito ReLuis 2009.
 - 44) A.Zambrano, tesi di dottorato: " Methods based on the theory of the linear accumulation of damage for the assessment of the q-factor", 1998.
 - 45) P. Malangone, S. Mazzolani, A. Zambrano, "Modal Combination Rules for Linear Systems with Nonproportional Damping", atti d'istituto, rapporto n. 170, Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Salerno, 1993.
 - 46) P.Malangone, A.Zambrano: "Dinamica sismica in campo complesso di sistemi lineari con smorzamento di tipo non-classico, rapp.n.27 Università degli Studi di Salerno, Facoltà di ingegneria 1992.
 - 47) A. Zambrano, tesi di laurea: "Analisi in campo complesso della risposta dinamica e sismica di sistemi lineari con smorzamento di tipo non-classico", relatore prof. P. Malangone, docente di "Costruzioni in zona sismica", 1991.

Presentazioni a convegni come
relatrice

- 1) Convegno ReLuis, Protezione civile Roma 2008
- 2) Convegno AICAP, Tecnici del cemento armato e precompresso, Salerno 2007
- 3) Convegno ANIDIS l'ingegneria sismica in Italia, 2007
- 4) C.T.A., Collegio dei Tecnici dell'acciaio, Ischia, Settembre 2005
- 5) Convegno "IV International Seminar Structural analysis of historical construction SAHC", Padova 10-13 novembre 2004
- 6) Convegno "Triennale IV of Architecture and Urbanism, international Conference Cities, Commerce, Architecture, Bologna 7-8-9 Ottobre 2004.
- 7) Convegno "13th world Conference in Earthquake Engineering", Vancouver, Canada 1-7 agosto, 2004.
- 8) 2° workshop "Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni Meccaniche", Perugia 10-11 giugno 2004.
- 9) C.T.A. XIX Congresso Collegio dei Tecnici dell'acciaio, 28-30 settembre 2003, Genova.
- 10) Conceptual approach in structural design, 1-2 luglio 2003, Milano.
- 11) "3rd World Conference on Structural Control", 2002, Como.
- 12) Conferenza Plenaria "La sicurezza delle strutture in c.a. sotto azioni sismiche con riferimento ai criteri progettuali di resistenza al collasso e di limitazione del danno del Convegno AICAP, Giornate sul cemento Armato e cemento armato precompresso, Giugno 2002, Bologna
- 13) "First International Conference on bridge maintenance, safety and management", luglio 2002, Barcellona.
- 14) Stessa 2003, 10-13 giugno 2003, Napoli.
- 15) "PMAPS Probability applied to power system", settembre 2002, Napoli.
- 16) ITU-IAHS International Conference on Kocaeli Earthquake 17 August 1999, ad Istanbul dal 2-5 dicembre 1999(relazione ad invito).
- 17) Settimana della costruzione in acciaio, XVII Congresso C.T.A., Napoli dal 3 al 7 ottobre 1999.
- 18) International Symposium Non-Destructive Testing in Civil Engineering (NDT-CE), Berlino, dal 26 al 28 settembre 1995.

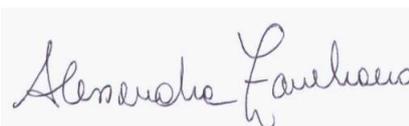


Partecipazione a convegni

- 1) Convegno AICAP, Tecnici del cemento armato e precompresso, Salerno 2007
- 2) Convegno "la tecnologia a sostegno della protezione e del recupero del patrimonio culturale: le possibili fonti di finanziamento europee", giornata informativa Apre, Roma, 1 dicembre 2005.
- 3) Convegno "città e cooperazione", Venezia 2 dicembre 2005.
- 4) "Eurocodice 8", Università di Roma 3, 14 dicembre 2001, Roma.
- 5) Conferenza Plenaria "La sicurezza delle strutture in c.a. sotto azioni sismiche con riferimento ai criteri progettuali di resistenza al collasso e di limitazione del danno del Convegno AICAP, Giornate sul cemento Armato e cemento armato precompresso, Giugno 2002, Bologna
- 6) Ponts et ouvrages d'art metalliques dans le monde, Patrimònè sans frontier, Parigi, ottobre, 2002.
- 7) 3rd Cardington Conference, BRE, Bedford, Gran Bretagna dal 26 al 27 novembre 1998.
- 8) Gruppo Nazionale per la difesa dei Terremoti, assemblea nazionale, Roma dal 19 al 21 ottobre 1998.
- 9) First European Conference on Structural Control, Barcellona dal 29 al 31 maggio 1996.
- 10) Workshop on Testing and Modelling Innovative Systems for Seismic control of Building and Bridges, Università Federico II Napoli, dal 17 al 18 maggio 1996.
- 11) International Symposium Non-Destructive Testing in Civil Engineering (NDT-CE), Berlino, dal 26 al 28 settembre 1995.
- 12) 18th European Regional Earthquake Engineering Seminar, Ecole Central de Lyon, Ecully, Francia, dal 4 all'8 settembre 1995.
- 13) Nuove strategie di protezione sismica per edifici monumentali, organizzato dall'Università degli Studi di Salerno e dalla Soprintendenza ai beni Architettonici di Salerno, Salerno, 20 Maggio 93.
- 14) EERI Earthquake reconnaissance team training workshop, San Francisco Golden Gate University Auditorium, USA, 26 febbraio 1994

Corsi di perfezionamento e specializzazione

- 1) Corso nome tecniche NTC2018, organizzato dall'ordine degli ingegneri di Salerno e CNI, febbraio 2018
- 2) Corso Sisma bonus, organizzato dall'ordine degli ingegneri di Salerno e CNI, 2017
- 3) Convegno Restaurando Pompei, convegno internazionale presso università Partenope, aprile 2017
- 4) Corso Costruzioni in Legno, Ordine degli ingegneri di Salerno, 15-16 maggio 2016 (8 ore) 8CFP
- 5) Corso di aggiornamento d.lgs 81/2008, (40 ore). 2013
- 6) Corso di perfezionamento in "strumenti di finanziamento alla ricerca" dal 18 al 26 novembre 2004, Napoli, Federico II.
- 7) Corso "Advanced topics in structural dynamics", CISM, Udine 2002 (40 ore)
- 8) Corso "Computational Aspects of Structural Acoustics and Vibration", CISM, Udine 2006 (40 ore)
- 9) Corso Diana (software di analisi strutturale per le murature) presso Università di Tor Vergata, 4-7 Maggio 2004, Roma.
- 10) Corso Protocollo Itaca, per la certificazione energetica dei fabbricati, 2010.
- 11) Corsi di dottorato in ingegneria sismica superati al Politecnico di Milano:
 - Metodi di sperimentali di caratterizzazione dinamica delle strutture (28/30)
 - Sicurezza e affidabilità strutturale (30/30)
 - Normative tecniche e sicurezza strutturale (30/30)
 - Complementi di dinamica delle strutture (30/30 e lode)
 - Progetto ed adeguamento antisismico di ponti (28/30)
 - Sismologia applicata all'ingegneria ed elementi per la valutazione del rischio (30/30).
- 12) Corso di perfezionamento: "Analysis of time series", corso sull'analisi delle serie temporali nel dominio del tempo e nel dominio delle frequenze e sul calcolo statistico, tecniche di identificazione, presso l'Università della California, Dipartimento di Statistica, Berkeley, USA, superato con il massimo dei voti (A), (dal 11/1/94 al 21/5/94).
- 13) Corso di perfezionamento: "Random Vibration", corso di probabilità e di vibrazioni aleatorie, presso l'Università della California, Dipartimento di Ingegneria Civile, Berkeley, USA, superato con il massimo dei voti (A), (dal 17/8/93 al 15/12/93).
- 14) **Corso per l'abilitazione come coordinatore della sicurezza dei cantieri mobili, 2005, aggiornamenti nel 2013 (40 ore), è in corso ulteriore aggiornamento nel 2018.**



- 15) V Giornata di studio "L'Ingegneria Naturalistica nella difesa del suolo: esperienze in campo mediterraneo", Cantiere didattico Pomigliano D'Arco 10-11 aprile 2003 organizzato dall'ALPIN Sezione Campania.
- 16) Corso di Ingegneria Naturalistica, tenuto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno (Marzo-Aprile 2003).
- 17) Grafica computerizzata 3D (dal 15.03.01 al 26.04.01), Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno.
- 18) Grafica computerizzata 2D (dal 23.01.01 al 01.01.01), Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno.
- 19) Corso "Fuoco" organizzato dal C.T.A. Collegio dei Tecnici dell'acciaio e Promozione acciaio, Napoli, 7/10/1999.

Partecipazione a concorsi
internazionali/Pubblicazione di
Progetti

Giugno 2006. Partecipazione al concorso per idee Ortus-Artis 2006, un giardino per la Certosa di Padula, concorso internazionale di architettura del paesaggio.

Anno 2004. Pubblicazione del progetto svolto per il concorso per idee "Centro Europeo per le creatività emergenti", bandito dal Comune di Pontecagnano.

Borse di studio

- 1) Borsa di studio di dottorato X ciclo dal Politecnico di Milano.
- 2) C.N.R. di addestramento post-lauream per la durata di 9 mesi presso Is.COM l'Istituto per la conservazione delle opere monumentali (ora BAM), Università di Lecce, (ref. n. 201.19.1 del 30/11/94 sulla tematica "Metodologie di intervento su beni immobili").
- 3) C.N.R. di addestramento post-lauream per la durata di 2 anni presso Is.COM l'Istituto per la conservazione delle opere monumentali (ora BAM), Università di Lecce, (ref. n. 224.18.4 del 15/04/92) sulla tematica: "Restauro e conservazione delle opere monumentali: studio dei materiali costituenti, delle tipologie strutturali, dei processi di degrado e dissesto e degli interventi conservativi". Per la durata di un anno l'attività di ricerca è stata svolta presso l'Università della California a Berkeley. Titolo del progetto "Identificazione strutturale su murature per il restauro di edifici di interesse storico monumentale, mentre otto mesi presso l'Is.Com C.N.R. di Lecce e la CND di Roma (ottobre 1994-maggio 1995).
- 4) Università degli Studi di Salerno per specializzazione post-lauream presso l'EERC dell'Università della California, Berkeley per una durata di un anno (ref. n. 1411 del 7/4/92); titolo del progetto: "Analisi delle strutture con smorzamento non-classico". (durata 1 anno)

Membro del consorzio Reluis 2014-2017 RS 4 - Osservatorio sismico delle strutture & monitoraggio, inserita nell'unità del Politecnico di Milano

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Dal 2006 Membro della commissione: "Ambiente e territorio" dell'ordine degli ingegneri di Salerno.

Dal 2006 Membro della commissione "Strutture" dell'ordine degli ingegneri di Salerno.

Dal 2006 Membro del comitato di redazione della rivista dell'ordine degli ingegneri di Salerno.

Albi

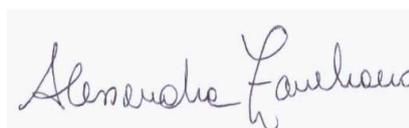
Abilitazione all'esercizio della professione d'ingegnere- II sessione 1991, con votazione 95/100

Iscritta all'ordine degli Ingegneri di Salerno n. 2633 dal 18/02/1992

Albo esperti valutatori della Commissione Europea per i programmi HORIZON2020, FP7, COSME dal 2002.

Albo esperti-valutatori per l'innovazione tecnologica del Ministero dello Sviluppo Economico dal 2006.

Lista dei Commissari ad acta della Provincia di Caserta 2010.



Albo esperti della Commissione Europea per i programmi Energia intelligente-Europa Intelligent Energy-Europe, Eco-Innovation and Marco Polo al 2014.

Albo degli esperti EUREKA dal 2016.

Albo degli esperti COST ACTION dal 2015.

Albo esperti FORMEZ dal 2015.

Albo esperti FILSE dal 2017.

Albo Esperti Commissione Europea, Cohesion Policy, regional and urban development (O.J. 2015/S 053-091748) dal 17/03/2015.

Albo Esperti Parlamento Europeo, REGIO CEI AMI, nei settori: Risk prevention and management, Research and innovation and Technological Development, Digital Agenda dal 2018

Albo esperti del Ministero dello Sviluppo Economico dal 2006.

Membro di giurie internazionali

Socio AIPIN Associazione Italiana per l'ingegneria Naturalistica, Sezione Campania nel 2003.

Short List ALES per ingegneri stutturisti per l'emergenza post sisma si beni culturali, luglio 2018

Certificazioni

Luglio 2008, Membro della giuria del concorso di ponti pedonali "Footbridge Awards 2005", Porto, Portogallo

Dicembre 2005 Membro della giuria del concorso di ponti pedonali "Footbridge Awards 2005", Venezia.

Incarichi vinti ma non espletati

Abilitazione per Coordinatore della sicurezza sui cantieri edili e mobili D.lgs 81/2008 ss.mm.ii dal 2005 (corso presso l'ente Comitato Paritetico Territoriale di Salerno 2005) e successivi aggiornamenti (n.40 ore presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno 2013) ed in corso l'aggiornamento (n.40 corso Riabilita 2018).

Partecipazione a concorsi

Nel Giugno 2001 Vincitrice di assegno di ricerca (1 anno) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli studi di Roma "Tor Vergata" sul tema "Meccanica e duttilità di elementi in cemento armato" – area scientifica ICAR-09.

1998 Vincitrice del concorso per l'affidamento di incarichi per tecnici-ingegneri presso l'Università di Salerno da destinarsi all'unità operativa disposta per l'alluvione di Sarno.

Partecipazione alla valutazione comparativa per il posto da ricercatore ICAR09 presso la facoltà di Architettura della Università di Napoli Federico II, giudizio di merito: pienamente idonea (2010).

Partecipazione alla valutazione comparativa per il posto da ricercatore ICAR09 presso la facoltà di Architettura della Seconda Università di Napoli, giudizio di merito: idonea (2011).

Partecipazione alla valutazione comparativa per il posto da ricercatore ICAR09 presso la facoltà di ingegneria della Università di Napoli Federico II, giudizio di merito: idonea (2011).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Io sottoscritta Alessandra Zambrano nata a Salerno il 21/12/1965 e residente in Salerno in via F. Fabrizio Pinto n.72, a conoscenza di quanto prescritto dall'Art.26 della L4 gennaio 1968 n.15, sulle responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. n.403/98, D.P.R. 445/2000 artt. 46, 47 e 76 che quanto esposto nel presente curriculum corrisponde a verità.

Salerno 20 NOVEMBRE 2018

Alessandra Zambrano



A handwritten signature in black ink, reading "Alessandra Zambrano". The signature is written in a cursive style with a large initial 'A' and 'Z'.