

INFORMAZIONI PERSONALI	Ing. Gerardo SPINA
POSIZIONE RICOPERTA	Responsabile U.O. Servizi Tecnici – Dir. Reg. Lazio Agenzia del Demanio
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
DAL 01/09/2020	Responsabile U.O. Servizi Tecnici Direzione Regionale Lazio
DAL 03/12/2018	Servizi Tecnici Lazio Direzione Regionale Lazio
DAL 03/12/2018	Agenzia del Demanio EPE
01/01/2015-30/11/2018	Alto Calore Servizi SpA Società a totale capitale pubblico Dipendente a tempo indeterminato RUP, Progettista, Direttore dei lavori, Coordinatore per la sicurezza, Collaudatore
13/02/2008-31/12/2014	Alto Calore Patrimonio & Infrastrutture SpA Società Patrimoniale a totale capitale pubblico incedibile Dipendente a tempo indeterminato Public assets management
01/03/2012 -28/02/2014	Alto Calore Servizi SpA Dipendente Alto Calore Patrimonio SpA distaccato Gestione Lavori
23/01/2006 -31/01/2008	Alto Calore Patrimonio & Infrastrutture SpA Ingegnere Collaboratore a progetto Attività Public assets management, Sistema informativo territoriale, Studi e ricerche
01/04/2007-30/11/2007	Seconda Università degli Studi di Napoli Dipartimento di Ingegneria Civile Collaborazione coordinata e continuativa Ricerca scientifica in ingegneria strutturale
01/02/2006-31/08/2006	Seconda Università degli Studi di Napoli Dipartimento di Ingegneria Civile Convenzione Ricerca scientifica in ingegneria strutturale
01/03/2006-30/09/2005	Seconda Università degli Studi di Napoli Dipartimento di Ingegneria Civile Convenzione Ricerca scientifica in ingegneria strutturale
2002-2018	TECA Srl Società di ingegneria settore infrastrutture Socio dal 2009 al 2018 DT, Responsabile di progetto Responsabile Sistema di Gestione per la Qualità (ISO 9000:2000)
03/06/2002-30/11/2018	Studio di ingegneria dott. ing. Gerardo Spina

01/12/2001–30/05/2001

TSM Service

 Dipendente
 Consulenza alle imprese, Redazione Manuali Qualità.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2006 **Dottorato di Ricerca in Consolidamento ed adeguamento sismico di opere murarie e strutture in c.a. – XVII ciclo**
 Seconda Università degli Studi di Napoli
- 2001 **Laurea in Ingegneria Edile v.o.(110/110 con lode)**
 Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- 1993 **Diploma di maturità scientifica**
 Liceo Scientifico Statale “P.S. Mancini” – Avellino
- 1993 **First Certificate in English**
 University of Cambridge

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
C1	C1	B2	B2	C1

COMPETENZE COMUNICATIVE E RELAZIONALI

- competenze comunicative acquisite durante nei 10 anni di attività accademica, avendo maturato oltre 300 ore di didattica frontale in corsi frequentati da studenti degli ultimi anni di Ingegneria e numerose relazioni a convegni nazionali ed internazionali
- competenze relazionali esterne acquisite durante gli anni di esperienza professionale avendo partecipato a numerose riunioni con Amministratori e Dirigenti pubblici e Manager di importanti aziende nazionali.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- capacità nella gestione del lavoro in team e nella percezione delle esigenze individuali, acquisita grazie alle varie esperienze di team working avute in ambito lavorativo ed accademico

COMPETENZE PROFESSIONALI

- competenza nella programmazione e rendicontazione di piani degli interventi, acquisita nelle precedenti esperienze in aziende pubbliche, sia in ruoli a responsabilità diretta che in staff con i vertici aziendali
- competenze didattiche maturate nei dieci anni di attività svolta presso le Facoltà di Ingegneria ed Architettura della Seconda Università di Napoli

COMPETENZE INFORMATICHE

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DI PROBLEMI
UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE AVANZATO	UTENTE INTERMEDIO

- Buona conoscenza ed utilizzo del pacchetto Microsoft Office.
- Buona conoscenza e utilizzo dei programmi di grafica Autodesk (Autocad, Civil 3D)
- Buona conoscenza e utilizzo sistemi BIM (Revit, Edificius)
- Ottima conoscenza ed utilizzo di applicativi per la contabilità e la sicurezza nei cantieri
- Conoscenza ed utilizzo avanzato di software per il calcolo strutturale (STRAUS7, Sismicad, Edilus)
- Buona conoscenza di strumenti di calcolo tecnico quali Matlab e Simulink

PATENTE DI GUIDA B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di ricerca nel settore dell'Ingegneria strutturale nell'ambito di Progetti di Ricerca nazionali ed internazionali, occupandosi di protezione sismica delle strutture, analisi della vulnerabilità sismica degli edifici monumentali, diagnostica non distruttiva. I risultati dell'attività di ricerca sono stati oggetto di oltre trenta pubblicazioni scientifiche in libri e atti di convegni nazionali ed internazionali.

Attività didattica nei corsi di Tecnica delle Costruzioni, Progetto di strutture, Teoria e Progetto delle costruzioni in acciaio della Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli dall'a.a. 2001-2002 per oltre un decennio; relatore di tesi di laurea in Tecnica delle Costruzioni; componente di commissioni di laurea nella stessa Facoltà; incaricato presso la Facoltà di Architettura della S.U.N. per il corso di didattica integrativa di Tecnica delle Costruzioni nell'a.a. 2005-2006.

Idoneo al concorso pubblico per la copertura a tempo determinato di un posto di dirigente del settore attività produttive presso la Provincia di Avellino nel 2008.

Competenze nella gestione di progetti multidisciplinari di opere pubbliche complesse con la T.E.C.A. S.r.l., società di ingegneria operante nel settore delle grandi infrastrutture (linee ferroviarie ad alta capacità, metropolitane, autostrade, opere idrauliche, complessi industriali e commerciali).

Libero professionista dal 2002 al novembre 2018 nel settore dell'ingegneria civile, operando principalmente nella progettazione e direzione lavori di edilizia civile ed industriale, strutture e sicurezza.

Abilitazione all'esercizio della professione conseguita il 14/03/2002

Iscrizione Albo Ingegneri della provincia di Avellino dal 08/04/2002 con il n.1793 in regola con i CFP

Abilitazione ai sensi del D.Lgs. 494/96 e D. Lgs 81/08 e successive modifiche ed integrazioni

Pubblicazioni scientifiche

Tesi di Dottorato:

- G. Spina: La protezione sismica di edifici storici mediante sistemi di controllo della risposta

Tesi di dottorato in Consolidamento ed adeguamento sismico di opere murarie e strutture in c.a. – XVII ciclo. Volume finito di stampare nel Novembre 2005 – Litografia N. Libero - Napoli.

Capitoli in libri:

- A. Mandara, A. M. Avossa, M. Ferraioli, G. Laezza, F. Ramundo, G. Spina, A. Zambrano, 2006. Integrative metal-based systems for seismic up-grading of existing buildings – in F. M. Mazzolani (ed.): Innovative steel structures for seismic protection of new and existing buildings: design criteria and methodologies – PRIN 2003 – ed. Polimetrica, Italia

- M. R. Migliore, L. Mollo, F. Ramundo, G. Spina, 2010. Indirizzi e metodologie per la redazione del piano di gestione. Aspetti strutturali e costruttivi - in Il Centro Storico Unesco di Napoli: indirizzi e metodologie per la redazione del Piano di Gestione – a cura del Centro Studi – Unione Industriali di Napoli

- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2011. Il terzo padiglione. Il progetto strutturale – in Il Carcere Borbonico di Avellino: Passato e Futuro – a cura del MIBAC - ed. De Angelis Art, Italia

Lavori in atti di convegni internazionali:

- G. Spina, F. Ramundo, A. Mandara, 2004. Masonry strengthening by metal tie-bars, a case study. Proceedings of International Seminar on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC – Padova, Italia

- F. M. Mazzolani, A. Mandara, G. Spina, 2005. Energy dissipation techniques for seismic protection of buildings – in Atti della Conferenza finale del COST C12: Improving buildings' structural

quality by new technologies Mixed Building Technology Structural Integrity and Robustness under Exceptional Actions Urban Design – 20/22 gennaio 2005, University of Innsbruck, Austria

- A. Mandara, A. Durante, G. Spina, S. Ameduri, A. Concilio, 2006: Seismic protection of civil historical structures by MR dampers – in Smart Structures and Materials 2006: Damping and Isolation -Proceedings Volume SPIE's 13th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials, San Diego, CA, USA.
- A. Mandara, A. Durante, F. Ramundo, G. Spina, 2006. Smart technologies for seismic protection of historical structures. Proceedings of First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC)Geneva, Switzerland
- A. Mandara, A.M. Avossa, M. Ferraioli, F. Ramundo, G. Spina, 2007. Performance-based seismic retrofit of r.c. and masonry buildings. Proceedings of COST C26 Workshop “Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events” - Prague, Czech Republic.
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2008. Steel bracing for the optimal seismic control of existing r.c. structures. Proceedings of 5th European Conference on steel and composite structures EUROSTEEL 2008 - Graz, Austria.
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2008. On the effectiveness of smart technologies in the seismic protection of existing buildings. Part I: masonry structures . Proceedings of 2008 Seismic Engineering International Conference Commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake MERCEA'08 Conference – Messina and Reggio Calabria, Italy.
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2008. On the effectiveness of smart technologies in the seismic protection of existing buildings. Part II: reinforced concrete structures . Proceedings of 2008 Seismic Engineering International Conference Commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake MERCEA'08 Conference – Messina and Reggio Calabria, Italy
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2008: Smart technologies in the seismic protection of existing buildings – Part 1: General concepts. Proceedings of COST C26 International Symposium: Urban habitat construction under catastrophic events - Malta.
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2008: Smart technologies in the seismic protection of existing buildings – Part 2: Applications. Proceedings of COST C26 International Symposium: Urban habitat construction under catastrophic events - Malta.
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2009. Performance levels under seismic actions of masonry structures retrofitted with steel elements – PROHITECH Conference - Protection of Historical Buildings - Roma 21-24 Giugno 2009
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2009. Application of smart control systems for the seismic protection of existing buildings – PROHITECH Conference - Protection of Historical Buildings - Roma 21-24 Giugno 2009
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2009. Influence of control algorithm in smart systems for the seismic upgrading of existing buildings – PROHITECH Conference - Protection of Historical Buildings - Roma 21-24 Giugno 2009
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2009. Seismic upgrading of R.C. structures with innovative bracing systems – PROHITECH Conference - Protection of Historical Buildings - Roma 21-24 Giugno 2009
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2010. Application of smart strategies against severe dynamic actions. Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events – COST Action C26 Final Conference – Naples, Italy
- F. Ramundo, M.R. Migliore, G. Spina, 2011. Analysis of ancient timber structures performance capacity – SHATIS'11 International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures - Lisbon, Portugal - June 2011,

Lavori in atti di convegni nazionali:

- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2005. Rinforzo di pareti murarie con tiranti in acciaio: analisi dei livelli prestazionali sotto azione sismica. Atti del XX Convegno CTA – Ischia
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2007. Seismic upgrading of masonry structures by tying systems: design approach and numerical validation. Atti del XII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia – Pisa
- A. Mandara, A. Durante, F. Ramundo, G. Spina, 2007. Control of the seismic response of historical buildings by mass damping systems. Atti del XII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia – Pisa
- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, 2007. Seismic up-grading of an existing r.c. building by

steel braces and energy dissipation devices. Atti del XXI Congresso del CTA – Catania

- F. Ramundo, G. Spina, 2007: Miglioramento sismico di strutture storiche in muratura mediante tecniche metalliche integrative - Abstract in atti delle GSA 2007 organizzate dalla Seconda Università degli Studi di Napoli – Caserta

- G. Spina, A. Durante, 2007: Controllo attivo e semiattivo della risposta sismica delle strutture esistenti - Abstract in atti delle GSA 2007 organizzate dalla S.U.N. – Caserta

- M.R. Migliore, F. Ramundo, G.Spina, 2008. Tomografia Ultrasonica applicata al legno strutturale – Atti del Convegno DIACOMAST -Diagnostica per la tutela e la conservazione dei materiali nel costruito – Sito Reale di S. Leucio-Caserta.

- A. Mandara, G. Serino, G. Spina, 2011. Design, Engineering and Experimental Analysis of a Smart MR Device for Seismic Protection. Atti del XIV Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia – Bari

- A. Mandara, F. Ramundo, G. Spina, C. Vitale 2011. L'impiego di elementi metallici integrativi nell'intervento di miglioramento sismico dell'ex Carcere Borbonico di Avellino. Atti del XXIII Congresso del CTA – Lacco Ameno, Ischia (NA)

Corsi di aggiornamento, perfezionamento e formazione superiore

Lloyd's Register Quality Assurance

Corso di formazione per valutatori di sistemi di gestione per la qualità ai sensi delle norme ISO 9000 – 2000

40 ore

Politecnico di Milano Dipartimento di Ingegneria Strutturale

Metodi per elementi finiti per analisi statiche e dinamiche: nozioni di base, sviluppi recenti, significative applicazioni pratiche

40 ore

Politecnico di Milano Dipartimento di Ingegneria Strutturale

Proprietà e comportamento dei materiali strutturali. Calcolo anelastico e agli stati limite ultimi delle strutture.

40 ore

Università degli Studi di Napoli "Federico II" Dipartimento di Progettazione Aeronautica

Smart Structures (Strutture Intelligenti)

8 ore

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Gerardo Spina