

Giuseppe Faella*Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni**Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"*

- Laureato in Ingegneria Civile Edile presso l'Università di Napoli Federico II con 110 e lode.
- Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture.
- Professore Ordinario per il SSD ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni presso il "Dipartimento di Architettura e Design Industriale" (ex Facoltà di Architettura) della Seconda Università degli Studi di Napoli, dove è titolare degli insegnamenti di "Laboratorio di Progettazione Strutturale" del Corso di Laurea Magistrale in "Architettura" e di "Materiali e Strutture per il Design" del Corso di Laurea Magistrale in "Design per l'Innovazione".
- Ha insegnato presso le Università degli Studi di Napoli Federico II, di Perugia e di Suor Orsola Benincasa di Napoli.
- Docente di "Riabilitazione Strutturale 2" al Master Universitario in "Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale" tenuto presso le Università degli Studi di Perugia, di L'Aquila e di Ferrara.
- Docente di "Tecnica e Controllo delle Costruzioni" al Master Universitario in "Rappresentazione del Territorio e Gestione del Patrimonio Immobiliare e Ambientale" presso la Seconda Università di Napoli.
- E' stato "Invited Researcher" presso l'University of New York at Buffalo (USA).
- E' stato "Invited Researcher" presso l'Università di Ljubljana (Slovenia).
- E' stato docente di "Structural Safety of Buildings" alla Summer School in "Built Environment: Representation, Protection and Safety" organizzato presso la "Togliatti State University" di Togliatti in Russia.
- Docente di "New materials for seismic safety and preservation of cultural heritage" al "International Seminar – Course Syllabus" tenuto congiuntamente ogni anno con la "Edward J. Bloustein School of Planning and Public Policy - Rutgers", della State University of New Jersey (USA).
- Membro del Gruppo di Lavoro TG8 (Seismic Behaviour of Irregular and Complex Structures) dell'Associazione Europea di Ingegneria Sismica.
- Membro del Centro Regionale di Competenza BENECON della Regione Campania, oggi Società Consortile tra la Seconda Università di Napoli, l'Università Federico II di Napoli, l'Università del Sannio, l'Università di Salerno.
- Membro, per l'Ingegneria Strutturale, del Nucleo di Esperti del Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI) istituito nell'ambito della convenzione stipulata con la Regione Campania.
- E' stato membro del Consiglio Direttivo del Centro Studi Sisto Mastrodicasa (*Centro per il consolidamento ed il restauro del patrimonio strutturale, edilizio e monumentale*) di Perugia.
- Dal 2005 al 2015 è stato Vicepresidente vicario della Facoltà di Architettura (oggi Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale) della Seconda Università degli Studi di Napoli.
- Delegato del Rettore per la *Sicurezza* dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

- Associato all'MCEER (Multidisciplinary Center for Earthquake Engineering Research) di Buffalo (USA).
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "*Rappresentazione, Tutela e Sicurezza dell'Ambiente e delle Strutture*" della Seconda Università di Napoli.
- Referee di numerose riviste scientifiche internazionali.
- Responsabile scientifico di 22 progetti di ricerca finanziati dal CNR o dal MIUR tra il 1990 ed il 2009.
- Responsabile scientifico di numerose convenzioni stipulate con Amministrazioni Pubbliche o Industrie.
- Ha attivamente contribuito alla realizzazione del Laboratorio ARS "Ambiente Rappresentazione Strutture" del Centro Regionale di Competenza BENECON, interessandosi, tra l'altro, dello sviluppo e realizzazione delle attrezzature per prove su componenti e sistemi strutturali. Attualmente ne coordina le attività del Settore Strutture.
- E' stato invitato a tenere numerose lezioni nell'ambito di corsi di aggiornamento professionale o di formazione su problemi di ingegneria sismica e su problemi riguardanti le strutture in c.a., le costruzioni in muratura ed il relativo recupero strutturale.
- E' autore di oltre 190 pubblicazioni riguardanti il comportamento sismico di strutture irregolari, l'analisi sismica e il danneggiamento di strutture in c.a., la risposta sismica di strutture in c.a. o in acciaio soggette ad eccitazione sismica bidirezionale, l'isolamento sismico alla base, la modellazione di dispositivi elastomerici, la sicurezza sismica degli oggetti di arredo, il comportamento teorico e sperimentale di elementi murari, l'analisi numerica e sperimentale ed il consolidamento di strutture in muratura, l'impiego di materiali innovativi nel consolidamento delle strutture murarie.
- Responsabile, unitamente al prof. Antonio Borri dell'Università di Perugia, delle "*Indagini strumentali sulla statua del David di Michelangelo presso l'Accademia delle Belle Arti di Firenze e della relativa elaborazione ed interpretazione dei dati acquisiti*".
- Responsabile Scientifico, unitamente ai proff. Maffei e Frunzio, della Convenzione stipulata tra l'Assessorato ai LL. PP. della Provincia di Avellino e la Facoltà di Architettura della SUN per la "*Consulenza relativa alla verifica di idoneità e sicurezza di impianti e strutture di quattro edifici di proprietà dell'Amministrazione Provinciale di Avellino*".
- Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata tra l'Amministrazione Comunale di Bibbiano (RE) e la Facoltà di Architettura della SUN per la "*Consulenza relativa alla verifica di idoneità e sicurezza delle strutture della scuola elementare "De Amicis" di Fossa di Bibbiano (RE)*".
- Responsabile Scientifico, unitamente al prof. Frunzio, della Convenzione stipulata tra l'Assessorato ai Lavori Pubblici della Provincia di Avellino e la Facoltà di Architettura della SUN per la "*Consulenza relativa all'adeguamento sismico dell'edificio Caserma dei Carabinieri in Ariano Irpino – località Calvario*".
- Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata tra il Dipartimento di Cultura del Progetto della SUN e la Società Fergos S.r.l. per "*L'esecuzione di indagini in sito e in laboratorio sulle strutture dei corpi di fabbrica B, D ed E dell'area ex AtiCarta in Pompei (NA)*".
- Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata tra la Società Thorax Antiseismic s.a. e la Facoltà di Architettura della Seconda Università di Napoli per

"Attività di ricerca teorico-sperimentale sul sistema innovativo di staffatura per strutture in c.a. sviluppato dalla Thorax Antiseismic".

- Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata tra l'Amministrazione Comunale di Centola (SA) e il Centro di Servizi Interdipartimentale Laboratorio per il Controllo dell'Ambiente Costruito Ri.A.S. della SUN avente per oggetto *"L'esecuzione di indagini strumentali sulle strutture della Chiesa di S. Nicola di Mira in Centola (SA) di supporto alla redazione del progetto di consolidamento e restauro statico"*.
- Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata tra l'Amministrazione Comunale di Trentola Ducenta (CE) e la Benecon S.C.aR.l. avente per oggetto *"Indagini strumentali sulle strutture delle scuole di Trentola Ducenta (CE) e indicazioni per la valutazione della sicurezza - Redazione di Linee Guida"*.
- Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata tra la Società Sviluppo Silicalcite s.a.s. con sede a Caiazzo (CE) e la Benecon S.C.aR.l. avente per oggetto *"Analisi e Prove di laboratorio su elementi in cemento rinforzato con fibra di vetro"*.
- Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata tra l'Amministrazione della Provincia di Caserta e la Facoltà di Architettura della Seconda Università di Napoli per *"Attività di supporto tecnico scientifico all'U.T.P. nella valutazione della vulnerabilità sismica degli immobili scolastici di proprietà della Provincia di Caserta"*.
- Responsabile Scientifico, unitamente al prof. Gambardella, della Convenzione stipulata tra la Soprintendenza per i Beni Architettonici, Paesaggistici, Storici, Artistici ed Etnoantropologici per le Province di Caserta e Benevento e la Benecon S.C.aR.l. avente per oggetto *"Indagini non distruttive sulle facciate della Reggia di Caserta"*.
- Responsabile, unitamente al prof. Guerriero, della Convenzione stipulata tra la Direzione Regionale per i beni culturali e paesaggistici della Sardegna e il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università degli Studi di Napoli avente per oggetto *"Accertamenti, indagini statico-strutturali e supporto tecnico scientifico per i lavori urgenti di messa in sicurezza e restauro delle strutture del palazzo di Re Barbaro a Porto Torres"*
- Responsabile Scientifico, unitamente al prof. Frunzio, delle attività svolte dalla Benecon S.C.aR.l. all'interno del raggruppamento costituito da: Benecon Scarl Second University of Naples (Italy), CDG Community Development Group (Palestine), CFR-SadLab Consorzio Ferrara Ricerche (Italy), CNR Ivalsa Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italy), LAP&T-LAAUM University of Siena (Italy), SDSC Pro/InnovTec (Canada), SSBAP University of Rome "La Sapienza" (Italy), aggiudicatario della selezione internazionale avente per oggetto: *"Church of the Nativity in Bethlem - The roof of the Church of the Nativity - International Bid of the Survey, Assessment Study and Conservation Plan for the Church of the Nativity, Bethlem, Palestine"*.
- Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca *"Studi e ricerche sui beni Culturali e paesaggistici per lo sviluppo turistico delle aree territoriali della Campania"* finanziato dalla Regione Campania, nell'ambito della Convenzione stipulata tra il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli e la Società Laocoonte *"Società per le iniziative di recupero dei Centri Storici, dei Beni Architettonici, Ambientali e per il Turismo"*.
- Consulente Scientifico della PRAS Tecnica Edilizia di Roma nell'ambito dello *"Strategic Heritage Plan"* riguardante la sede UNOG (The United Nations Office at Geneva) di Ginevra

- Coordinatore per gli aspetti strutturali delle attività svolte dalla Benecon S.C.aR.l. all'interno del "*Building Information Modeling e Analisi Strutturale per la Conservazione del Patrimonio*" relativamente alle analisi strutturali finalizzate alla valutazione della sicurezza statica e sismica della Villa dei Misteri, Area archeologica di Pompei
- Consulente scientifico per conto del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, Segretariato Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Campania, per gli aspetti strutturali relativi ai lavori di "*Consolidamento e restauro del Campanile Monumentale della Basilica del Carmine Maggiore in Napoli*", opere da realizzarsi a carico del Ministero dell'Interno
- Consulente scientifico della Benecon S.C.aR.l. per gli aspetti strutturali relativi alla valutazione della "*Sicurezza statica e sismica dell'Edificio 3 ubicato all'interno del Comparto Piccole e Medie Imprese nel TecnoPolo Tiburtino in via Giacomo Peroni in Roma*"
- Consulente scientifico per conto della Diocesi di Caserta, per gli aspetti strutturali relativi ai lavori di "*Consolidamento del seminario Diocesano di Caserta*"
- Consulente scientifico della Benecon S.C.aR.l. per gli aspetti strutturali relativi ai lavori di "*Riparazione e messa in sicurezza del chiostro del Complesso di San Lorenzo ad Septimum sede del Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*", opere da realizzarsi a carico dell'Ateneo.