

***CURRICULUM***

***Ing. FRANCESCO PORCO PhD***

***Docente di Tecnica delle Costruzioni presso il  
Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari***

**INDICE**

<b>1- NOTIZIE GENERALI</b> .....	3
<b>2- TITOLI E SPECIALIZZAZIONI</b> .....	4
<b>2.1 Dottorato di ricerca, borse di studio e contratti con enti di ricerca</b> .....	4
<b>2.2 Partecipazione a progetti di ricerca</b> .....	6
<b>2.3 Altri titoli</b> .....	7
<b>2.4 Premi e riconoscimenti</b> .....	8
<b>3 ATTIVITÀ' DIDATTICA</b> .....	9
<b>3.1 Istituzionale</b> .....	9
<b>3.1.1 Docenze per Titolarità</b> .....	9
<b>3.1.2 Docenze a Contratto</b> .....	10
<b>3.1.3 Attività di Relatore per Tesi, Tutoraggio</b> .....	11
<b>3.2 Non Istituzionale</b> .....	13
<b>3.3 Relazioni ad invito</b> .....	16
<b>4- PUBBLICAZIONI (Totale 90)</b> .....	18
<b>4.1-Articoli su Riviste Scientifiche (20)</b> .....	18
<b>4.2-Convegni Internazionali con pubblicazione degli Atti (16)</b> .....	20
<b>4.3- Riviste e Convegni Nazionali (36)</b> .....	22
<b>4.4- Volumi (6)</b> .....	25
<b>4.5- Contributi in Volumi (12)</b> .....	26
<b>5- ATTIVITA' PROFESSIONALE</b> .....	28

## ***1- NOTIZIE GENERALI***

L'Ing. Francesco PORCO è nato a Cosenza il 07 Ottobre 1971, C.F. PRC FNC 71R07 D086S, attualmente residente a Castrolibero (CS) in via Fausto Coppi.

Ha conseguito nell'anno 1990 la licenza scientifica presso l'Istituto "G.B. Scorza" di via Popilia a Cosenza con il massimo dei voti (**60/60**).

A seguito degli studi universitari intrapresi successivamente, ha conseguito in data 21 Luglio 1998 la laurea in **Ingegneria Civile** indirizzo **Strutture** con il massimo dei voti (**110/110**).

Ha altresì sostenuto nella seconda sessione del 1998 gli esami per l'abilitazione all'esercizio della professione iscrivendosi nell'**Aprile 1999** all'albo degli Ingegneri della Provincia di Cosenza al n° 2791 del Registro Generale nella Sezione A: settori a) , b) e c) ai sensi dell'art. 45 del D.P.R. n.328/2001. Inoltre ha conseguito l'abilitazione per la sicurezza del lavoro nei settori edili ai sensi dell' Art. 10 All. V D.Lgs n.494/96. In data 21/2/1999 è risultato vincitore del concorso di "**Dottorato di ricerca in Meccanica Computazionale (XIV ciclo)**" presso il Dipartimento di Strutture dell'Università degli Studi della Calabria, coordinatore Prof. Raffaele Casciaro. Il 07 Marzo del 2002, a conclusione del corso triennale di dottorato, ha conseguito il titolo di "**Dottore di Ricerca in Meccanica Computazionale**".

Nel Luglio 2002 è risultato vincitore del concorso per l'attribuzione di un assegno di ricerca triennale nel settore **Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09)**, presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari relativo alla "**Analisi Stocastica di modelli isteretici soggetti a forzanti sismiche: studio e previsione dei danni prodotti dai terremoti di forte intensità sulle strutture**" responsabile scientifico Prof. Mauro Mezzina. A tale assegno di ricerca ne è seguito uno annuale rinnovato per un ulteriore anno, per complessivi 24 mesi, dal titolo "**Mitigazione rischio sismico e strategie di intervento**" responsabile scientifico Prof. Mauro Mezzina. Conclusa l'attività di assegnista di ricerca, è proseguita la collaborazione con il Dipartimento ICAR prima e successivamente con il Dipartimento Dicatech, sia per le attività di ricerca che per le attività didattiche. **In particolare dal 2008 al 2014 è risultato vincitore di complessive 6 selezioni per l'attribuzione di contratti di collaborazione scientifica.** Inoltre dall'anno accademico 2009-2010 fino al 2012-2013 è stato docente a contratto presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari nel settore ICAR 09, prima (per gli A.A. 2009-2010, 2010-2011 e 2011-2012) come titolare del corso "**Sistemi statici e forme strutturali**" (2 moduli da 1,5CFU per complessivi 3CFU), per l'A.A. 2012-2013 per il corso "**Tecnica delle Costruzioni C**" (1 modulo da 2CFU). Nell'A.A. 2012-2013 e 2014-2015 è stato docente a contratto del corso di "**Didattica di scienza delle costruzioni e**

**disegno tecnico**” (SSD ICAR 08; CFU=3) nell’ambito dei Tirocini Formativi Attivi presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari. Sempre negli A.A. 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016 è stato docente a contratto del corso di “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12) per la sede di Taranto del Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.

Dal 19 Ottobre del 2016, in quanto vincitore di concorso, è stato **ricercatore a tempo determinato** per tre anni presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.

## **2- TITOLI E SPECIALIZZAZIONI**

### **2.1 Dottorato di ricerca, borse di studio e contratti con enti di ricerca**

- 1999-2002, **Dottorato di ricerca in Meccanica Computazionale** presso il Dipartimento di Strutture della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi della Calabria, coordinatore Prof. Raffaele Casciaro. Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca con la discussione della tesi di dottorato dal titolo “**Elementi finiti per l’analisi di pannelli murari**” Relatori Prof. G. Salerno, Ing. A Bilotta.
- 2002-2005, **Assegno di ricerca di triennale** nel settore **Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09)**, presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari relativo alla “**Analisi Stocastica di modelli isteretici soggetti a forzanti sismiche: studio e previsione dei danni prodotti dai terremoti di forte intensità sulle strutture civili**”.
- 2005-2006, **Assegno di ricerca di annuale** nel settore **Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09)**, presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari relativo alla “**Mitigazione rischio sismico e strategie di intervento**”.
- 2006-2007, **Assegno di ricerca di annuale** (rinnovo per un ulteriore anno) nel settore **Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09)**, presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari relativo alla “**Mitigazione rischio sismico e strategie di intervento**”.
- 2008 – **Contratto** con il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari inerente “**Modellazione numerica del comportamento sismico di edifici in muratura e sviluppo di modelli di vulnerabilità per gli edifici dei tessuti urbani di Puglia e Terrasanta**” nell’ambito del progetto “**Metodologie di analisi e recupero dei tessuti urbani e tipi edilizi nei contesti culturali del Mediterraneo: Puglia e Terrasanta**”

convenzione tra il dipartimento Icar e la FCRP, Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia (Responsabile scientifico Prof. M. Mezzina).

- 2009 – **Contratto** con il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari inerente **“Sviluppo di modelli per la verifica sismica dei ponti esistenti in c.a.”** all’interno della convenzione fra l’Autorità di Bacino della Puglia e il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari nell’ambito Accordo di Programma Quadro Difesa del Suolo, (Responsabile scientifico Prof. M. Mezzina).
- 2010 – **Contratto** con il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari inerente **“Sviluppo di un esempio di analisi e verifica della sicurezza strutturale nell’ambito del progetto SPREPAS - Studio preliminare del patrimonio scolastico pugliese”** (Responsabile scientifico Prof. M. Mezzina).
- 2010 – **Contratto** con il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari inerente **“Modelli di calcolo per l’adeguamento sismico di strutture in c.a. progettate a soli carichi verticali”** nell’ambito del progetto relativo alla *“Redazione delle linee guida esplicative e per la validazione degli elaborati relativi alle verifiche di vulnerabilità degli edifici scolastici in alcuni comuni della Provincia di Foggia”*, (Responsabile scientifico Prof. M. Mezzina).
- 2011 – **Contratto** con il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari inerente **“Valutazione degli effetti dei tamponamenti nella risposta sismica di edifici esistenti intelaiati mediante analisi non lineari statiche e dinamiche effettuate su casi di studio reali (edifici sensibili)”** nell’ambito della Convenzione sottoscritta per il triennio 2010-2013 con il Consorzio RELUIS per attività di ricerca su *“Strutture in cemento armato ordinarie e prefabbricate”*, (Responsabile scientifico Prof. Mezzina).
- 2014 – **Contratto** con il Dipartimento DICATECH del Politecnico di Bari inerente **“Elaborazione di modelli numerici non lineari per la valutazione di vulnerabilità sismica di edifici scolastici del Comune di Bari”** (Responsabile scientifico Prof. G. De Tommasi).
- 2016- in corso, Ricercatore RTD presso il dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari nel settore ICAR 09 – Tecnica delle Costruzioni.

## 2.2 Partecipazione a progetti di ricerca

- “Sviluppo di una strategia integrata per la modellazione, l'analisi e la verifica di costruzioni in muratura”. Responsabile del progetto Prof. Ing. R. Casciaro, cofinanziato dal Miur, Anni 1999-2000.
- **“PROGETTO MECOM** - Sviluppi ed applicazioni della meccanica computazionale nella progettazione strutturale in campo civile ed industriale”, Responsabile del progetto Prof. Ing. R. Casciaro, finanziato dalla Regione Calabria, Anni 1998-2001.
- **“PROGETTO M6”**- Strategie di raccordo tra innovazione e tradizione delle tecniche sostenibili per il restauro ed il recupero degli edifici e della città storica: Tecniche tradizionali di consolidamento degli edifici storici. Coordinatore Prof. Ing. M. Mezzina.
- **“PROGETTO S.I.D.ART.** – Sistema Integrato per la Diagnostica dei beni ARTistici”, gruppo di ricerca del Politecnico di Bari, finanziato con i progetti PON 2000-2006.
- 2003 –PRIN: **“Analisi delle caratteristiche tipologico-costruttive e modelli analitici di verifica per gli elementi strutturali: un sistema informativo per il recupero strutturale.”**. (durata progetto 24 mesi), Politecnico di Bari, resp. nazionale Prof Mauro Mezzina.
- 2004 – PRIN: **“Metodologie di analisi e recupero di tessuti urbani e tipi edilizi nei contesti interculturali dei centri storici del mediterraneo orientale”**. Unità locale dell'Università della Calabria: Rischio sismico e vulnerabilità strutturale dei centri storici del mediterraneo orientale: strategie di mitigazione e intervento. (durata progetto 12 mesi), resp. nazionale Prof. Attilio Petruccioli, Politecnico di Bari.
- 2006 – PRIN: **“Strategie di mitigazione della vulnerabilità strutturale e del rischio sismico nei centri antichi del mediterraneo orientale. Il caso di Gerusalemme e Tripoli: case ed edilizia specialistica”**. (durata progetto 12 mesi), resp. nazionale Prof. Attilio Petruccioli, Politecnico di Bari.
- 2005-2008 - Progetto DPC/RELUIS - Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica. **“Linea di ricerca 2 - Metodologie ND per la conoscenza delle strutture esistenti e calibrazione dei fattori di confidenza”**. Unità n. 13: “Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici esistenti in c.a.”. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.

- 2008 - Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia: **“Metodologie di analisi e recupero dei tessuti urbani e tipi edilizi nei contesti culturali del Mediterraneo: Puglia e Terrasanta”**. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.
- Progetto di Ricerca FCRP – DICAR: **“Mitigazione del rischio sismico e strategie di intervento”**, responsabile Prof. Mauro Mezzina.
- 2010 - **Convenzione Autorità di Bacino della Regione Puglia** - Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura del Politecnico di Bari: **“Redazione delle Linee Guida esplicative e validazione degli elaborati relativi alle verifiche di vulnerabilità degli edifici scolastici in alcuni comuni della Provincia di Foggia”**. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.
- 2010-2011 - **Convenzione Regione Puglia–Assessorato** per il Diritto allo Studio - Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura del Politecnico di Bari: **“Progetto SPREPAS-Studio preliminare del patrimonio scolastico pugliese”**. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.
- 2010 - 2013 **Progetto Reluis-DPC** Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura del Politecnico di Bari: **“Nuovi aspetti nella valutazione delle strutture esistenti e degli interventi di adeguamento e valutazione del rischio sismico del patrimonio costruito a scala regionale. Linea 1.1.2 – Strutture in cemento armato ordinarie e prefabbricate (esistenti)”**. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.
- 2014 - 2015 Progetto Reluis-DPC , area tematica WP4 (INTE )– **“Tecniche/strategie di intervento sulle costruzioni in cemento armato”**, task 4.2 (Unità di Bari) coordinata dalla Prof.ssa. G. Uva, Politecnico di Bari.

### 2.3 Altri titoli

- 4-8 Ottobre 1999, Corso Cism **“Adaptive Finite Elements in Linear and Nonlinear Solid and Structural Mechanics”** Coordinatore E. Stein.
- Aprile-Luglio 2002, Master Europeo in **“Restauro architettonico e recupero edilizio, urbano e ambientale”** referente prof. Paolo Marconi, Università degli Studi di Rome Tre.

- 10-11-12 Febbraio 2003, Corso “**Durabilità delle strutture in calcestruzzo armato**”, presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica e dei Materiali del Politecnico di Milano. Direttore del corso Prof. Luca Bertolino, docenti Prof. P. Pedferri, Prof. M. Collepardi.
- 13 Dicembre 2006, **Certificazione di livello 3 CICPND** (*Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive e per i processi industriali*) per le prove su strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso nonché muratura: Prove Ultrasonore, Martinetti Piatti, Prove di Carico.
- 13 Luglio 2007, **Certificazione di livello 3 CICPND** (*Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive e per i processi industriali*) per il monitoraggio strutturale in campo statico ed in campo dinamico.
- Componente del Comitato Organizzatore del XIV Congresso Nazionale “**L’ingegneria sismica in Italia**”, Bari 18-22 Settembre 2011.
- Attività di **sopralluogo per il rilievo del danno e dell’agibilità degli edifici**, per conto della Protezione Civile, a seguito degli eventi sismici del maggio 2012 nelle provincie di Bologna, Modena, Reggio Emilia, Ferrara, Mantova e Rovigo.
- 2011 – 2014 **Attività di Validazione delle Valutazioni Sismiche degli edifici scolastici** all’interno della **Convenzione Autorità di Bacino della Regione Puglia** - Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari: “**Redazione delle Linee Guida esplicative e validazione degli elaborati relativi alle verifiche di vulnerabilità degli edifici scolastici in alcuni comuni della Provincia di Foggia**”. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.
- Attività di **revisione di articoli scientifici** per le riviste:
  - Engineering Structures (Elsevier);
  - Buildings (MDPI);
  - Steel and Composite Structures, an international journal (Techno Press);
  - The Open Construction and Building Technology Journal (Bentham Open);
  - The Open Civil Engineering Journal (Bentham Open).

#### **2.4 Premi e riconoscimenti**

- Premio per il **terzo classificato** al concorso di idee “**Ponte sul lago Pertusillo**” bandito dalla Regione Basilicata, gruppo di progettazione: Francesco Porco, Marco Stigliano, Giuseppe Fallacara, Nicola Parisi , Anno 2007.

### **3 ATTIVITÀ' DIDATTICA**

#### **3.1 Istituzionale**

##### **3.1.1 Docenze per Titolarità**

- A.A. 2019-2020 Incarico di insegnamento “**Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=6, sede di Bari) corso di laurea Ingegneria Civile e Ambientale presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2019-2020 Incarico di insegnamento “**Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni e sostenibilità delle strutture: modulo 1**” (SSD ICAR 09; CFU=6, sede di Taranto) corso di laurea Ingegneria Civile e Ambientale presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2019-2020 Incarico di insegnamento “**Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni e sostenibilità delle strutture: modulo 2**” (SSD ICAR 09; CFU=6, sede di Taranto) corso di laurea Ingegneria Civile e Ambientale presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2018-2019 Incarico di insegnamento “**Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni e sostenibilità delle strutture: modulo 1**” (SSD ICAR 09; CFU=6, sede di Taranto) corso di laurea Ingegneria Civile e Ambientale presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2018-2019 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Bari) Corso di laurea Ingegneria Edile presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2017-2018 Incarico di insegnamento “**Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=6, sede di Taranto) corso di laurea Ingegneria Civile e Ambientale presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2017-2018 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Bari) Corso di laurea Ingegneria Edile presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2016-2017 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Taranto) corso di laurea Ingegneria Civile e Ambientale presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.

- A.A. 2016-2017 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Bari) Corso di laurea Ingegneria Edile presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.

### **3.1.2 Docenze a Contratto**

- A.A. 2015-2016 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni** ” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Taranto) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2014-2015 Incarico di insegnamento per i Tirocini Formativi Attivi (TFA) di “**Didattica di scienza delle costruzioni e disegno tecnico**” (SSD ICAR 08; CFU=3) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2014-2015 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni** ” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Taranto) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari (il contratto è stato interrotto a maggio 2015 per presa di servizio del Docente di Ruolo).
- A.A. 2014-2015 Seminari di approfondimento inerenti “**Modellazione ed analisi dei ponti**” e “**Verifica di ponti esistenti**” al corso di “**Teoria e progetto di ponti**” tenuto dal Prof. D. Raffaele presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2013-2014 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni** ” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Taranto) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2013-2014 Seminari di approfondimento inerenti “**Modellazione ed analisi dei ponti**” e “**Verifica di ponti esistenti**” al corso di “**Teoria e progetto di ponti**” tenuto dal Prof. D. Raffaele presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2012-2013 Incarico di insegnamento per i Tirocini Formativi Attivi di “**Didattica di scienza delle costruzioni e disegno tecnico**” (SSD ICAR 08; CFU=3) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2012-2013 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni C**” (SSD ICAR 09; CFU=2) presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Bari.
- A.A. 2011-2012 Incarico di insegnamento “**Sistemi statici e forme strutturali**” (SSD ICAR 09; 2 moduli da 1,5 CFU, totale 3 CFU ) presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Bari.

- A.A. 2011-2012, Docente al Master in Ingegneria della Sicurezza per il modulo **“Indagini e Prove per la Valutazione della Affidabilità di Edifici Esistenti”**, organizzato dal Politecnico di Bari.
- A.A. 2010-2011 Incarico di insegnamento **“Sistemi statici e forme strutturali”** (SSD ICAR 09; 2 moduli da 1,5 CFU, totale 3 CFU) presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Bari.
- A.A. 2010-2011, Docente al Master in Ingegneria della Sicurezza per il modulo **“Indagini e Prove per la Valutazione della Affidabilità di Edifici Esistenti”**, organizzato dal Politecnico di Bari.
- A.A. 2009-2010 Incarico di insegnamento **“Sistemi statici e forme strutturali”** (SSD ICAR 09; 2 moduli da 1,5 CFU, totale 3 CFU) presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Bari.
- Dal 2001 al 2008, Collaborazione ai Corsi **“Laboratorio II A/B/C di Costruzione dell’Architettura”** tenuti dai Prof. C. Dentamaro, M. Mezzina e G. Uva, come esercitatore e tutor, presso il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari.
- Anni 2004, 2005, 2006, 2007 Docente al Master Europeo **“Environmental Policy and Management”** per il Modulo N°2 **“Risk Associate to Earthquake”** Sezione **“Diagnosis and Monitoring of Structure”**, presso il Politecnico di Bari.
- A.A. 2005/2006, Docente al Master in Ingegneria della Sicurezza per il modulo **“Indagini e Prove per la Valutazione della Affidabilità di Edifici Esistenti”**, organizzato dal Politecnico di Bari.
- Febbraio 2004, Docente al Master **“SISMA”** organizzato al Dipartimento di Strutture dell’Università della Calabria per i moduli: **Corrosione delle Strutture in C.a., Durabilità delle strutture in Legno.**
- Settembre 2002, Supporto alla didattica in qualità di esercitatore per i **Corsi di Recupero di Scienza delle Costruzioni** per il Corso di Laurea in Ingegneria, presso l’Università degli Studi della Calabria.

### ***3.1.3 Attività di Relatore per Tesi, Tutoraggio.***

L’attività di Docente a Contratto ha permesso di seguire come Relatore o Co-relatore numerose tesi su tematiche strutturali, prima alla Facoltà di Architettura e successivamente alla Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, sia per la sede di Bari che per la sede di Taranto. Solo negli ultimi tre anni, come docente a contratto, sono state

seguite più di 30 tesi (come relatore o co-relatore) e fatto tutoraggio per tirocinio a più di 20 studenti.

### 3.2 Non Istituzionale

- 06 - 27 maggio 2017, Responsabile Scientifico e Docente al corso “**Edifici Esistenti: indagini, valutazione della vulnerabilità, progettazione degli interventi**”, per complessive 20 ore, organizzato in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri e degli Architetti della provincia di Bari.
- 03 - 24 maggio 2017, Responsabile Scientifico e Docente al corso “**Edifici Esistenti: indagini, valutazione della vulnerabilità, progettazione degli interventi**”, per complessive 20 ore, organizzato in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brindisi.
- 25 febbraio – 18 marzo 2017, Responsabile Scientifico e Docente al corso “**Progettazione di edifici in c.a. in zona sismica**”, per complessive 20 ore, organizzato in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri e degli Architetti della provincia di Bari.
- 23 febbraio – 16 marzo 2017, Responsabile Scientifico e Docente al corso “**Progettazione di edifici in c.a. in zona sismica**”, per complessive 20 ore, organizzato in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brindisi.
- Giugno 2016, Docente al corso “**Ristrutturazione – Recupero Edilizio – Riqualificazione e Risparmio Energetico negli Edifici Esistenti**”, per 2 moduli di complessive 8 ore, organizzato in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brindisi.
- Maggio – Giugno 2015, Docente al corso “**Diagnostica Strutturale e Vulnerabilità, Valutazione di Sicurezza ed Analisi Sismica di Edifici Esistenti**”, per 4 moduli di complessive 16 ore, organizzato in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brindisi.
- Maggio – Luglio 2015, Docente al corso “**Diagnostica Strutturale e Vulnerabilità, Valutazione di Sicurezza ed Analisi Sismica di Edifici Esistenti**”, per 4 moduli di complessive 16 ore, organizzato in collaborazione con l’Ordine degli Architetti della provincia di Bari.
- Gennaio 2014, Docente in “**Progettazione degli interventi di adeguamento e miglioramento Strutture in c.a. e miste**” all’interno del corso “La progettazione in diagnostica edizione 2” - Progetto PORI62FG0912006.02 finanziato dalla Regione Puglia- organizzato dalla A.D.T.M. srl di Foggia.

- Dicembre 2013, Docente in “**Progettazione degli interventi di adeguamento e miglioramento Strutture in c.a. e miste**” all’interno del corso “La progettazione in diagnostica edizione 1” - Progetto PORI62FG0912006.01 finanziato dalla Regione Puglia- organizzato dalla A.D.T.M. srl di Foggia.
- Novembre 2013, Docente al Corso di formazione per “La gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” per il modulo **"Il comportamento delle strutture in muratura e in c.a. sotto sisma: Meccanismi di danno."** Federazione Regionale Ordine degli Architetti della Puglia, Sedi di Bari e Foggia.
- Febbraio 2014 Docente al Corso di formazione per “La gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” per il modulo **"Il comportamento delle strutture in muratura e in c.a. sotto sisma: Meccanismi di danno."** Associazione Nazionale Geometri Volontari per la Protezione Civile, Sede di Trani.
- Febbraio 2014 Docente al Corso di formazione per “La gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” per il modulo **"Il comportamento delle strutture in muratura e in c.a. sotto sisma: Meccanismi di danno."** Consulta Regionale degli Ordini degli Ingegneri di Puglia, Sedi di Bari e Foggia.
- Marzo 2012, Docente al Corso di aggiornamento professionale “**Le nuove norme tecniche per le costruzioni, Modulo 2: la progettazione sismica di strutture in c.a.**”, organizzato dall’Ordine degli Architetti della provincia di Vibo Valentia e dall’Associazione Italiana Prove non Distruttive (AIPND).
- Gennaio 2012, Docente al Corso di aggiornamento professionale “**Le nuove norme tecniche per le costruzioni, Modulo 1: la valutazione della sicurezza delle costruzioni esistenti**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Reggio Calabria e dall’ Associazione Italiana Prove non Distruttive (AIPND).
- Ottobre 2011, Docente al Corso di aggiornamento professionale “**Le nuove norme tecniche per le costruzioni, Modulo 1: la valutazione della sicurezza delle costruzioni esistenti**”, organizzato dall’Ordine degli Architetti della provincia di Vibo Valentia e dall’ Associazione Italiana Prove non Distruttive (AIPND).

- Marzo 2011, Docente al Corso di alta formazione in ingegneria strutturale “**Le nuove norme tecniche per le costruzioni e la circolare applicativa**”, organizzato dal CISEM Bari.
- Giugno 2010 docente al corso di aggiornamento “**Progettazione sismica delle strutture in cemento armato**” organizzato dall’Università di Cagliari e dell’Ordine degli Ingegneri di Sassari.
- Maggio 2010 docente al corso di aggiornamento “**Progettazione sismica delle strutture in cemento armato**” organizzato dall’Università di Cagliari e dell’Ordine degli Ingegneri di Cagliari.
- Dicembre 2009 docente al corso di aggiornamento “**Progettazione sismica delle strutture in cemento armato**” organizzato dall’Università di Cagliari e dell’Ordine degli Ingegneri di Cagliari.
- Novembre 2009 docente al corso di formazione “**La vulnerabilità sismica degli edifici e analisi di agibilità post-sisma**” organizzato dal CRISMA, Centro ricerche ingegneria della sicurezza ed antincendio, e dal dipartimento ICAR del Politecnico di Bari.
- Dicembre 2008, Docente al Corso di alta formazione in ingegneria strutturale “**Costruzioni esistenti, valutazione della sicurezza, interventi e monitoraggio**”, organizzato dal CISEM Bari.
- Aprile 2007, Docente al corso “**Progettare e Verificare con le nuove Norme Tecniche Per Le Costruzioni – Modulo 3 – Le strutture in muratura**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari e dal Politecnico di Bari.
- Marzo 2007, Docente al corso “**Progettare e Verificare con le nuove Norme Tecniche Per Le Costruzioni – Modulo 2 - Progettazione delle Sismica delle Strutture in Cemento Armato**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari e dal Politecnico di Bari.
- Gennaio 2007, Docente al corso “**Progettare e Verificare con le nuove Norme Tecniche Per Le Costruzioni – Modulo 1 - Progettazione delle Strutture in Cemento Armato con il Metodo Semiprobabilistico agli Stati Limite**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari e dal Politecnico di Bari.
- Aprile 2005, Docente al “**Corso di preparazione all’esame di livello 2 per il personale tecnico addetto ai controlli non distruttivi sul calcestruzzo in opera per**

**l'indagine sclerometrica**", organizzato dal Laboratorio CTM (Autorizzato 1086) e dal CICPND (Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive e per i processi industriali).

- Novembre 2004, Docente al corso **"Gli edifici esistenti e le nuove costruzioni in zona sismica"**, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, dal Politecnico di Bari, dall'Ordine degli Architetti, Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della provincia di Bari.
- Giugno 2004, Docente al **"Corso di Aggiornamento sulla Progettazione delle Strutture in Cemento Armato con il metodo semiprobabilistico agli stati limite"**, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Taranto e dal Politecnico di Bari.

### **3.3 Relazioni ad invito**

- 14-15 Maggio 2004, Relazione dal titolo **"Diagnostica di strutture lignee: casi di studio"** nell'ambito del seminario tecnico-professionale **"Progetto e calcolo delle costruzioni in legno"**, coordinatori Prof. Ing. Mauro Mezzina e Prof. Arch. Franco Laner, presso Palazzo dei Congressi, Foggia .
- 15 Maggio 2012, Relazione dal titolo **"Il ruolo delle indagini conoscitive e dei controlli in opera in cantiere e nelle verifiche di sicurezza e vulnerabilità"** nell'ambito del ciclo di incontri formativi sulla *"Vulnerabilità sismica delle costruzioni civili"*, organizzato dall'Ordine degli Architetti e dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari.
- 19 Aprile 2013, Relazione dal titolo **"Problematiche strutturali inerenti le verifiche, l'adeguamento e l'eventuale ampliamento o sopraelevazione di edifici esistenti con struttura portante in c.a. "** nell'ambito del ciclo di incontri formativi sulla *"Vulnerabilità sismica delle costruzioni civili"*, organizzato dall'Ordine degli Architetti e dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari.
- 12 Novembre 2014, Relazione dal titolo **"La Sicurezza Sismica e gli Interventi di Valorizzazione e Dismissione del Patrimonio Pubblico"** nell'ambito del ciclo di incontri formativi sulla *"Urbanistica di Strada"*, organizzato dall'Ordine degli Architetti e dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari.
- 19 Maggio 2015, Relazione dal titolo **"Calcestruzzo strutturale leggero: quadro normativo ed analisi di prestazioni e comportamenti in zona sismica"** nell'ambito

del convegno “*Patrimonio Edilizio Esistente: metodologie di recupero e di rinforzo delle strutture orizzontali in prospettiva antisismica*”, organizzato dagli Ordini degli Architetti e dagli Ordine degli Ingegneri delle province di Taranto e Brindisi.

#### **4- PUBBLICAZIONI (Totale 90)**

##### **4.1-Articoli su Riviste Scientifiche (20)**

1. Ginevra Salerno, Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, “**A finite element with micro-scale effects for the linear analysis of masonry brickwork**”, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, (2001), 190, 4365-4378 ISSN: 0045-7825, DOI: 10.1016/S0045-7825(01)00165-7.
2. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Appraisal of masonry infill walls effect in the seismic response of RC framed buildings: a case study**” Engineering Structures (2012),34,514-526, ISSN: 01410296, DOI:10.1016/j.engstruct.2011.08.043.
3. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**About the influence of the infill panels over the collapse mechanisms actived under pushover analyses: two case studies**” Soil Dynamics and Earthquake Engineering (2012), 39, 11-22, ISSN: 02677261, DOI: 10.1016/j.soildyn.2012.02.004.
4. Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**On the role of equivalent strut models in the seismic assessment of infilled RC buildings**” Engineering Structures (2012), 42, 83-94, ISSN: 01410296, DOI: 10.1016/j.engstruct.2012.04.005.
5. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Mauro Mezzina “**Proposal of methodology for assessing the reliability of in-situ concrete tests and improving the estimate of the compressive strength**” Construction and Building Materials (2013), 38, p. 72-83, ISSN: 09500618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.08.025.
6. **Francesco Porco** , Andrea Fiore, Giacinto Porco, Giuseppina Uva “**Monitoring and safety for prestressed bridge girders by SOFO sensors**” Journal of Civil Structural Health Monitoring (2013), 3(1), 3-18, ISSN: 21905452, DOI: 10.1007/s13349-012-0029-9.
7. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Mauro Mezzina “**On the dispersion of data collected by in situ diagnostic of the existing concrete**” Construction and Building Materials (2013), 47, 208-217, ISSN: 09500618, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2013.05.001.
8. **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giuseppina Uva, Marialuigia Sangirardi “**Experimental characterization of non-engineered masonry system in a highly seismic prone area**” Construction and Building Materials (2013), 48, 406-416, ISSN: 09500618, DOI:10.1016/j.conbuildmat.2013.07.028.
9. **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**A Simplified Procedure for the Seismic Design of Hybrid Connections in Precast Concrete Structures**” The Open Construction and Building Technology Journal (2013), 7, 63-77, ISSN: 18748368, DOI:10.2174/1874836801307010063.

10. **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Marialuigia Sangirardi, Siro Casolo “**About the Reliability of Punching Verifications in Reinforced Concrete Flat Slabs**” The Open Construction and Building Technology Journal, (2013), 7, 74-87, ISSN: 18748368, DOI:10.2174/1874836801307010074.
11. Domenico Raffaele, Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**A parametrical analysis for the rotational ductility of reinforced concrete beams**” The Open Civil Engineering Journal (2013), 7(1), 242-253, ISSN: 18741495, DOI: 10.2174/1874149501307010242.
12. Domenico Raffaele, Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Buckling of rectangular isolated r.c. columns: closed-form approximation for interaction domains**” The Open Construction and Building Technology (2013), 7, 129-137, ISSN: 18748368, DOI:10.2174/1874836801307010129.
13. **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Siro Casolo “**Comparison between seismic retrofitting solutions for existing reinforced concrete buildings: a case study**” International Journal of Structural Engineering (2014), 5(3), 242-261, ISSN: 17587328, DOI:10.1504/IJSTRUCTE.2014.063035.
14. Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Giuseppina Uva “**Simplified vulnerability assessment of reinforced concrete circular piers in multi-span simply supported bridges**” Structure and Infrastructure Engineering, (2014), 10(8), 950-962, ISSN: 1744-8980, DOI:10.1080/15732479.2013.772642.
15. **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Andrea Fiore, Mauro Mezzina “**Assessment of concrete degradation in existing structures: a practical procedure**” Structural Engineering and Mechanics, An International journal (2014), 52(4), 701-721, ISSN: 12254568 DOI:10.12989/sem.2014.52.4.701.
16. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Mauro Mezzina “**The assessment of structural concretes during construction phases**” Structural Survey (2014), 32(3), 189-208, ISSN: 0263080X DOI: 10.1108/SS-06-2013-0023.
17. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Giacinto Porco “**Structural monitoring using fiber optic sensors of a pre-stressed concrete viaduct during construction phases**” Case Studies in Nondestructive Testing and Evaluation (2014), 2(1), 27-37, ISSN: 22146571 DOI:10.1016/j.csndt.2014.06.002
18. **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Giuseppina Uva, Domenico Raffaele “**The influence of infilled panels in retrofitting interventions of existing reinforced concrete buildings: a case study**”. Structure and Infrastructure Engineering (2015),11(2), 162-175, ISSN: 1573-2479, DOI: 10.1080/15732479.2013.862726.
19. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Effects of the yield and ultimate strengths of the equivalent strut models on the response of existing buildings with infill panels**” International Journal of Structural Engineering (2015), 6(2):140-157, ISSN: 17587328 DOI: 10.1504/IJSTRUCTE.2015.069690

20. Domenico Raffaele , Giuseppina Uva , **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Mauro Mezzina, **“About the seismic return period: a simplified algorithm ”** International Journal of Structural Engineering (2015), 6 (4) 303-317, ISSN: 17587328 DOI: 10.1504/IJSTRUCTE.2015.072468.

#### **4.2-Convegni Internazionali con pubblicazione degli Atti (16)**

21. Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, Raffaele Casciaro, **“Formulation of high performance plane elements by the hybrid stress approach”** Proc. Congress ECCOMAS 2000, Barcellona, september 11-14, 2000.
22. Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, G Salerno **“An enhanced finite element for the analysis of 2D Cosserat continua”**, Proc. Congress ECCM-2001, Cracow Poland, july 26-29, 2001.
23. Giacinto Porco, Giuseppina Uva, **Francesco Porco** **“Reliability analysis for non standard masonry systems under seismic loading”**, Paper No. 1601, 13<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering Vancouver, B.C., Canada, August 1-6, 2004.
24. Giuseppina Uva, Mauro Mezzina, Calogero Dentamaro, **Francesco Porco**, **“NDT Protcols for the diagnostic and maintenance of early reinforced concrete structures: a case study ”**, Proceedings of the 16th World Conference on NDT, Montreal, Canada, Aug 30- Sep 3, 2004.
25. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Giacinto Porco **“Application of ND Protocols to R.C. Structures built at the Beginning of 20th Century. The Assessment of a “Porcheddu Society”’s Structure in the City of Bari”**, 2° fib Congress, Napoli, 5-8 Giugno 2006.
26. Giuseppina Uva, Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Isabella Trulli, Giacinto Porco **“Structural seismic risk assessment of traditional masonry buildings: the case of the historical Italian town of Laino Castello”** in: Structural Analysis of Historical Constructions. Editors P. B. Lourenço, P. Roca, C. Modena, S. Agrawal, Macmillan India, 2006. ISBN 1403-93157-7. Proc. V International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions – SAHC 2006, New Delhi, 6-8 november 2006.
27. Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Giacinto Porco **“Bridge monitoring by fiber optic deformation sensors: a case study”** Proceedings of the 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Como, Italy; 8-12/07/2012 Biondini & Frangopol (Eds), Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-62124-3.
28. Andrea Fiore, Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva **“A simplified mechanical approach for the seismic vulnerability assessment of RC bridges with simply supported deck”** Paper n. 3964 - Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE 2012), Lisbon, Portugal, September 24-28, 2012.

29. Andrea Fiore, Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva **“Seismic safety assessment program of school building in Puglia (Italy): overview and case studies”** Paper n. 3978 - Proceedings of 15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering (WCEE 2012), Lisbon, Portugal, September 24-28, 2012.
30. Siro Casolo, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva **“An Analytical Approach for Assessment of the Effects of Infill Panels in RC Frames”** COMPDYN 2013 - 4th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, V. Plevris (eds.) Kos Island, Greece, 12–14 June 2013.
31. **Francesco Porco**, Giuseppina Uva **“Assessment of the reliability of Structural Concretes During Execution Phases”** COMPDYN 2013 - 4th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, V. Plevris (eds.) Kos Island, Greece, 12–14 June 2013.
32. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Marialuigia Sangirardi **“The influence of uncertainties of infill panels relative to the seismic response of RC existing buildings”** Proceedings of 13th International Conference on Structures under Shock and Impact, SUSI 2014; New Forest; United Kingdom; 3-5 June 2014 ISBN 978-184564796-4.
33. Marialuigia Sangirardi, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Andrea Fiore **“Numerical modeling techniques for the evaluation of the dynamic effects induced by excavation in existing structures”** Proceedings of 13th International Conference on Structures under Shock and Impact, SUSI 2014; New Forest; United Kingdom; 3-5 June 2014 ISBN 978-184564796-4.
34. Domenico Raffaele, Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, **“About of seismic capacity of bridge piers: A simplified approach”** (memoria n.0330) Proceedings of the 7th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Shanghai, China; 7-11/07/2014, Taylor & Francis ISBN 978-113800103-9.
35. Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Andrea Fiore, **“Simplified assessment of seismic retrofitting interventions on RC circular piers in multi-span simply supported bridges”** (memoria n.0331) Proceedings of the 7th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Shanghai, China; 7-11/07/2014, Taylor & Francis ISBN 978-113800103-9.
36. Andrea Fiore, **Francesco Porco** **“A Multiscale Approach for Modeling of Infilled Frame”** COMPDYN 2015 - 5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Greece, 25–27 May 2015.

**4.3- Riviste e Convegni Nazionali (36)**

37. Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, Raffaele Casciaro, “**Elementi Flex per l’analisi di stati piani di tensione**”, XI Convegno Italiano di Meccanica Computazionale , luglio 1998 Trento.
38. Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, Ginevra Salerno, “**An enhanced mixed finite element for the analysis of Cosserat continua**”, Proc. XIII Italian Conference of Computational Mechanics, University of Brescia, november 13-15, 2000.
39. Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, Ginevra Salerno, “**A Partition of Unity finite element formulation for the analysis of Cosserat continua**”, XV Congresso AIMETA di Meccanica Teorica ed Applicata , Taormina 26-29 settembre 2001.
40. Anita Guarnieri, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, “**Un’esperienza di diagnostica: le capriate lignee della Chiesa Matrice di Rutigliano**”, 10° Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana Prove non Distruttive, Ravenna 2-4 Aprile 2003.
41. Calogero Dentamaro, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giuseppina Uva, “**Prestazioni delle prime realizzazioni in c.a.: un’esperienza di diagnostica applicata al patrimonio delle Ferrovie Appulo Lucane a Bari**”, 2° Convegno Scientifico Nazionale sulla Sicurezza nei Sistemi Complessi, Bari 16-17 Ottobre 2003.
42. Calogero Dentamaro, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Guseppina Uva, “**Un sistema informativo per la manutenzione ed il recupero del patrimonio storico in calcestruzzo armato delle Ferrovie Appulo Lucane a Bari**”, 2° Convegno Scientifico Nazionale sulla Sicurezza nei Sistemi Complessi, Bari 16-17 Ottobre 2003.
43. Calogero Dentamaro, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giuseppina Uva, “**Un sistema informativo per la valutazione dell’affidabilità delle strutture: applicazione ad un caso reale**”, 2° Convegno Scientifico Nazionale sulla Sicurezza nei Sistemi Complessi, Bari 16-17 Ottobre 2003.
44. **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, “**Un protocollo d’indagine per la diagnostica delle strutture lignee**”, 2° Convegno Scientifico Nazionale sulla Sicurezza nei Sistemi Complessi, Bari 16-17 Ottobre 2003.
45. Giacinto Porco, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, “**Livelli di affidabilità di murature non codificate in zona sismica**”, XI Congresso Nazionale “*L’ingegneria sismica in Italia*”, Genova 25-29 Gennaio 2004.
46. Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giuseppina Uva, “**Valutazione del livello di affidabilità di strutture in c.a. dei primi del ‘900: un’esperienza di diagnostica applicata al patrimonio delle Ferrovie Appulo Lucane a Bari**”, 23° Convegno Nazionale AICAP, Verona 26-29 Maggio 2004.
47. Calogero Dentamaro, Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Giacinto Porco “**Prestazione delle prime realizzazioni in calcestruzzo armato: una esperienza di diagnostica applicata al patrimonio delle ferrovie Appulo-Lucane a Bari**”, 15° Congresso C.T.E., Bari, 4-5-6 Novembre 2004.

48. Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Rita Greco, **Francesco Porco**, Giuseppe C. Marano “**Analisi di vulnerabilità sismica dell’edilizia storica in muratura portante: i palazzi nobiliari in area pugliese**”, Proc. Workshop on Design for rehabilitation of masonry structures, Firenze, Aprile **2005**
49. Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, **Francesco Porco** “**Aspetti teorici, pratici e sperimentali relativi al collasso per punzonamento di piastre in c.a.**”, Atti CRASC’ 06 Convegno Nazionale “*Crolli e affidabilità delle strutture civili*”, Università degli Studi di Messina Messina, 20-22 Aprile **2006**
50. **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Alcune considerazioni sull’applicazione della tecnica dei martinetti piatti su murature caotiche.**”, Atti della XII Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive, Monitoraggio, Diagnostica. Milano, 11-13 Ottobre **2007**.
51. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giulio Zaccaria “**Il controllo dei ponti in c.a.p. dalle fasi costruttive, al collaudo, all’esercizio.**”, Giornate AICAP 09 “La progettazione e la esecuzione delle opere strutturali nell’ottica della sostenibilità”. Pisa, 14-16 Maggio **2009**.
52. Domencio Raffaele, **Francesco Porco**, Giuseppe C. Marano “**Monitoraggio strutturale di viadotti con sistemi a fibra ottica.**”, Convegno ANIDIS 2009. Bologna, 28 giugno-02 luglio **2009**.
53. Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, **Francesco Porco** “**Progettazioni di connessioni ibride trave colonna.**”, Convegno ANIDIS 2009. Bologna, 28 giugno-02 luglio **2009**.
54. Mauro Mezzina, Giorgio Monti, Giuseppina Uva, Giuseppe C. Marano, Domenico Raffaele, Rita Greco, **Francesco Porco**, Fabrizio Palmisano, Giuseppe Quaranta “**Prime considerazioni sul comportamento delle costruzioni nel terremoto dell’Aquila.**”, Ingegneria Sismica, Anno XXVI N°2 aprile-giugno 2009.
55. Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**Sicurezza strutturale delle scuole in Puglia: strategie per la mitigazione del rischio e linee guida per le verifiche di sicurezza**”, Strategie di sviluppo sostenibile per le costruzioni in Cina in Europa e in Italia, atti del convegno Roma 19-20 Aprile 2010, ISBN 978-88-548-4418-6.
56. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Affidabilità della resistenza del cls in-situ: una procedura di controllo**” Giornale delle Prove non Distruttive, Monitoraggio, Diagnostica, vol. XXXII, 04/2011; p. 51-58, ISSN: 1721-7075.
57. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici strategici in c.a.: modellazione numerica ed analisi dei risultati**”, Giornate Aicap 2011, XXVI Congresso Nazionale, Padova 19-21 Maggio 2011. Tipografia Rocografica, Roma.

58. Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Linee guida per la verifica di vulnerabilità sismica di edifici in c.a. nella provincia di Foggia: casi di studio**”, Giornate Aicap 2011, XXVI Congresso Nazionale, Padova 19-21 Maggio 2011. Tipografia Rocografica, Roma.
59. **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**Proposta di un modello per l’analisi di Vulnerabilità di pile da ponte monofusto in C.A. a sezione circolare**”, XIV Congresso Nazionale “*L’ingegneria sismica in Italia*”, Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
60. Mauro Mezzina, Rita Greco, Giuseppe C. Marano, Silvana Milella, Fabrizio Palmisano, **Francesco Porco**, Isabella Trulli, Giuseppina Uva “**Proposta di valutazione del rischio a “livello 0”**”, XIV Congresso Nazionale “*L’ingegneria sismica in Italia*”, Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
61. Giuseppina Uva, Francesco Porco, Andrea Fiore “**L’influenza delle tamponature sulla risposta non lineare di edifici esistenti in c.a. - Caso di studio**”, XIV Congresso Nazionale “*L’ingegneria sismica in Italia*”, Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
62. Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, Francesco Porco, Andrea Fiore “**Effetti delle tamponature sulle prestazioni sismiche di edifici in c.a.: problemi di analisi e modellazione**”, XIV Congresso Nazionale “*L’ingegneria sismica in Italia*”, Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
63. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Confronto tra proposte di adeguamento sismico per strutture strategiche esistenti in c.a.**”, XIV Congresso Nazionale “*L’ingegneria sismica in Italia*”, Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
64. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Affidabilità delle procedure di valutazione per la resistenza del cls in-situ: una metodologia di controllo e verifica**”, XIV Congresso Nazionale “*L’ingegneria sismica in Italia*”, Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
65. Andrea Fiore, Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Solidarizzazione delle tamponature per il miglioramento sismico di edifici esistenti**” In atti del XV Convegno ANIDIS, L’Ingegneria Sismica in Italia. Padova, 30 Giugno - 04 Luglio 2013.
66. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Un Approccio Analitico per la valutazione degli effetti irrigidenti dei tamponamenti nei telai in c.a.**” In atti del XV Convegno ANIDIS, L’Ingegneria Sismica in Italia. Padova, 30 Giugno - 04 Luglio 2013.
67. **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Andrea Fiorino “**Controllo e Verifica della Produzione e Posa in Opera di Calcestruzzi Strutturali**” In atti del XV Convegno ANIDIS, L’Ingegneria Sismica in Italia. Padova, 30 Giugno - 04 Luglio 2013.

68. Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Antonio Tosto “**Algoritmo per la Valutazione del Periodo di Ritorno Capacitivo**”. In atti del XV Convegno ANIDIS, L'Ingegneria Sismica in Italia. Padova, 30 Giugno - 04 Luglio 2013.
69. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Criticità delle procedure valutative inerenti la stima della resistenza in situ mediante prove non distruttive**”. In atti delle Giornate AICAP 2014. Bergamo, 22-24 Maggio 2014.
70. Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Giacomo Alicino “**Problemi di analisi e regolarità strutturale per edifici in c.a.: valutazione critica delle prescrizioni normative**”. In atti delle Giornate AICAP 2014. Bergamo, 22-24 Maggio 2014.
71. Mauro Mezzina, Andrea Fiore, Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Assessment of the Reliability of Structural Concretes During Execution Phases**”. 1° Workshop sullo stato dell'arte delle ricerche nel Politecnico di Bari – Contributi di ricerca. Bari 3-5 dicembre 2014 Gangemi Editore- Roma ISBN 978-88-492-2966-0
72. Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Antonio F. Tosto “**Bridge monitoring by optic fiber deformation sensors**”. 1° Workshop sullo stato dell'arte delle ricerche nel Politecnico di Bari – Contributi di ricerca. Bari 3-5 dicembre 2014 Gangemi Editore- Roma ISBN 978-88-492-2966-0

#### 4.4- Volumi (6)

73. Dottorato di Ricerca in “**Meccanica Computazionale**”, Università degli Studi della Calabria, Tesi di Dottorato “**Formulazione di elementi finiti per l'analisi di pannelli murari**”, Tutor: Prof. G. Salerno, Ing. A. Bilotta, Coordinatore del Dottorato: Prof. Raffaele Casciaro, Dicembre 2001.
74. Emilio Turco, Raffaele Casciaro, Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, Giovanni Formica, “**Scienza delle Costruzioni**”, Ed. McGraw-Hill ISBN 88-386-6280-0, 2004.
75. Siro Casolo, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giuseppina Uva, “**Vulnerabilità Strutturale e Rischio Sismico del Patrimonio Architettonico: Indagini, Analisi, Modelli**”, Ed. Digilabs ISBN 978-88-7522-021-1, 2008.
76. Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva, “**Linee guida per la valutazione della sicurezza di edifici pubblici con strutture in c.a. o in muratura**”, Convenzione Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari – Autorità di Bacino Regione Puglia , 2010.
77. Siro Casolo, Andrea Fiore, Rita Greco, Anna Lagonigro, Giuseppe C. Marano, Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Carlo A. Sanjust, Isabella Trulli, Giuseppina Uva “**ANTAEUS- Analisi del rischio sismico dell'edificato della Provincia di Foggia**”.
78. Rita Greco, Giuseppe Marano, Mauro Mezzina, Silvana Milella, Domenico Raffaele, Fabrizio Palmisano, **Francesco Porco**, Isabella Trulli, Giuseppina Uva “**Il**

**Progetto ARISTOTELES Un'analisi tecnico-economica sulle strutture scolastiche in Puglia.** Ed. digilabs di Fiore G. & C. s.a.s., Bari, maggio 2012 - ISBN 978-88-7522-043-3.

#### 4.5- Contributi in Volumi (12)

79. Rita Greco, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Capitolo quinto – La sicurezza strutturale.**” In: *Progettare e realizzare in cemento armato*, a cura di M. Mezzina, D. Raffaele, A. Vitone; Ed. Città Studi di De Agostini scuola ISBN: 978-88-251-7304-8. **2007.**
80. Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**Capitolo undicesimo – Instabilità degli elementi compressi.**” In: *Progettare e realizzare in cemento armato*, a cura di M. Mezzina, D. Raffaele, A. Vitone; Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7304-8. **2007.**
81. Fabrizio Palmisano, **Francesco Porco** “**Capitolo diciassettesimo – Il progetto agli stati limite di un edificio in cemento armato.**” In: *Progettare e realizzare in cemento armato*, a cura di M. Mezzina, D. Raffaele, A. Vitone; Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7304-8. **2007**
82. Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Rita Greco, **Francesco Porco** “**Cap 3: Diagnostica strutturale: metodolologia di indagine e protocolli procedurali**”, in: *La conservazione del patrimonio storico ed architettonico. Metodi e strumenti*. A cura di N. Milella. pp. 171-230. Adda editore, Bari. **2007.** ISBN 978-88-808-2707-8.
83. Lorenzo Jurina, **Francesco Porco**, Giacinto Porco “**Cap 14.3: Indagini sperimentali sulle murature**”, in: *Rischio sismico e strategie di mitigazione per i centri storici. Il caso di Laino Castello* A cura di M. Mezzina, M. Aristodemo, L. Jurina, G. Uva. Bari, Biblios editore. ISBN: 978-88-6225-020-7. **2008.**
84. Lorenzo Jurina, **Francesco Porco**, Giacinto Porco “**Cap 13: Sperimentazione e Tecniche Diagnostiche per le Murature**”, in: *Rischio sismico e strategie di mitigazione per i centri storici. Il caso di Laino Castello* A cura di M. Mezzina, M. Aristodemo, L. Jurina, G. Uva. Bari, Biblios editore. ISBN: 978-88-6225-020-7. **2008.**
85. **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**Cap 15: Indagini sperimentali sul viadotto di Corso Italia**”, in: *Sicurezza e Conservazione delle prime costruzioni in calcestruzzo armato* A cura di M. Mezzina, G. Uva, R.Greco. Ed. Città Studi di De Agostini scuola ISBN: 978-88-251-7311-6. **2008.**
86. **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**Cap 16: Analisi di vulnerabilità del viadotto**”, in: *Sicurezza e Conservazione delle prime costruzioni in calcestruzzo armato* A cura di M. Mezzina, G. Uva, R.Greco. Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7311-6. **2008.**
87. **Francesco Porco**, Rosa Consolato “**Cap 12: Progetto di un edificio in c.a. in zona sismica**”, in: *Progettazione sismo-resistente di edifici in cemento armato* A cura

di M. Mezzina, D. Raffaele, G. Uva, G.C. Marano. Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7360-4. **2011.**

88. Giuseppina Uva, Rita Greco, Alfredo Cundari, **Francesco Porco** “**Cap 14: La progettazione degli edifici in muratura: criteri e regole generali**”, in: *Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni*, A cura di M. Mezzina. Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7379-6. **2013.**
89. Alfredo Cundari, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Cap 15: Regole di progetto specifiche e modalità di verifica per gli edifici in muratura ordinaria ed armata**”, in: *Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni*, A cura di M. Mezzina. Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7379-6. **2013.**
90. Siro Casolo, Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Carlo Alberto Sanjust, Giuseppina Uva “**Chapter 18: A Multi-Level Approach for the Numerical Modelling of Complex Monumental Buildings: Seismic Assessment of The "Maniace Castle" of Syracuse**”, in: *Handbook of Research on Seismic Assessment and Rehabilitation of Historic Structures (2 volumes)*, A cura di P. G. Asteris, V. Pleris. IGI Global, doi:10.4018/978-1-4666-8286-3 **2015.**

## 5- ATTIVITA' PROFESSIONALE

### - Incarichi inerenti realizzazioni nuove chiese e complessi parrocchiali

**P.1** Tecnico Incaricato in quanto socio dello Studio "Firmitas ing – Strutturisti associati – Casolo Porco Uva" dalla *Parrocchia SS Pietro e Paolo ai Tre Ronchetti di Milano* per l'attività di progettazione strutturale preliminare definitiva ed esecutiva del "Nuovo complesso parrocchiale della Parrocchia Santi Pietro e Paolo ai Tre Rocchetti".  
- Data: Anni 2007 – 2013.

**P.2** Tecnico Incaricato in quanto socio dello Studio "Firmitas ing – Strutturisti associati – Casolo Porco Uva" dalla *Diocesi di Molfetta, Ruvo, Giovinazzo, Terlizzi* per l'attività di progettazione e direzione dei lavori strutturali "Nuovo complesso parrocchiale Madonna della Rosa".  
- Data: Anni 2007 – 2011.

### - Incarichi inerenti interventi su strutture esistenti

**P.3** Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del **Comune di Cosenza** per l'attività di progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione "Adeguamento Sismico della Sede C.O.M di Protezione Civile"(lotto 1).  
- Data: Anno 2004.

**P.4** Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del **Comune di Guardialfiera (CB)** per l'attività di progettazione "Adeguamento sismico dell'edificio scolastico esistente ed ampliamento per asilo ed attività sportiva".  
- Data: Anno 2004.

**P.5** Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del **Comune di Molfetta (BA)** per la l'attività di "Consulenza tecnico scientifica relativa ai fabbricati del prolungamento di Via Aldo Fontana ai civici 15, 23, 13, 22, 18", Capogruppo Prof. M. Mezzina.  
- Data: Anno 2004.

**P.6** Attività di Consulente Strutturale nominato dal CTU prof. ing. G. Uva, nell'ambito del procedimento penale 8441/04 presso il Tribunale Ordinario di Cagliari per "Accertamento delle cause del crollo di parte dell'edificio in corso di costruzione e di eventuali responsabilità dei soggetti indagati."  
- Data: Anno 2005.

**P.7** Attività di Consulente Strutturale nominato dal CTU prof. ing. G. Uva, nell'ambito del procedimento penale 10889/04 presso il Tribunale Ordinario di Cagliari per "Accertamento delle cause del crollo del fabbricato Pozzo Sella-Miniera Monteponi e di eventuali responsabilità dei soggetti indagati."  
- Data: Anno 2006.

**P.8** Consulente Strutturale, incaricato dall'Arch. Mariangela Cifarelli per i lavori di "Ampliamento della Scuola Elementare San Francesco sita in Altamura".  
- Data: Anno 2006.

**P.9** Tecnico Incaricato dall'Amministrazione Comunale di Laino Castello per la "Verifica statica e sismica dello stato di consistenza dell'edificio di proprietà comunale adibito a scuola ed attività varie, in riferimento alla legislazione vigente all'epoca della costruzione".  
- Data: Anno 2009.

**P.10** Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del **Comune di Cosenza** per l'attività di progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione "Adeguamento Sismico della Sede C.O.M di Protezione Civile" (lotto 2).  
- Data: Anno 2009.

- P.11** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Cosenza per l'attività di progettazione definitiva **“Adeguamento Sismico della Sede C.O.M di Protezione Civile” (completamento)**.  
- Data: Anno 2010.
- P.12** **Consulente Strutturale** incaricato dagli Ing. Domenico Amendola e Vincenzo De Caro per le **“Attività per la Valutazione dello Stato di Consistenza di tre Istituti Scolastici siti in Cosenza”**.  
- Data Anno 2010
- P.13** **Tecnico Incaricato** per la **“Valutazione dello stato di consistenza e dei livelli di sicurezza dell'edificio residenziale multipiano in via Piersanti Mattarella n° 2, 87100 Cosenza, denominato Condominio Livia”**  
- Data: Anno 2010.
- P.14** **Co-autore delle Linee guida per la valutazione della sicurezza di edifici pubblici con struttura in c.a. o muratura**, nell'ambito della convenzione del Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari e l'Autorità di Bacino della Regione Puglia.  
- Data: Anno 2010.
- P.15** **Tecnico incaricato** dall'Amministrazione del Comune Castrolibero (CS) per attività di **“Verifica di stabilità del muro di sostegno in località Piane”**.  
- Data: Anno 2011.
- P.16** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Filippo Capodiferro per la redazione del progetto esecutivo per i **“Lavori di ampliamento del liceo scientifico Amaldi di Bitetto”**  
- Data: Anno 2013.
- P.17** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Sabino Di Bartolomeo per la redazione del progetto definitivo per i **“Lavori urgenti di risanamento delle facciate degli immobili della sede del Comando Provinciale dei Carabinieri a Pistoia”**  
- Data: Anno 2013.
- P.18** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Federico Giuliani per la redazione di progetti esecutivi di **“Recupero di edifici danneggiati dal sisma aquilano del 2009”**  
- Data: Anno 2013
- P.19** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Domenico Di Candia per la redazione del progetto definitivo per la **“Valutazione della Vulnerabilità Sismica del Complesso Edilizio della Università Cattolica del Sacro Cuore a Campobasso”**.  
- Data: Anno 2014
- P.20** **Tecnico incaricato** per la **“Valutazione Sismica della Chiesa del Rosario di San Ferdinando di Puglia”**  
- Data: Anno 2014
- P.21** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Margherita di Savoia (BAT) per attività di supporto al RUP in fase di progettazione, ed incarico per direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per il progetto di **“Adeguamento sismico della Scuola Elementare F.Galante”**.  
- Data: Anno 2014
- P.22** **Attività di validazione delle verifiche di vulnerabilità sismica di edifici scolastici nella provincia di Foggia**, nell'ambito della convenzione del Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari e l'Autorità di Bacino della Regione Puglia.  
- Data: Anno 2015.
- P.23** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Avetrana (TA) per la verifica statica degli elementi anche non strutturali dell'edificio scolastico, per la messa in sicurezza e la prevenzione e riduzione del rischio sismico, e per la **Progettazione Preliminare per**

**l'Adeguamento Sismico della "Scuola Elementare - Materna M. Morleo" – Via Largo Regina Pacis.**

**- Data: Anno 2015**

**P.24 Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Sabino Di Bartolomeo per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo dei lavori di **"Smontaggio e manutenzione del manufatto metallico e del castelletto del vecchio faro del castello Alfonsino di Brindisi"**

**- Data: Anno 2015.**

**P.25 Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Sabino Di Bartolomeo per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo per i lavori di **"Interventi di manutenzione straordinaria dell'immobile demaniale sede del commissariato di PS Ponte Milvio"**

**- Data: Anno 2015.**

**P.26 Tecnico Incaricato** dall'impresa appaltatrice Calabria Strade Srl per la redazione del progetto esecutivo **"Progetto per la realizzazione di alloggi da offrire in locazione a canone sostenibile - recupero dell'autoparco comunale, delle aree limitrofe e della via Luigi Pirandello - comune di San Demetrio Corone (CS)"**.

**- Data: Anno 2015**

**P.27 Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Ostuni per la redazione del progetto esecutivo ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione **"Miglioramento strutturale e non strutturale del plesso San Giovanni Bosco della scuola secondaria di 1° grado N.O. Barnaba – S.G. Bosco – 1° Lotto"**.

**- Data: Anno 2017**

**P.28 Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Ostuni per la redazione del progetto definitivo **"Miglioramento strutturale e non strutturale del plesso San Giovanni Bosco della scuola secondaria di 1° grado N.O. Barnaba – S.G. Bosco – 2° Lotto di completamento"**.

**- Data: Anno 2017**

**P.29 Tecnico Incaricato** dal XV Reparto Infrastrutture della **"Verifica sismica palazzina polifunzionale della caserma Pedone"**.

**- Data: Anno 2017**

**P.30 Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione della Provincia di Cosenza per la redazione del progetto definitivo **"Intervento di Adeguamento Sismico dell'Edificio Sede dell'Istituto Professionale industria e Artigianato IPSIA di Bocchigliero (CS)"**.

**- Data: Anno 2017**

**P.31 Tecnico Incaricato** dal Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Campania, Molise, Puglia e Basilicata per la **"Verifica Sismica sull'Immobile Demaniale Sede della Questura e del Comando Provinciale della Polizia Stradale di Foggia - CIG: 6884474FA7" – in RTP al 24%**.

**- Data: Anno 2017.**

**P.32 Tecnico Incaricato** dal Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia e Calabria per la **"Verifica Sismica dell'Edificio Demaniale Sede della Questura di Cosenza - CIG: 7381959945" – in RTP al 60%**.

**- Data: Anno 2018.**

**P.33 Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Ostuni (BR)** per l'attività di progettazione **"Miglioramento Strutturale e no Strutturale del Plesso San Giovanni Bosco della Scuola Secondaria di Primo Grado N.O. Barnaba-S.G. Bosco"**.

**- Data: Anno 2018**

**P.34 Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Ostuni (BR)** per l'attività di progettazione **"Miglioramento Strutturale e no Strutturale del Plesso San Giovanni Bosco"**

della Scuola Secondaria di Primo Grado N.O. Barnaba-S.G. Bosco – 2° Lotto di Completamento”.

- Data: Anno 2018

**P.35** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Amantea (CS)** per l'attività di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione **“Intervento di Adeguamento Sismico Scuola G. Pascoli”**.

- Data: Anno 2019

**P.36** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Trebisacce (CS)** per l'attività di per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione **“Adeguamento Strutturale ed Impiantistico della Scuola Materna “De Amicis”**.

- Data: Anno 2019

**P.37** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Santo Stefano di Rogliano (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione **“Adeguamento Sismico e manutenzione straordinaria della Scuola Primaria e Secondaria di primo grado ubicata in Piazza Santa Maria”**.

- Data: Anno 2019

**P.38** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di San Pietro In Guarano (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione **“Adeguamento Sismico della Scuola in Via San Bruno”**.

- Data: Anno 2019

**P.39** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Rogliano (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione **“LAVORI PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO DI VIA ORESTE D'EPIRO”**.

- Data: Anno 2019

**P.40** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Carolei (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione **“Adeguamento sismico ed impiantistico della scuola materna ed elementare di Vadue”**.

- Data: Anno 2019

**P.41** **Tecnico** dall'Amministrazione del **Comune di Lago (CS)** per l'attività di Progettazione Definitiva, Esecutiva, CSP relativa a **“Lavori Adeguamento Sismico Scuola Materna”**.

- Data: Anno 2020

**P.42** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione della Provincia di Cosenza per la redazione del progetto esecutivo **“Intervento di Adeguamento Sismico dell'Edificio Sede dell'Istituto Professionale industria e Artigianato IPSIA di Bocchigliero (CS)”**.

- Data: Anno 2020

**- Incarichi inerenti la progettazione sismica di edifici di nuova costruzione**

- P.43** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Figline Vegliaturo (CS)** per la l'attività di progettazione e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione **“Progetto per il completamento della struttura sportiva polifunzionale comunale: campo di calcio e campi da bocce”**.  
- **Data: Maggio 2005.**
- P.44** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta **STELLATO COSTRUZIONI SRL** per la progettazione strutturale del **“Complesso per residenze uffici e negozi in via G.Marconi a Rende (CS)”**.  
- **Data: Anno 2005.**
- P.45** **Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Sabino di Bartolomeo per il progetto definito relativo alla **“Costruzione del nuovo istituto penitenziario di Cagliari”**.  
- **Data: Anno 2005.**
- P.46** **Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Sabino di Bartolomeo per il progetto esecutivo relativo alla **“Realizzazione immobile all'interno dell'area aeroportuale per le esigenze della locale sezione aerea in previsione dell'assegnazione di elicotteri bimotore”**, Guardia di Finanza Lamezia Terme – Ministero delle Infrastrutture.  
- **Data: Anno 2007.**
- P.47** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta **STELLATO COSTRUZIONI SRL** per la progettazione strutturale per **“Realizzazione di due edifici da destinare ad abitazioni, uffici e negozi in via G.Marconi a Rende (CS)”**.  
- **Data: Anno 2008.**
- P.48** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta **EDILROSSINI SRL** per la progettazione strutturale di un **“Edificio ubicato in via Rossigni a Rende (CS)”**.  
- **Data: Anno 2008.**
- P.49** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta **BOCE COSTRUZIONI SRL** per la progettazione strutturale per la **“Realizzazione di un edificio per civile abitazione in via Sprovieri a Rende (CS)”**.  
- **Data: Anno 2008.**
- P.50** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta **RUNCO & C** per la progettazione strutturale della **“Nuova Concessionaria Ford-Mazda a Rende (CS)”**.  
- **Data: Anno 2008.**
- P.51** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta **LUEN TRE SRL** per la progettazione strutturale per la **“Realizzazione di un fabbricato multipiano per residenze in via A. Volta a Rende (CS)”**.  
- **Data: Anno 2008.**
- P.52** **Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Luigi Abate per il collaudo dei **“Lavori di completamento del comprensorio sito nell'aeroporto militare di Pratica di Mare”**, Guardia di Finanza– Ministero delle Infrastrutture.  
- **Data: Anno 2008.**
- P.53** **Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Tullio Russo per il collaudo dei **“Lavori per la realizzazione del nuovo penitenziario di Tempio Pausania ad Olbia”**, Ministero delle Infrastrutture.  
- **Data: Anno 2008.**
- P.54** **Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Sabino di Bartolomeo per il progetto esecutivo relativo **“Realizzazione della nuova sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza di Pescara ”**  
- **Data: Anno 2009.**

- P.55 Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Sabino di Bartolomeo per il progetto definitivo relativo "**Razionalizzazione e valorizzazione dell'area demaniale destinata a comando dei Vigili del Fuoco di Ancona**"  
- Data: Anno 2012.

**Incarichi inerenti infrastrutture stradali**

- P.56 Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Figline Vegliaturo (CS)** per la l'attività di progettazione, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori "**Interventi di ripristino opere stradali su viabilità interpodereale in località Santo Chierico**".  
- Data: Anno 2004.
- P.57 Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Longobardi (CS)** per la l'attività di progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione "**Interventi di ripristino opere stradali strada interpodereale di collegamento tra le località Serra Olive – Tarifi - Cozzo Barone**".  
- Data: Anno 2004
- P.58 Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Figline Vegliaturo (CS)** per la l'attività di direzione lavori "**Completamento Interventi di ripristino opere stradali su viabilità interpodereale in località Santo Chierico**".  
- Data: Anno 2005.
- P.59 Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Angelo Mele per il progetto dell'opera di scavalco relativa ai lavori di "**Ampliamento della Sp 60 tra l'abitato di Triggiano e la S.S. 16**".  
- Data: Anno 2006.
- P.60 Consulente Strutturale** incaricato dalla società Infraterr s.r.l. in merito ai quattro viadotti in progetto per i lavori per la "**Realizzazione della variante esterna all'abitato di Santeramo in Colle**".  
- Data: Anno 2006.
- P.61 Consulente Strutturale** incaricato dalla società Infraterr s.r.l. per il progetto "**Realizzazione di un viadotto al quartiere S. Rita a Bari**".  
- Data: Anno 2007.
- P.62 Tecnico Incaricato** dalla ATI Siclari-Bilardi per la consulenza inerente la "**Progettazione di una galleria nel comune di Bagaladi (provincia di Reggio Calabria), nell'ambito dei lavori per la rielaborazione dello schema idrico dell'Acquedotto Tuccio.**", Regione Calabria.  
- Data: Anno 2008.
- P.63 Tecnico Incaricato** dalla BAM s.r.l. per la consulenza inerente la "**Progettazione di una galleria nel comune di S. Roberto (provincia di Reggio Calabria), nell'ambito dei lavori per il potenziamento dell'acquedotto Melia.**", Regione Calabria.  
- Data: Anno 2008.
- P.64 Tecnico** incaricato dalla Ditta TORNO INTERNAZIONALE SPA relativo alla Verifica del Progetto Esecutivo ed alla Redazione di Elaborati Costruttivi per i lavori "**Diga sull'Alto Esaro a Cameli e collegamento all'acquedotto Abatemarco per Cosenza – Stralcio Funzionale della VIII Perizia – P.S. 26/3100/A – Messa in sicurezza dell'Opera**", Regione Calabria – Dipartimento di LL.PP. e Acque per il tramite del soggetto attuatore Sorical s.p.a. .  
- **Data: Anno** 2008  
- **Classe e categoria: IXb, IXc, VIa.**
- P.65 Consulente Strutturale** incaricato dalla PPV Consulting per la redazione del Progetto Esecutivo di un viadotto nell'ambito del progetto "**Realizzazione del raddoppio della tratta Ruvo di Puglia – Corato della Linea Ferroviaria Bari-Barletta**", Ferrotramviaria s.p.a. .  
- Data: Anno 2015.

- P.66** **Tecnico Incaricato** dalla COSMO s.r.l. per la **Progettazione di un sottopasso ferroviario a spinta nell'ambito del "Risanamento ambientale per la riqualificazione urbana della frazione marina nel Comune di Vibo Valentia. Costruzione di un sottopasso F.S. – APQ "Sistema delle Infrastrutture di Trasporto" – II Atto Integrativo – Comune di Vibo Valentia (VV)".**  
- Data: Anno 2015.

**- Altri Incarichi**

- P.67** **Tecnico Incaricato** per la **"Digitalizzazione di Cartografia di base e predisposizione di un Sistema di Informativo Territoriale"** per il Comune di **Rocca Imperiale** .  
- Data: Anno 2003
- P.68** **Tecnico Incaricato**, a seguito di bando pubblico, dall'Amministrazione del **Comune di Rocca Imperiale (CS)** per la **"Revisione, Adeguamento e Completamento elaborati in itinere del Piano Strutturale Comunale (già P.R.G.) e del Regolamento Edilizio-Urbanistico"** .  
- Data: Anni 2005-2007

Il presente curriculum si compone di numero 35 (trentacinque) pagine.

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI  
(art.. 46 del D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(art.. 47 del D.P.R. n. 445/2000)

IL SOTTOSCRITTO

COGNOME : PORCO ;  
NOME: FRANCESCO ;  
CODICE FISCALE : PRCFNC71R07D086S ;  
NATO A COSENZA PROV. CS IL 07/10/1971 ;  
ATTUALMENTE RESIDENTE A CASTROLIBERO PROV. CS;  
INDIRIZZO VIA FAUSTO COPPI N°19 C.A.P. 87040 ;  
TELEFONO 339/2979666 ;

**consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,**

DICHIARA QUANTO SEGUE: **CHE TUTTO QUANTO RIPORTATO CORRISPONDE A VERITÀ.**

Dichiaro inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al Decreto Legislativo 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese.

Bari, 30 Luglio 2020

Firma del dichiarante

 (\*)

(\*) Autentica omessa ai sensi del c. 11 dell'art. 2 della L. 191/98