

SEAengineering

di Cardillo F., Di Blasi R.,
Falsone G. e Guarniere S.

Viale Italia, 52 – 98124 MESSINA
P. IVA: 03039300839

Direttore Tecnico: ing. Rosario Di Blasi tel. 0964 52111
Rappresentante Legale: ing. Salvatore Guarniere

CURRICULUM PROFESSIONALE

La SEA engineering si avvale delle competenze professionali tecniche e scientifiche degli ingg. Rosario Di Blasi, Giovanni Falsone e Salvatore Guarniere, di cui si riportano di seguito i rispettivi curricula.

CURRICULUM PROFESSIONALE

ING. ROSARIO DI BLASI

Ing. Rosario Di Blasi

FORMAZIONE

- Laurea in Ingegneria Civile Strutture ind. Strutture voto 107/110 conseguita presso l'Università degli Studi di Catania il 28/07/1998
- Tesi sperimentale discussa: *“Risposta dinamica inelastica di edifici asimmetrici sottoposti ad input sismico bidirezionale”*
Relatore : Prof. Ing. Aurelio Gheri (Progetto di Strutture)
- Abilitato all'esercizio della professione di ingegnere nella II sessione dell'anno '98

PARTECIPAZIONE A CORSI SPECIALISTICI

- Nel gennaio '97 ha frequentato il corso di aggiornamento professionale : “I nuovi DD.MM. del '96 e gli Eurocodici”, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Messina e dall'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria.
- Nei mesi di giugno e luglio '98 ha frequentato il corso di 120 ore sulla legge 494/96 (direttiva cantieri) al termine del quale gli è stato rilasciato un certificato di frequenza ai fini della suddetta legge.
- Nel febbraio 2008 ha frequentato il corso di aggiornamento tecnico professionale “Progettazione e realizzazione di impianti termici solari” organizzato dalla Regione Siciliana Assessorato all'Industria e patrocinato dall'ENEA, dalla SICENEA e dal CCEI

ALBI PROFESSIONALI

- Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Messina dal febbraio 1999 con matr. 2298.
- Iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Messina dal 1999.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Anni 1998 e 1999: assistenza alla didattica per il Prof. Aurelio Gheri, docente di Progetto di Strutture, presso l'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Catania;
- Anno 1999: esecuzione di prove strutturali e validazione dei modelli di calcolo sull'edificio Polifunzionale della Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania nell'ambito del progetto per la determinazione della vulnerabilità sismica.
- **dall'Anno 2000 fa parte del Consiglio di Amministrazione, con funzione di legale rappresentante della Tecno Consulting s.r.l., Servizi per l'Ingegneria, oggi Siciltest s.r.l., operante nell'ambito di indagini distruttive e non su strutture per ingegneria civile e materiali da costruzione.**
- Dal 29/08/2002 è responsabile tecnico per la legge 46/90 dell'Impresa Puglisi Costruzioni s.a.s. di Adele Puglisi & C.

CONOSCENZE

- Lingua inglese: buona conoscenza
- Lingua francese: ottima conoscenza
calcolo strutturale con software agli elementi finiti Enexsys–Winstrand e Sap 2000;

Incarichi Professionali:

• Aprile 1999

Oggetto: *Manutenzione straordinaria dei meccanismi e delle opere civili del Campanile del Duomo di Messina e realizzazione dell'impianto di controllo e gestione*

Committente: Curia Arcivescovile di Messina

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva e direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Descrizione intervento: manutenzione straordinaria e realizzazione nuovi impianti

Costo totale dell'opera: € 1.089.724,06

Note: opere completate nel dicembre 2002

• Novembre 2000

Oggetto: *Lavori di spostamento condotte gas per l'interferenza con la costruenda tranvia nel Comune di Messina tra il torrente Gazzi ed il torrente Annunziata*

Committente: Italgas Società Italiana per il gas

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

Tipo di prestazione: progettazione esecutiva, direzioni lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

Descrizione intervento: realizzazione nuova condotta rete gas cittadina nei punti di interferenza con sede tranviaria.

Costo totale dell'opera: € 1.229.890,46

Note: opere completate nel 2002

• Luglio 2001

Oggetto: *Lucidatura planimetria ed esecuzione di particolari vari da eseguirsi per l'Esercizio di Messina (Accordo quadro QL0100312 e var 001 e var 002 Prestazione professionale € 20.658,00)*

Committente: ITALGAS

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

• **Gennaio 2002**

Oggetto: *Lavori di demolizione di un edificio a tre elevazioni fuori terra più seminterrato e costruzione di un edificio a quattro elevazioni fuori terra oltre tre piani interrati sito in Corso Cavour - Messina*

Committente: Duomo S.r.l.

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica.

Descrizione intervento: demolizione dell'esistente struttura in c.a. e costruzione di un nuovo edificio con tre piani interrati adibiti ad autorimessa e quattro piani fuori terra adibiti ad attività commerciale ed uffici. La struttura da realizzare è interamente in c.a. con un corpo scala esterno in acciaio. Le paratie multi-tirantate di altezza media f.t. di circa 12,00 m poste a contenimento del terrapieno in fase di realizzazione del plesso strutturale, verranno successivamente messe a contrasto dell'edificio in fase di esercizio.

Volumetria della struttura 20000 mc

Costo totale dell'opera: € 4.389.883,64

Note: Opere in fase di realizzazione

• **Aprile 2003**

Oggetto: *Lavori di Ristrutturazione e Manutenzione Straordinaria della Chiesa S. Maria delle Grazie - Vill. Pace - Messina*

Committente: Arcidiocesi di Messina

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere, Ing. M. Mucari

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva e direzione lavori

Descrizione intervento: manutenzione straordinaria, adeguamento impianto elettrico, miglioramento sismico.

Costo totale dell'opera: € 550.000,00.

Note: progetto esecutivo approvato

• **Novembre 2003**

Oggetto: *Redazione pratiche tecniche e richiesta permessi posa rete gas ed allacci interrati presso enti autorizzanti (Accordo quadro QL0300380 - Prestazione professionale € 20.000,00)*

Committente: ITALGAS

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

• **Febbraio 2004**

Oggetto: ***Redazione pratiche tecniche e richiesta permessi posa rete gas ed allacci interrati presso enti autorizzanti (Accordo quadro QL0400077 - Prestazione professionale € 20.000,00)***

Committente: ITALGAS

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

• **Dicembre 2004**

Oggetto: ***Redazione pratiche tecniche e richiesta permessi posa rete gas ed allacci interrati presso enti autorizzanti (Contratto quadro n° 3104000137 - Prestazione professionale € 30.000,00)***

Committente: ITALGAS

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

• **Febbraio 2005**

Oggetto: ***Lavori di ristrutturazione del complesso alberghiero denominato Hotel Imperiale - Taormina***

Committente: ILIOS S.p.a

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica e direzione lavori opere strutturali.

Descrizione intervento: demolizione di un corpo di fabbrica e costruzione di un nuovo edificio con due piani interrati e quattro piani fuori terra. Adeguamento sismico dei preesistenti corpi in muratura.

Volumetria della struttura 23000 mc

Costo totale dell'opera: € 9.000.000,00

Note: Opere strutturali ultimate in aprile 2009.

• **Settembre 2005**

Oggetto: ***Restauro conservativo e risanamento strutturale del Sacrario Cristo Re di Messina***

Committente: Arcidiocesi di Messina, Lipari e Santa Lucia del Mela

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva e direzione lavori

Descrizione intervento: restauro conservativo, risanamento strutturale, adeguamento impianto elettrico.

Costo totale dell'opera: € 2.000.000,00 (importo presunto)

Note: progetto definitivo in corso di redazione

• **Gennaio 2006**

Oggetto: *“Variante in corso d’opera del progetto di un complesso edilizio residenziale costituito da cinque corpi di fabbrica in c.a. denominati “E-F-D-H-I” oltre opere di contenimento (muri e palificate) e viabilità, il tutto in località Gavitelli, Via P. Castelli” – Messina – Calcoli strutturali Corpo E*

Committente: NUOVA EDILMAN s.r.l.

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica.

Descrizione intervento: Costruzione di un edificio con due piani seminterrati e cinque piani fuori terra.

Volumetria della struttura 8600 mc

Costo opere strutturali: € 400.000,00

Note: Opera ultimata nel settembre 2006.

• **Marzo 2006**

Oggetto: *“Restauro di un fabbricato per civile abitazione sito in Via Centonze angolo via Citarella Comune di Messina “*

Committente: CI.MA s.r.l.

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica.

Descrizione intervento: Restauro di un edificio in muratura con inserimento di struttura in acciaio.

Volumetria della struttura 670 mc

Costo totale dell’opera: € 50.000,00

Note: Opera ultimata nell’ottobre 2008.

• **Giugno 2006**

Oggetto: *“Variante al progetto di un edificio a 4 elevazioni fuori terra compreso il portico, previa demolizione di quello seminterrato e ristrutturazione dell’edificio ad un’elevazione fuori terra da realizzare in un lotto di terreno ricadente in localita’ contesse – s.s. 114 km 4+000 - messina “*

Committente: Parasiliti Collazzo Antonino

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica.

Descrizione intervento: Costruzione di un edificio con un piano seminterrati e cinque piani fuori terra.

Volumetria della struttura 4500 mc

Costo totale dell’opera: € 195.000,00

Note: Progetto approvato nel settembre 2007.

• **Marzo 2007**

Oggetto: *Incarico per attività di accertamento documentale sugli impianti d'utenza Delibera 40/04 (Prestazione professionale € 50.000,00)*

Committente: SICILIANA GAS

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

• **Marzo 2007**

Oggetto: *“Attuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell’O.P.C.M. 3274/2003 relative alla Chiesa S. Maria delle Grazie sita nel Comune di Messina, adibita a locale di culto strategica ai fini di protezione civile rilevante in conseguenza di un eventuale collasso di proprietà della Parrocchia S. Maria delle Grazie Vill. Pace Messina“*

Committente: Parrocchia S. Maria delle Grazie Vill. Pace Messina

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Redazione perizia per l’attuazione delle verifiche dei livelli di sicurezza sismica, direzione delle indagini strutturali, rilievo geometrico strutturale.

Volumetria della struttura 10150 mc

Importo verifiche tecniche: € 27.475,00

Note: Verifiche sismiche completate nel gennaio 2008.

• **Febbraio 2008**

Oggetto: *“Progetto di un edificio unifamiliare a due elevazioni f.t. oltre al piano seminterrato ed al sottotetto da realizzare in un lotto di terreno ricadente in in località Gravitelli, Messina”*

Committente: Mangraviti Giovanna

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica.

Volumetria della struttura 2650 mc

Costo totale dell’opera: € 250.000,00

Note: progetto esecutivo approvato

• **Luglio 2008**

Oggetto: *Incarico per attività di accertamento documentale sugli impianti d'utenza Delibera 40/04 (Contratto aperto)*

Committente: ITALGAS s.p.a.

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

- **Aprile 2008**

Oggetto: *Lavori di metanizzazione nel Comune di Cerami (EN)*
Committente: Italgas Società Italiana per il gas
Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere
Tipo di prestazione: Direzioni lavori ed assistenza al collaudo, Responsabile Lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.
Descrizione intervento: realizzazione nuova condotta rete gas cittadina
Costo totale dell'opera: € 2.000.000,00
Note: lavoro in corso

- **Marzo 2009**

Oggetto: *“Redazione ed attuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica dell'edificio, individuato ai sensi dell'O.P.C.M. 3274/2003 e s.m. ed i. nel territorio della Provincia di Messina, da espletare secondo i criteri stabiliti dalle NTC 08 (D.M. 14/01/2008) denominato Liceo “ARCHIMEDE” di Messina, di proprietà della Provincia di Messina“*

Committente: Provincia Regionale di Messina
Professionisti incaricati: Ing. Rosario Di Blasi.
Tipo di prestazione: Redazione perizia per l'attuazione delle verifiche dei livelli di sicurezza sismica, direzione delle indagini strutturali, rilievo geometrico strutturale.
Importo verifiche tecniche: € 83.071,20
Note: Verifiche in corso di attuazione

- **Maggio 2009**

Oggetto: *Lavori per rinnovo linee 150 kV Caltanissetta – Gela e Roccafumata-Nissoria*
Committente: Terna s.p.a.
Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere
Tipo di prestazione: Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.
Descrizione intervento: rinnovo linee elettriche ad alta tensione
Costo totale dell'opera: € 710.886,00
Note: lavori ultimati nell'ottobre 2009

- **Agosto 2009**

Oggetto: *Lavori per rinnovo linee 150 kV Collesano-Castelbuono*

Committente: Terna s.p.a.
Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere
Tipo di prestazione: Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.
Descrizione intervento: rinnovo linee elettriche ad alta tensione
Costo totale dell'opera: € 345.549,38
Note: lavori ultimati nel novembre 2009

• **Dicembre 2009**

Oggetto: *Studi di valutazioni di incidenza all'interno di aree protette nell'ambito delle Province di Messina e Palermo per lavori di taglio piante interferenti con gli elettrodotti di proprietà Terna spa e Telat*

Committente: Terna s.p.a.
Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere
Tipo di prestazione: Studio di valutazione di incidenza ambientale.
Descrizione intervento: Manutenzione linee elettriche ad alta tensione
Note: studi in corso di ultimazione

Inoltre il sottoscritto per conto della società Tecno Consulting srl, oggi SICILTEST s.r.l. , di cui è rappresentante legale ha svolto le seguenti attività

• **ANNO 2001**

Oggetto: *Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.*

Committente: Comune di Messina
Banca d'Italia Sede di Messina
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.
Importo delle attività: € 33.130,94

• **ANNO 2002**

Oggetto: *Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.*

Committente: Consorzio "La Casa Nostra"
Comune di Brolo (ME)
Comune di Messina
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.
Importo delle attività: € 108.092,39

• **ANNO 2003**

Oggetto: *Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.*

Committente: Comune di Bronte (CT)
Comune di Nizza Sicilia (ME)
Comune di Raddusa (EN)
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 197.469,50

• **ANNO 2004 e ANNO 2005**

Oggetto: *Prove sui materiali e su elementi strutturali nell'ambito della Convenzione con l'Università di Reggio Calabria (RC)*

Committente: Università degli studi di Reggio Calabria

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e prove sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 420.230,34

• **ANNO 2005**

Oggetto: *Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.*

Committente: Provincia di Enna (EN)
ANAS sez. Comp. Di Catania
Comune di Taormina (ME)
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 82.520,31

• **ANNO 2006**

Oggetto: *Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Siciltest s.r.l.*

Committente: ANAS sez. Comp. Di Catania
Unistar s.rl.
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 41.830,31

• **ANNO 2007**

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Siciltest s.r.l.***

Committente: Consorzio Autostrade Siciliane
Azienda Ospedale Piemonte (ME)
Parrocchia di Montalto (ME)

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.
Importo delle attività: € 152.102,78

• **ANNO 2008**

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Siciltest s.r.l.***

Committente: ANAS sez. Comp. Di Catania
AUSL 5 (ME)
Politecnica Ingegneria e Architettura (Modena)

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.
Importo delle attività: € 107.403,00

• **ANNO 2009**

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Siciltest s.r.l.***

Committente: ANAS sez. Comp. Di Catanzaro ed altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.
Importo delle attività: € 106.943,25

Messina 1 Aprile 2010

In Fede

CURRICULUM PROFESSIONALE

ING. SALVATORE GUARNIERE

Ing. Salvatore Guarniere

FORMAZIONE

- Laurea in Ingegneria Civile Sez. Strutture voto 103/110;
- Tesi sperimentale discussa : “*Identificazione dinamica dei pali di fondazione*”
Relatore : Ch.mo Prof. Ing. Giuseppe Oliveto (Dinamica delle Strutture)
- Abilitato all’esercizio della professione di ingegnere nella I sessione dell’anno ’96
- Ha frequentato il XVI° Ciclo del Dottorato di Ricerca in Geofisica Applicata all’Ambiente e al Territorio presso l’Università degli Studi di Messina ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel marzo 2004.

PARTECIPAZIONE A CORSI SPECIALISTICI

- Nel gennaio ’97 ha frequentato il corso di aggiornamento professionale : “I nuovi DD.MM. del ’96 e gli Eurocodici”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Messina e dall’Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria.
- Nei mesi di giugno e luglio ’97 ha frequentato il corso di 120 ore sulla legge 494/96 (direttiva cantieri) al termine del quale gli è stato rilasciato un certificato di frequenza ai fini della suddetta legge.
- Nell’a.a. 1996/97 ha frequentato il corso di perfezionamento in “Rischi e patologie del lavoro” organizzato dall’Istituto di Medicina del Lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina, superando l’esame finale con voto 50/50 e lode.
- Nel febbraio 2008 ha frequentato il corso di aggiornamento tecnico professionale “Progettazione e realizzazione di impianti termici solari” organizzato dalla Regione Siciliana Assessorato all’Industria e patrocinato dall’ENEA, dalla SICENEA e dal CCEI.

ALBI PROFESSIONALI

- Iscritto all’Albo degli Ingegneri della Provincia di Messina dal 1996 con matr. 2064
- Iscritto all’Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Messina dal 1997
- Iscritto all’Albo dei verificatori della Camera di Commercio di Messina per l’esercizio delle facoltà previste dall’art. 1 cpmmi 1 e 2 della Legge 5 marzo 1990 n°46 lettere a), b), c), d), e), g)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Anni 1996 e 1997; collaborazioni a contratto con l’Istituto di Scienza delle Costruzioni della Facoltà d’Ingegneria dell’Università di Catania per l’esecuzione e lo studio di prove dinamiche su strutture nell’ambito dei progetti di adeguamento sismico delle case popolari terremotate di Augusta e la Chiesa Madre di Pedara;
- dall’Anno 2000 fa parte del Consiglio di Amministrazione della Tecno Consulting s.r.l., Servizi per l’Ingegneria, operante nell’ambito di indagini distruttive e non su strutture per ingegneria civile e materiali da costruzione (Fatturato 2004 € 364.305,00).

- dall'Anno 2005 è Direttore Tecnico della Siciltest s.r.l., Servizi per l'Ingegneria, operante nell'ambito di indagini distruttive e non su strutture per ingegneria civile e materiali da costruzione (Fatturato 2007 € 142.473,00).

CONOSCENZE

- Lingua inglese: buona conoscenza (II° livello "INLINGUA")
- calcolo strutturale con software agli elementi finiti Enexsys–Winstrand e Sap 2000;
- programmazione di sistemi di acquisizione ed elaborazione dati con Labview;
- Conoscenza approfondita di sistemi per l'effettuazione di prove dinamiche su strutture;

Incarichi Professionali:

• **Ottobre 1997**

Oggetto: **Lavori di demolizione e ricostruzione della Scuola del villaggio San Filippo Sup. Messina**

Committente: Comune di Messina

Professionista incaricato: Ing. Salvatore Guarniere

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva e direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

Descrizione intervento: demolizione dell'esistente struttura in muratura cordolata e ricostruzione del plesso scolastico con edificio a struttura in c.a. e fondazioni su pali

Volumetria della struttura 1700 mc

Costo totale dell'opera: € 413.165,52

Note: opere completate nel 1998

• **Febbraio 1999**

Oggetto: **Lavori di recupero patrimonio edilizio di n°54 alloggi nel Comune di Milazzo, loc San Paolino-Ciantro.**

Committente: Istituto Autonomo Case Popolari (I.A.C.P.) di Messina

Professionista incaricato: Ing. Salvatore Guarniere

Tipo di prestazione: coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.

Descrizione intervento: manutenzione ordinaria e straordinaria

Costo totale dell'opera: € 904.100,00

Note: opere completate nel 2001

• **Marzo 1999**

Oggetto: **Lavori di metanizzazione della località Torre Faro, Messina - Costruzione rete, impianti di derivazione all'utenza ed allacciamenti interrati**

Committente: Italgas Società Italiana per il gas

Professionista incaricato: Ing. Salvatore Guarniere

Tipo di prestazione: Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione

Descrizione intervento: Costruzione rete gas, impianti di derivazione all'utenza ed allacciamenti interrati.

Costo totale dell'opera: € 1.616.427,46

Note: opere completate nel 2001

- **Aprile 1999**

Oggetto: ***Manutenzione straordinaria dei meccanismi e delle opere civili del Campanile del Duomo di Messina e realizzazione dell'impianto di controllo e gestione***

Committente: Curia Arcivescovile di Messina

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva e direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

Descrizione intervento: manutenzione straordinaria e realizzazione nuovi impianti

Costo totale dell'opera: € 1.089.724,06

Note: opere completate nel dicembre 2002

- **Ottobre 1999**

Oggetto: ***Consolidamento strutturale e ristrutturazione funzionale del complesso parrocchiale di S. Nicolò dell'Arcivescovado in località Messina***

Committente: Parrocchia di S. Nicolò dell'Arcivescovado- Messina

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Ivo Calì, ing. Gaetano Cilla, ing. Carmelo Aliberti, arch. Renato Laganà

Tipo di prestazione: Progettazione definitiva

Descrizione intervento: consolidamento delle strutture del complesso parrocchiale mediante rinforzo degli elementi esistenti mediante cerchiature in c.a., inserimento di nuovi orizzontamenti ed intervento in fondazione con micropali

Costo totale dell'opera: € 3.493.678,50

Note: progetto definitivo approvato nel 2002

- **Novembre 2000**

Oggetto: ***Lavori di spostamento condotte gas per l'interferenza con la costruenda tranvia nel Comune di Messina tra il torrente Gazzi ed il torrente Annunziata***

Committente: Italgas Società Italiana per il gas

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi

Tipo di prestazione: progettazione esecutiva, direzioni lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

Descrizione intervento: realizzazione nuova condotta rete gas cittadina nei punti di interferenza con sede tranviaria.

Costo totale dell'opera: € 1.229.890,46

Note: opere completate nel 2002

• **Luglio 2001**

Oggetto: *Lucidatura planimetria ed esecuzione di particolari vari da eseguirsi per l'Esercizio di Messina (Accordo quadro QL0100312 e var 001 e var 002 Prestazione professionale € 20.658,00)*

Committente: ITALGAS

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi

• **Gennaio 2002**

Oggetto: *Lavori di demolizione di un edificio a tre elevazioni fuori terra più seminterrato e costruzione di un edificio a quattro elevazioni fuori terra oltre tre piani interrati sito in Corso Cavour - Messina*

Committente: Duomo S.r.l.

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica.

Descrizione intervento: demolizione dell'esistente struttura in c.a. e costruzione di un nuovo edificio con tre piani interrati adibiti ad autorimessa e quattro piani fuori terra adibiti ad attività commerciale ed uffici. La struttura da realizzare è interamente in c.a. con un corpo scala esterno in acciaio. Le paratie multi-tirantate di altezza media f.t. di circa 12,00 m poste a contenimento del terrapieno in fase di realizzazione del plesso strutturale, verranno successivamente messe a contrasto dell'edificio in fase di esercizio.

Volumetria della struttura 20000 mc

Costo totale dell'opera: € 4.389.883,64

Note: Opere in fase di realizzazione

• **Gennaio 2003**

Oggetto: *Lavori di Ristrutturazione del cellario denominato "Piramide" del Gran Camposanto di Messina*

Committente: Comune di Messina

Professionista incaricato: Ing. Salvatore Guarniere

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva e direzione lavori

Descrizione intervento: realizzazione di un sistema di copertura con strutture leggere in acciaio e legno lamellare, adeguamento impianto elettrico e cabine ascensori.

Costo totale dell'opera: € 869.055,10

Note: Opera ultimata

- **Aprile 2003**

Oggetto: ***Lavori di Ristrutturazione e Manutenzione Straordinaria della Chiesa S. Maria delle Grazie - Vill. Pace - Messina***

Committente: Arcidiocesi di Messina

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva e direzione lavori

Descrizione intervento: manutenzione straordinaria, adeguamento impianto elettrico, miglioramento sismico.

Costo totale dell'opera: € 550.000,00

Note: progetto esecutivo approvato

- **Novembre 2003**

Oggetto: ***Redazione pratiche tecniche e richiesta permessi posa rete gas ed allacci interrati presso enti autorizzanti (Accordo quadro QL0300380 - Prestazione professionale € 20.000,00)***

Committente: ITALGAS

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi

- **Febbraio 2004**

Oggetto: ***Redazione pratiche tecniche e richiesta permessi posa rete gas ed allacci interrati presso enti autorizzanti (Accordo quadro QL0400077 - Prestazione professionale € 20.000,00)***

Committente: ITALGAS

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi

- **Dicembre 2004**

Oggetto: ***Redazione pratiche tecniche e richiesta permessi posa rete gas ed allacci interrati presso enti autorizzanti (Contratto quadro n° 3104000137 - Prestazione professionale € 30.000,00)***

Committente: ITALGAS

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi

• **Febbraio 2005**

Oggetto: ***Lavori di ristrutturazione del complesso alberghiero denominato Hotel Imperiale - Taormina***

Committente: ILIOS S.p.a

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica e direzione lavori opere strutturali.

Descrizione intervento: demolizione di un corpo di fabbrica e costruzione di un nuovo edificio con due piani interrati e quattro piani fuori terra. Adeguamento sismico dei preesistenti corpi in muratura.

Volumetria della struttura 23000 mc

Costo totale dell'opera: € 9.000.000,00

Note: Opere strutturali ultimate in aprile 2009.

• **Luglio 2005**

Oggetto: ***Lavori di Ristrutturazione e Manutenzione Straordinaria della Chiesa S. Margherita – Lipari (Me)***

Committente: Parrocchia di Santa Margherita di Lipari

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi.

Tipo di prestazione: Progettazione definitiva

Descrizione intervento: manutenzione straordinaria, adeguamento impianto elettrico.

Costo totale dell'opera: € 195.000,00 (importo presunto)

• **Settembre 2005**

Oggetto: ***Restauro conservativo e risanamento strutturale del Sacrario Cristo Re di Messina***

Committente: Arcidiocesi di Messina, Lipari e Santa Lucia del Mela

Professionisti incaricati: Ing. Salvatore Guarniere, Ing. Rosario Di Blasi

Tipo di prestazione: Progettazione preliminare

Descrizione intervento: restauro conservativo, risanamento strutturale, adeguamento impianto elettrico.

Costo totale dell'opera: € 2.000.000,00 (importo presunto)

• **Gennaio 2006**

Oggetto: *“Variante in corso d’opera del progetto di un complesso edilizio residenziale costituito da cinque corpi di fabbrica in c.a. denominati “E-F-D-H-I” oltre opere di contenimento (muri e palificate) e viabilità, il tutto in località Gavitelli, Via P. Castelli” – Messina – Calcoli strutturali Corpo E*

Committente: NUOVA EDILMAN s.r.l.

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica.

Descrizione intervento: Costruzione di un edificio con due piani seminterrati e cinque piani fuori terra.

Volumetria della struttura 8600 mc

Costo opere strutturali: € 400.000,00

Note: Opera ultimata nel settembre 2006.

• **Marzo 2006**

Oggetto: *“Restauro di un fabbricato per civile abitazione sito in Via Centonze angolo via Citarella Comune di Messina “*

Committente: CI.MA s.r.l.

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica.

Descrizione intervento: Restauro di un edificio in muratura con inserimento di struttura in acciaio.

Volumetria della struttura 670 mc

Costo totale dell’opera: € 50.000,00

Note: Opera ultimata nell’ottobre 2008.

• **Giugno 2006**

Oggetto: *“Variante al progetto di un edificio a 4 elevazioni fuori terra compreso il portico, previa demolizione di quello seminterrato e ristrutturazione dell’edificio ad un’elevazione fuori terra da realizzare in un lotto di terreno ricadente in localita’ contesse – s.s. 114 km 4+000 - messina “*

Committente: Parasiliti Collazzo Antonino

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica.

Descrizione intervento: Costruzione di un edificio con un piano seminterrati e cinque piani fuori terra.

Volumetria della struttura 4500 mc

Costo totale dell’opera: € 195.000,00

Note: Progetto approvato nel settembre 2007.

Marzo 2007

Oggetto: *Incarico per attività di accertamento documentale sugli impianti d'utenza Delibera 40/04 (Prestazione professionale € 50.000,00)*

Committente: SICILIANA GAS

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

• **Marzo 2007**

Oggetto: *“Attuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. 3274/2003 relative alla Chiesa S. Maria delle Grazie sita nel Comune di Messina, adibita a locale di culto strategica ai fini di protezione civile rilevante in conseguenza di un eventuale collasso di proprietà della Parrocchia S. Maria delle Grazie Vill. Pace Messina“*

Committente: Parrocchia S. Maria delle Grazie Vill. Pace Messina

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Redazione perizia per l'attuazione delle verifiche dei livelli di sicurezza sismica, direzione delle indagini strutturali, rilievo geometrico strutturale.

Volumetria della struttura 10150 mc

Importo verifiche tecniche: € 27.475,00

Note: Verifiche sismiche completate nel gennaio 2008.

• **Febbraio 2008**

Oggetto: *“Progetto di un edificio unifamiliare a due elevazioni f.t. oltre al piano seminterrato ed al sottotetto da realizzare in un lotto di terreno ricadente in in località Gravitelli, Messina”*

Committente: Mangraviti Giovanna

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere.

Tipo di prestazione: Progettazione esecutiva strutturale e geotecnica.

Volumetria della struttura 2650 mc

Costo totale dell'opera: € 250.000,00

Note: progetto esecutivo approvato

• **Luglio 2008**

Oggetto: *Incarico per attività di accertamento documentale sugli impianti d'utenza Delibera 40/04 (Contratto aperto)*

Committente: ITALGAS s.p.a.

Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere

- **Aprile 2008**

Oggetto: *Lavori di metanizzazione nel Comune di Cerami (EN)*
Committente: Italgas Società Italiana per il gas
Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere
Tipo di prestazione: Direzioni lavori ed assistenza al collaudo, Responsabile Lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.
Descrizione intervento: realizzazione nuova condotta rete gas cittadina
Costo totale dell'opera: € 2.000.000,00
Note: lavori in corso

- **Marzo 2009**

Oggetto: *“Redazione ed attuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica dell'edificio, individuato ai sensi dell'O.P.C.M. 3274/2003 e s.m. ed i. nel territorio della Provincia di Messina, da espletare secondo i criteri stabiliti dalle NTC 08 (D.M. 14/01/2008) denominato Liceo Classico Scientifico “VITTORIO EMANUELE” nel comune di Patti, Provincia di Messina, di proprietà della Provincia di Messina“*
Committente: **Provincia Regionale di Messina**
Professionisti incaricati: **Ing. Salvatore Guarniere.**
Tipo di prestazione: **Redazione perizia per l'attuazione delle verifiche dei livelli di sicurezza sismica, direzione delle indagini strutturali, rilievo geometrico strutturale.**
Importo verifiche tecniche: **€ 37.084,80**
Note: **Verifiche in corso di attuazione**

- **Maggio 2009**

Oggetto: *Lavori per rinnovo linee 150 kV Caltanissetta – Gela e Roccafumata-Nissoria*
Committente: Terna s.p.a.
Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere
Tipo di prestazione: Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.
Descrizione intervento: rinnovo linee elettriche
Costo totale dell'opera: € 710.886,00
Note: lavori in corso

- **Agosto 2009**

Oggetto: *Lavori per rinnovo linee 150 kV Collesano-Castelbuono*
Committente: Terna s.p.a.
Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere
Tipo di prestazione: Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.
Descrizione intervento: rinnovo linee elettriche ad alta tensione
Costo totale dell'opera: € 345.549,38
Note: lavori ultimati nel novembre 2009

- **Dicembre 2009**

Oggetto: *Studi di valutazioni di incidenza all'interno di aree protette nell'ambito delle Province di Messina e Palermo per lavori di taglio piante interferenti con gli elettrodotti di proprietà Terna spa e Telat*
Committente: Terna s.p.a.
Professionisti incaricati: Studio Tecnico Ingg. Ass. Di Blasi & Guarniere
Tipo di prestazione: Studio di valutazione di incidenza ambientale.
Descrizione intervento: Manutenzione linee elettriche ad alta tensione
Note: studi in corso di ultimazione

Inoltre il sottoscritto per conto della società **Tecno Consulting srl**, oggi **SICILTEST s.r.l.**, di cui è rappresentante legale ha svolto le seguenti attività

- **ANNO 2001**

Oggetto: *Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.*
Committente: Comune di Messina
Banca d'Italia Sede di Messina
Et altri
Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.
Importo delle attività: € 33.130,94

- **ANNO 2002**

Oggetto: *Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.*

Committente: Consorzio "La Casa Nostra"
Comune di Brolo (ME)
Comune di Messina
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 108.092,39

• ANNO 2003

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.***

Committente: Comune di Bronte (CT)
Comune di Nizza Sicilia (ME)
Comune di Raddusa (EN)
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 197.469,50

• ANNO 2004 e ANNO 2005

Oggetto: ***Prove sui materiali e su elementi strutturali nell'ambito della Convenzione con l'Università di Reggio Calabria (RC)***

Committente: Università degli studi di Reggio Calabria

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e prove sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 420.230,34

Inoltre il sottoscritto per conto della società **Tecno Consulting srl**, oggi **SICILTEST s.r.l.**, di cui è Direttore tecnico ha svolto le seguenti attività

• ANNO 2001

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.***

Committente: Parrocchi Terme Vigliatore (ME)
Condominio Palazzo Palano (Messina)
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 16.161,00

• **ANNO 2002**

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.***

Committente: Coop "La Gazzella"
Comune di Brolo (ME)
Comune di Messina
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 56.370,43

• **ANNO 2003**

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.***

Committente: Comune di Bronte (CT)
Comune di Nizza Sicilia (ME)
Comune di Raddusa (EN)
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 188.100,96

• **ANNO 2004 e ANNO 2005**

Oggetto: ***Prove sui materiali e su elementi strutturali nell'ambito della Convenzione con l'Università di Reggio Calabria (RC)***

Committente: Università degli studi di Reggio Calabria

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e prove sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 420.230,34

• **ANNO 2005**

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Tecno Consulting s.r.l.***

Committente: Provincia di Enna (EN)
ANAS sez. Comp. Di Catania
Comune di Taormina (ME)
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 81.520,31

• **ANNO 2006**

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Siciltest s.r.l.***

Committente: ANAS sez. Comp. Di Catania
Unistar s.rl.
Et altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 41.830,50

• **ANNO 2007**

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Siciltest s.r.l.***

Committente: Consorzio Autostrade Siciliane
Azienda Ospedale Piemonte (ME)
Parrocchia di Montalto (ME)

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 152.102,78

• **ANNO 2008**

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Siciltest s.r.l.***

Committente: ANAS sez. Comp. Di Catania
AUSL 5 (ME)
Politecnica Ingegneria e Architettura (Modena)

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 107.403,00

• **ANNO 2009**

Oggetto: ***Indagini strutturali propedeutiche alle verifiche tecniche di strutture per conto della Siciltest s.r.l.***

Committente: ANAS sez. Comp. Di Catanzaro ed altri

Tipo di prestazione: Esecuzione di indagini strutturali e sui materiali da costruzione.

Importo delle attività: € 106.943,25

Messina 1 Aprile 2010

In Fede

Via Salita Sperone, Res. Fortuna
98158 Messina
CF: FLSGNN62P12B429E
Tel.: 090393240/3498248278
e-mail: gfalsone@ingegneria.unime.it

CURRICULUM VITAE

Prof. Ing. Falsone Giovanni

Dati personali:

Inscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani dal 15.01.1988 al n°700 e all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina, dal 6 aprile 2004 al n° 3045

Titoli di Studio:

Diploma di Maturità Scientifica. Trapani, luglio 1981. Voto finale: 60/60.

Laurea in Ingegneria Civile. Università di Palermo, luglio 1987. Voto finale: 110/110 cum laude e menzione di merito per la tesi.

Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, Università consorziate di Napoli, Roma, Palermo e Cosenza, ottobre 1992.

Post Dottorato in Ingegneria delle Strutture, Università di Napoli, 1993-1995.

Attività Accademica:

- Dal 1988 al 1992 – **Cultore della Materia** di *Scienza e Tecnica delle Costruzioni* presso la Facoltà di Architettura di Palermo.
- Dal 1988 al 1992 – Ha collaborato, presso la Facoltà di Architettura di Palermo, allo svolgimento del corso di *Statica*.
- Dal 1988 al 1995 – Ha collaborato, presso la Facoltà di Ingegneria di Palermo, allo svolgimento del corso di *Dinamica delle Strutture*.
- Dal 1988 – **Socio** dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA).
- Dal 1990 al 1992 – Ha collaborato, presso la Facoltà di Architettura di Palermo, allo svolgimento del corso di *Scienza delle Costruzioni*.
- Dal 1991 – **Socio** dell'Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica (ANIDIS).
- 1992 – **Dottorato di Ricerca** in *Ingegneria delle Strutture* presso le Università Consorziate di Napoli, Roma, Palermo e Cosenza.
- Dal 1993 al 1995 – **Post-Dottorato di Ricerca** in *Ingegneria delle Strutture* presso l'Università Federico II di Napoli.
- ottobre 1993 - **Borsa di Studio del CNR** in Scienze dell'Ingegneria e dell'Architettura, alla quale ha dovuto rinunciare perché contemporanea alla borsa di studio di post-dottorato.

- Dal 31/8/1995 al 31/10/1998 – **Ricercatore Universitario** per il gruppo H07A (*Scienza delle Costruzioni*) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania.
- A.A. 1996/97 e 1997/98 – **Supplente** di *Meccanica dei Solidi* per il corso di Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica dell'Università di Catania.
- luglio-settembre 1997 – **Visiting Researcher** presso la Facoltà di Ingegneria della Sussex University of Brighton (Gran Bretagna).
- Dal 9/10/1998 al 17/12/2003 – **Professore associato** presso la Facoltà di Ingegneria di Messina dove ha tenuto i corsi di *Sicurezza e Affidabilità delle Costruzioni* e di *Scienza delle Costruzioni*.
- Dal 1999 al 2000 – **Componente** del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, della Sicurezza e del Controllo Strutturale e Ambientale, con sede presso l'Università di Messina.
- Dall'A.A. 1999/00 all'A.A. 2007/08 – **Supplente** di *Principi di Statica dei Corpi* presso la Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SISSIS), sede di Messina.
- Dall'A.A. 2000/01 all'A.A. 2008/09– **Supplente** di *Principi e Metodi di Analisi Statica delle Costruzioni* presso la Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SISSIS), sede di Messina.
- Dal 2000 al 2004 - **Componente** del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture con sede amministrativa presso l'Università di Catania e sedi consorziate le Università di Messina e di Reggio Calabria.
- Dal maggio 2001 – **Coordinatore** dell'Indirizzo Tecnologico della Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (SISSIS) (sede di Messina).
- AA.AA. 2000/01, 2001/02, 2002/03 - **Componente** del Comitato d'Area scientifico-disciplinare n° 08 (Ingegneria Civile e Architettura) dell'Università di Messina.
- Dal 2001 – **Socio** dell'iNEER (International Network for Engineering Education and Research)
- Esercizio Finanziario 2001 – **Responsabile Scientifico** del Programma di Ricerca di Ateneo dal titolo *Valutazione e riduzione della vulnerabilità di strutture in cemento armato ed in acciaio*.
- Dall'ottobre 2002 all'ottobre 2004– **Coordinatore** del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (N. O.).
- 11/07/2003 - **Idoneo** nella procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore ordinario per il settore scientifico/disciplinare ICAR08 - Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.
- Dal 18/12/2003 - **Professore straordinario** di Scienza delle Costruzioni ICAR08 presso la Facoltà di Ingegneria di Messina dove tiene, per titolarità, i corsi di *Scienza delle Costruzioni II* e di *Sicurezza e Affidabilità delle Costruzioni*.

- Dall'A.A. 2003/04 all'A.A. 2007/08 - **Supplente** di *Meccanica Computazionale delle Strutture* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina.
- Dal novembre 2004 – **Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile** dell'Università degli Studi di Messina.
- Dal novembre 2004 al Novembre 2005 – **Membro della Commissione per l'Assegnazione delle Borse di Studio Bonino-Pulejo.**
- Esercizio finanziario 2004/05 – **Responsabile Scientifico** dell'unità locale del Programma di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo *Caratterizzazione aleatoria di strutture in muratura e loro analisi.*
- Dall'A.A. 2005/06 all'AA. 2007/08– **Supplente** di *Statica (corso B)* presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Catania (sede di Siracusa).
- AA.AA. 2005/06 e 2006/07 – **Presidente** del Comitato d'Area scientifico-disciplinare n° 08 (Ingegneria Civile e Architettura) dell'Università di Messina.
- Dal 2005 - **Componente** del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, della Sicurezza e del Controllo Strutturale e Ambientale, con sede presso l'Università di Messina.
- Dall'A.A. 2006/07 – **Supplente** di *Scienza delle Costruzioni* nel Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e Navale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina.
- Esercizio finanziario 2008/09 – **Responsabile Scientifico** dell'unità locale del Programma di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo *Dinamica aleatoria di strutture snelle esposte al vento.*

Attività didattico - divulgativa

- **marzo-giugno 1995** – **Ha collaborato didatticamente allo svolgimento del corso *Valutazione del Rischio Sismico*, progetto formativo n.93800211, inserito nel programma a titolarità del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale; Palermo.**
- giugno 1995 – Ha collaborato didatticamente allo svolgimento del corso COMETT 1995: *Diagnostica, Analisi e Progetto di Intervento nel Recupero Conservativo delle Strutture in Muratura*, tenutosi presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Trapani;.
- marzo-aprile 1996 – Ha tenuto un ciclo di 5 seminari per gli studenti di Dottorato in Ingegneria delle Strutture presso l'Istituto di Scienza delle Costruzioni dell'Università di Catania dal titolo *Introduzione alla Dinamica Aleatoria delle Strutture.*
- giugno 1996 – Ha collaborato didatticamente allo svolgimento del corso FSE (n.952380 /CT /3/2/4/492/4): *Esperto in Conservazione e Recupero di Edifici e Monumenti Storici*, Catania.
- luglio 1996 – Ha collaborato didatticamente allo svolgimento del corso FSE (n.952379 /ME /3/2/4/491/4): *Esperto in Conservazione e Recupero di Edifici e Monumenti Storici*, Messina.

- gennaio-febbraio 1997 – Ha collaborato didatticamente allo svolgimento del corso di aggiornamento in *Ingegneria Sismica*, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina.
- aprile-settembre 1999 – Ha collaborato didatticamente allo svolgimento del Corso di Aggiornamento in Ingegneria Strutturale "*Le Attuali Metodologie di Calcolo Strutturale in Zona Sismica*", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina e dall'Associazione Ingegneri dei Nebrodi; S.Agata Militello (ME).
- dicembre 1999 – Ha tenuto un seminario per gli studenti di Dottorato in Ingegneria delle Strutture presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Milano dal titolo *Recenti Sviluppi nella Dinamica Aleatoria di Strutture Soggette all'Azione del Vento*.
- febbraio 2000 – Ha tenuto un seminario presso il Dipartimento di Meccanica e Materiali dell'Università di Reggio Calabria dal titolo *Introduzione alla Dinamica Aleatoria con Applicazioni all'Ingegneria Sismica*.
- aprile 2001 – Ha organizzato la giornata di studio "*Messina: Città Antisismica?*" in collaborazione col Rotaract di Messina; Messina.
- febbraio 2002 – E' stato il coordinatore tecnico-scientifico del corso di aggiornamento in Ingegneria Sismica *Valutazione e riduzione del rischio sismico del costruito*, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina; Messina.
- dicembre 2002 – Ha tenuto un seminario per gli studenti del Dottorato in Ingegneria delle Strutture presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania dal titolo *Generazione di accelerogrammi artificiali spettro-compatibili*.
- dicembre 2003 – Ha tenuto il corso di *Dinamica Sismica Deterministica I* al master di II livello in Ingegneria Sismica organizzato da SINTESI e dal Dipartimento di Costruzioni e Tecnologie Avanzate dell'Università di Messina; Messina.
- ottobre 2004 – Ha collaborato didatticamente allo svolgimento del *1° Corso di Aggiornamento Professionale sull'Ordinanza 3274 del PCM*, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina.
- dicembre 2004 – E' stato il coordinatore scientifico del *1° Corso di Aggiornamento Professionale sull'Ordinanza 3274 del PCM*, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani.
- novembre 2005 – Ha tenuto due seminari per gli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università Federico II di Napoli dai titoli *Il concetto di affidabilità delle costruzioni* e *I metodi di verifica strutturale: dalle tensioni ammissibili ai metodi probabilistici*.
- Ottobre 2006 – Ha tenuto una lezione nell'ambito del Seminario Tecnico *Progettare in Sicurezza*, organizzato dalla Hilti – Italia col patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina e del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Messina, dal titolo *Interventi di Consolidamento su Strutture in Muratura e in C.A.*

- Dicembre 2006 – Ha tenuto una lezione nell’ambito del Seminario Tecnico *Nuove tecnologie antisismiche di isolamento e dissipazione energetica*, organizzato dal GLIS col patrocinio dell’Ordine degli Ingegneri dell’Università di Messina, dal titolo *Norme vigenti sulle nuove tecniche di protezione sismica degli edifici*.
- Giugno 2007 – Ha tenuto un seminario per gli studenti di Ph.D. del Politecnico di Praga dal titolo *Some recent developments on methods of uncertain structure static analysis*.
- Giugno 2008 – E’ stato il coordinatore scientifico del Workshop *Le norme tecniche per le costruzioni: quali novità?* organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina.
- Gennaio 2009 – Ha tenuto una lezione nell’ambito del Seminario *Centenario del terremoto e del maremoto di Messina e Reggio Calabria: 1908-2008, un secolo di ingegneria sismica*, organizzato dal GLIS e dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina, dal titolo *Evoluzione delle normative sismiche dal 1908 al 2008*.

Attività editoriali

Editore degli Atti del Congresso Nazionale del Gruppo AIMETA di Meccanica Aleatoria e Affidabilità Strutturale “Meccanica Stocastica 04”, Pantelleria, maggio-giugno 2004

Revisore delle seguenti riviste internazionali:

- Journal of Sound and Vibration (*Academic Press*)
- International Journal of Solids and Structures (*Pergamon*)
- International Journal of Engineering Education (*Tempus*)
- Structural Engineering and Mechanics (*Techno-Press*)
- Numerical Methods in Engineering (*Wiley*)
- Meccanica (*Kluwer*)
- Probabilistic Engineering Mechanics (*Elsevier*)
- Computational Methods in Applied Mechanics and Engineering (*Elsevier*)
- Computational Mechanics (*Springer*)
- Journal of Mathematical Control Science and Applications
- Applied Mathematical Modelling (*Elsevier*)
- Engineering Structures (*Elsevier*)

Revisore nei seguenti Congressi:

- ERES99 *Second International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures*, Catania, giugno 1999.
- INVENTO 2000 *6° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento*, Genova, giugno 2000.
- STREMAH VIII 2003 *International Conference on Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture*, Halkidiki (Grecia), maggio 2003.
- ASEM/04 *The Third International Conference in Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM’04)*, Seoul (Corea del Sud), 2-4 settembre 2004.
- ICOSSAR 2005, Roma, giugno 2005.

Attività Scientifica

L'attività scientifica del candidato è testimoniata dalle 105 pubblicazioni originali riportate nell'allegato elenco delle pubblicazioni, di cui 37 sono pubblicazioni su riviste internazionali e 12 sono monografie, volumi e parti di volumi revisionati e pubblicati da case editoriali italiane e straniere, nonché dalla partecipazione attiva ai convegni, conferenze e simposi, nazionali ed internazionali.

Aree di Ricerca

L'attività di ricerca del candidato riguarda numerosi argomenti della Dinamica delle Strutture e della Scienza delle Costruzioni. In particolare sono stati approfonditi i seguenti temi:

- A) Sistemi strutturali composti da sottostrutture;
- B) Dinamica aleatoria di sistemi lineari;
- C) Linearizzazione equivalente;
- D) Dinamica aleatoria di sistemi non lineari;
- E) Dinamica aleatoria di sistemi soggetti a forzanti non Gaussiane;
- F) Dinamica aleatoria di strutture off-shore;
- G) Dinamica aleatoria di strutture esposte al vento;
- H) Dinamica sismica;
- I) Vulnerabilità sismica di strutture in c.a. e in muratura;
- J) Teoria dell'elasticità;
- K) Analisi statica di strutture con caratteristiche fisico-geometriche aleatorie;
- L) Analisi dinamica di strutture con caratteristiche fisico-geometriche aleatorie;
- M) Micro e meso-meccanica dei materiali compositi.

Attività professionale

L'attività professionale nell'ultimo decennio è riportata nella tabella sintetica in allegato.

Il sottoscritto, ai sensi dell'art. 76 del d.P.R. n. 445/2000, attesta di essere consapevole che, in caso di dichiarazioni mendaci o non veritiere rese ai sensi degli artt. 46 e 47 dello stesso d.P.R. n.445/2000, può essere punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Dichiara inoltre di essere a conoscenza che, qualora dal controllo delle dichiarazioni rese emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni medesime, sarà dichiarato decaduto dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, sulla base delle dichiarazioni non veritiere.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su Riviste Internazionali

1. M. Di Paola, G. Falsone, G. Muscolino, Random Analysis of Geometrically Nonlinear FE Modelled Structures under Seismic Actions, *Structural Safety*, vol.8, 1990, pp.209-222.
2. G. Falsone, G. Muscolino, G. Ricciardi, Combined Dynamic Response of Primary and Multiply Connected Cascated Secondary Subsystems, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, vol.20, 1991, pp.749-767.
3. M. Di Paola, G. Falsone, A. Pirrotta, Stochastic Response Analysis of Nonlinear Systems under Gaussian Inputs, *Probabilistic Engineering Mechanics*, vol. 7, 1992, pp.15-21.
4. G. Falsone, Stochastic Linearization of MDOF Systems under Parametric Excitations, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, vol. 27, 1992, pp.1025-1037.
5. G. Falsone, G. Muscolino, G. Ricciardi, Stochastic Response of Combined Primary-Secondary Structures under Seismic Input, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, vol. 21, 1992, pp.927-943.
6. M. Di Paola, G. Falsone, Stochastic Dynamics of Non-Linear Systems Driven by Non-Normal Delta-Correlated Processes, *Journal of Applied Mechanics*, vol.60, 1993, pp.141-148.
7. M. Di Paola, G. Falsone, Ito and Stratonovich Integrals for Delta-Correlated Processes, *Probabilistic Engineering Mechanics*, vol.8, 1993, pp.197-208.
8. G. Falsone, I. Elishakoff, Modified Stochastic Linearization Technique for Colored Noise Excitation of Duffing Oscillator, *International Journal of Non-Linear Mechanics*, vol.29, 1994, pp.65-69.
9. G. Falsone, Cumulants and Correlations for Linear Systems under Non-Stationary Delta-Correlated Processes, *Probabilistic Engineering Mechanics*, vol.9, 1994, pp.157-165.
10. M. Di Paola, G. Falsone, Non-Linear Oscillators Under Parametric and External Poisson Pulses, *Journal of Nonlinear Dynamics*, vol.5, 1994, pp.337-352.
11. M. Di Paola, G. Falsone, Stochastic Dynamics of MDOF Structural Systems Under Non-Normal Filtered Inputs, *Probabilistic Engineering Mechanics*, vol.9, 1994, pp.265-272.
12. M. Di Paola, G. Falsone, Discussion of the paper: "Response of Dynamic Systems Excited by Non-Gaussian Pulse Processes, by S.-L. J. Hu", *Journal of Engineering Mechanics Division, ASCE*, vol.120, 1994, 2472-2474.
13. S. Benfratello, G. Falsone, A Non-Gaussian Approach for the Stochastic Analysis of Offshore Structures, *Journal of Engineering Mechanics Division, (ASCE)*, vol.121, 1995, 1173-1180.
14. M. Guarracino, L. Nunziante, V. Minutolo, G. Falsone, A Complete Set of Corollaries of

- the Reciprocal Theorems in Elasticity, *International Journal of Solids and Structures*, vol.33, 1996, 4065-4078.
15. S. Benfratello, G. Falsone, G. Muscolino, Influence of the Quadratic Term in the Alongwind Stochastic Response of SDOF Structures, *Engineering Structures*, vol.18, 1996, 685-695.
 16. M. Di Paola, G. Falsone, Higher Order Statistics of the Response of MDOF Systems under Polynomials of Filtered Normal White Noises, *Probabilistic Engineering Mechanics*, vol.12, 1997, pp.189-196.
 17. M. Di Paola, G. Falsone, Higher Order Statistics of the Response of MDOF Linear Systems Excited by Linearly Parametric White Noises and External Excitations, *Probabilistic Engineering Mechanics*, vol.12, 1997, pp.179-188.
 18. M. Di Paola, G. Falsone, Higher Order Alongwind Response Statistics of Linear SDOF Structures Including the Quadratic Term of the Fluctuating Wind Velocity, *Meccanica*, vol.33, 1998, pp.279-290.
 19. M. Di Paola, G. Falsone, Higher Order Statistics of Linear Systems Excited by Polynomials of Filtered Poisson Pulses, *Probabilistic Engineering Mechanics*, vol.14, 1999, pp. 55-62.
 20. G. Falsone, G. Muscolino, Cross-Correlation Coefficients and Modal Combination Rule for Nonclassically Damped Structures, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, vol.28, 1999, pp.1669-1684.
 21. G. Falsone, F. Neri, Stochastic Modeling of the Earthquake Excitation following the EC8: Power Spectrum and Filtering Equations, *European Earthquake Engineering*, vol.1-00, 2000, 3-12.
 22. G. Falsone, New Light on the Response of Linear Systems subjected to Random Non-Stationary Filtered Inputs, *Journal of Engineering Mechanics, ASCE*, vol.126(12), 2000, 1273-1286.
 23. G. Falsone, F. Neri, Modal Cross-Correlation Coefficients Compatible with the Eurocode8 Prescriptions on Seismic Structural Analysis, *European Earthquake Engineering*, vol. 2-01, 2001. 51-60, 2001.
 24. G. Falsone, The Use of Generalised Functions in the Discontinuous Beam-Bending Differential Equations, *International Journal of Engineering Education*, vol. 18, 2002, 337-343.
 25. G. Falsone, N. Impollonia, A New Approach for the Stochastic Analysis of Finite Element Modelled Structures with Uncertain Parameters, *Computational Methods in Applied Mechanics and Engineering*, vol. 191, 2002, 5067-5085.
 26. G. Falsone, F. Neri, The nonstationary cross-correlation coefficients in the seismic analysis of MDOF structural systems, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, vol. 32, 2003, 2289-2299.

27. G. Falsone, N. Impollonia, About the Accuracy of a Novel Response Surface Method for the Analysis of Finite Element Modelled Uncertain Structures, *Probabilistic Engineering Mechanics*, vol. 19, 2004, 53-63.
28. G. Falsone, G. Muscolino, New Real-Value Modal Combination Rules for Non-Classically Damped Structures, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, vol. 33, 2004, 1187-1209.
29. G. Falsone, The Extension of Kazakov Relationship for Non-Gaussian Random Variables and its Use in the Nonlinear Stochastic Dynamics, *Probabilistic Engineering Mechanics*, vol. 20, 2005, 45-56.
30. G. Falsone, G. Ferro, A method for the dynamic analysis of FE discretized uncertain structures in the frequency domain, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, vol. 194, 2005, 4544-4564.
31. G. Falsone, G. Ferro, A Dynamical Stochastic Finite Element Method Based on the Moment Equation Approach for the Analysis of Linear and Nonlinear Uncertain Structures, *Structural Engineering and Mechanics*, vol. 23, 2006, 599-614.
32. G. Falsone, The Conjugate Method for Solving Mono-Axial Frames, *International Journal of Mechanical Engineering Education*, vol. 34, 2006, 93-106.
33. G. Falsone, G. Ferro, Best performing parameters of linear and non-linear base-isolator systems obtained by the power flow analysis, *Computers & Structures*, vol. 84, 2006, 2291-2305.
34. G. Falsone, The True Linearization Coefficients for Non-Linear Systems under Parametric White Noise Excitations, *Journal of Applied Mechanics*, vol. 74, 2007, 161-163.
35. G. Falsone, G. Ferro, An exact solution for the statical and dynamical analysis of FE discretized uncertain structures, *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, vol. 196, 2007, 2390-2400.
36. G. Falsone, M. Lombardo, Stochastic representation of the mechanical properties of irregular masonry structures, *International Journal of Solids and Structures*, vol. 44, 2007, 8600-8612 .
37. P. Colajanni, G. Falsone, A. Recupero, Simplified Formulation of Solution for Beams on Winkler Foundation, *International Journal of Engineering Education*, vol. 25, 2009, 75-83.

Pubblicazioni Revisionate su Volumi Internazionali

38. M. Di Paola, G. Falsone, G. Muscolino, G. Ricciardi, Modal Analysis for Random Response of MDOF Systems, in *Stochastic Structural Dynamics 1* (Eds. Y.K. Lin & I. Elishakoff), Springer-Verlag, Berlino, 1990, pp.63-81.

39. M. Di Paola, G. Falsone, G. Muscolino, Random Vibration of SDOF Non-Linear Systems, in *Nonlinear Problems in Engineering* (Eds. C. Carmignani & G. Maino), World Scientific, Singapore, 1991, pp.170-183.
40. G. Falsone, Stochastic Linearization for the Response of MDOF Systems subjected to External and Parametric Gaussian Excitations, in *Computational Stochastic Mechanics* (Eds. P.D. Spanos & C.A. Brebbia), Computational Mechanics Publication, Southampton and Elsevier Applied Science, London, 1991, pp.303-314.
41. M. Di Paola, G. Falsone, Stochastic Response of Non-Linear Systems under Non Gaussian Agencies, in *Nonlinear Stochastic Mechanics* (Eds. N. Bellomo, F. Casciati), Springer-Verlag, Berlin, 1992, pp.155-166.
42. I. Elishakoff, G. Falsone, Some Recent Developments in Stochastic Linearization Technique, in *Computational Stochastic Mechanics* (Eds. A.H-D. Cheng, C.Y. Yang), Elsevier Applied Science, London, 1993, pp.175-194.
43. G. Falsone, A. Pirrotta, A New Stochastic Linearization Approach, in *Computational Stochastic Mechanics* (Ed. P.D. Spanos), Balkema, Rotterdam, 1995, pp.105-112.
44. G. Falsone, G. Muscolino, Response of a Beam-Stop System under Random Excitations by an Equivalent Non-Linearization Approach, in *Structures Under Shock and Impact VI* (N.Jones & C.A. Brebbia eds.), Witt Press, Southampton, 2000, pp.611-623.
45. G. Falsone, G. Mirenda, Seismic rocking response of the columns of Agrigento temples, in *Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings VII* (C.A. Brebbia ed.), Witt Press, Southampton, 2001, pp. 61-70.
46. G. Falsone, G. Ricciardi, Stochastic Linearization: Classical Approaches and New Developments, in *Recent Research Developments in Sound and Vibration* (ed. A. Luongo), Transworld Research Network Publisher (India), 2003.
47. G. Falsone, G. Ferro, Stochastic Seismic Response of Frames with Uncertain Connections, in *Computational Stochastic Mechanics, CSM5* (eds. G. Deodatis, P.D. Spanos), Millpress, Rotterdam (the Netherlands), 2007.
48. G. Falsone, M. Lombardo, About the Stochastic Representation of the Mechanic Properties of Irregular Masonry Panels, *Computational Stochastic Mechanics, CSM5* (eds. G. Deodatis, P.D. Spanos), Millpress, Rotterdam (the Netherlands), 2007.

Pubblicazioni Referenziate su Volumi Nazionali

49. G. Falsone, Coefficienti di Correlazione Modale nell'Analisi Sismica di Sistemi a Molti Gradi di Libertà, in *"Problemi Attuali di Ingegneria Strutturale"* (coord. G. Oliveto), edizioni CUEN, Napoli, 2000, pp. 199-220.

Volumi

50. G. Muscolino, G. Falsone, *Introduzione alla Scienza delle Costruzioni - Statica e*

Cinematica delle Travi, Pitagora Editrice, Bologna, 1991.

51. G. Falsone, Calcolo Differenziale Stocastico per l'Analisi di Sistemi Strutturali Soggetti a Forzanti Non Gaussiane, *Tesi di Dottorato di Ricerca*, depositata presso le Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze, 1992.

Publicazioni su Atti di Congressi Internazionali

52. M. Di Paola, G. Falsone, Stochastic Dynamics of Nonlinear Systems under Non-Gaussian Input, *Engineering Preprints-26, 26-th Annual ASCE Technical Meeting*, Ann Arbor, Michigan, 18-20 settembre 1989.
53. M. Di Paola, G. Falsone, G. Muscolino, G. Ricciardi, Composite Subsystems under Random Base Excitations, *ICASP6, Sixth International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering*, Città del Messico, 17-21 giugno 1991, vol.1, pp.463-470.
54. G. Falsone, M. Vasta, On the Approximated Solution of Non-Linear Systems under Non-Gaussian Excitations, in *Probabilistic Mechanics and Structural and Geotechnical Reliability (Ed. Y.K. Lin)*, 6th Speciality Conference EM,ST,GT Div/ASCE, Denver, CO, 8-10 luglio 1992, pp.140-143.
55. G. Falsone, M. Guarracino, L. Nunziante, V. Minutolo, A Proof of the Boussinesque's Assumption for Elastic Bodies with Applied Dislocations, *Euromech, 2nd European Solid Mechanics Conference*, Genova 12-16 settembre 1994.
56. M. Di Paola, G. Falsone, Approximated Correlations Response of Nonlinear Systems under Normal White Noise Inputs, *7th Special ASCE Conference on Probabilistic Mechanics and Structural Reliability*, Worcester, 7-9 agosto 1996, pp.926-929.
57. S. Benfratello, G. Falsone, G. Muscolino, Residual Component Modes in the Analysis of Composite Primary-Secondary Systems, *12th International Modal Analysis Conference*, Honolulu, gennaio 1994, 397-403.
58. M. Di Paola, G. Falsone, Response Correlations of Linear Systems with White Noise Linearly Parametric Inputs, *IUTAM Symposium on Advances in Nonlinear Stochastic Mechanics*, Trondheim, 4-7 luglio 1995.
59. M. Di Paola, G. Falsone, Higher Order Alongwind Response Statistics of Linear SDOF Structures, *2° European & African Conference on Wind Engineering*, Genova, 22-26 giugno 1997, vol.2, pp.1927-1934.
60. G.Falsone, Response of Nonlinear Systems under Random Excitations in the Frequency Domain, *Euromech 372 Colloquium on "Reliability in Nonlinear Structural Mechanics"*, Clermont-Ferrand, France, 21-24 ottobre 1997, pp.19-24.
61. G. Falsone, G. Muscolino, Seismic Analysis of Non-Classically Damped Structures by the Response Spectrum Approach, *Eleventh European Conference on Earthquake Engineering*, Paris, France, 6-11 settembre 1998.

62. G. Falsone, The Use of the Modal Cross-Correlation Coefficients in the Seismic Analysis of MDOF Structures, *Eurodyn '99*, Prague, 7-10 june 1999, vol.1, pp.305-310.
63. G. Falsone, G. Muscolino, Seismic Analysis of Isolated Structures by the Response Spectrum Approach, *Second International Symposium on Earthquake Resistant Engineering Structures, ERES99*, Catania 15-17 june 1999, pp. 637-646.
64. G. Falsone, F. Neri, Time-Domain Stochastic Analysis of Structures Subjected to Spectrum-Compatible Earthquake Excitation, *Second International Symposium on Earthquake Resistant Engineering Structures, ERES99*, Catania 15-17 june 1999, pp.385-394.
65. G. Falsone, G. Muscolino, G. Carbone, The Use of the Power Flow for Designing the Isolator of a Seismic Excited Structure, *ICOSSAR 2001*, Newport Beach, 17-22 giugno 2001 (su CD).
66. G. Falsone, M. Rundo, Seismic analysis of cascaded primary-secondary substructures under EC8 spectrum compatible excitations, *12th European Conference on Earthquake Engineering*, Londra, 9-13 settembre 2002 (su CD).
67. G. Falsone, F. Neri, Filtering equations compatible with various international codes for the deterministic and stochastic seismic analysis, *12th European Conference on Earthquake Engineering*, Londra, 9-13 settembre 2002 (su CD).
68. G. Falsone, M. Rundo Sotera, About the evaluation of $E[f(X)X]$ when X is a non-Gaussian random variable, *Fourth International Conference on Computational Stochastic Mechanics*, Corfù (Greece), 9-12 giugno 2002.
69. G. Falsone, N. Impollonia, A novel technique for the stochastic finite element analysis, *Fourth International Conference on Computational Stochastic Mechanics*, Corfù (Greece), 9-12 giugno 2002.
70. G. Falsone, G. Ferro, The Design of Linear and Non-Linear Seismic Base-Isolator Systems Performed by the Power Flow Analysis, *ICASP03*, San Francisco, 6-9 luglio 2003, pp.1473-1481.
71. G. Falsone, G. Ferro, A dynamical SFE method in the frequency domain, *PMC2004 Conference*, Albuquerque, NM, 26-28 luglio 2004 (su CD).
72. G. Falsone, A. Sofi, Exact solution for some statically undetermined stochastic bending beams, *CST2004: The Seventh International Conference on Computational Structures Technology*, Lisbon, 7-9 September 2004 (su CD).
73. G. Falsone, G. Ferro, A dynamical SFE method based on the moment equation approach, *The Third International Conference in Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM'04)*, Seoul (Corea del Sud), 2-4 settembre 2004 (su CD).
74. G. Falsone, G. Ferro, Exact solution for the dynamic analysis of uncertain structures in the frequency domain, *Eurodyn 2005*, Parigi, settembre 2005, vol. 2, pp.895-900.

75. G. Falsone, Recent developments on methods of uncertain structure static analysis, *International Mini- Symposium on: "Stochastic Mechanics in Structural Engineering Applications"*, Congresso AIMETA '05, Firenze, settembre 2005 (su CD).
76. G. Falsone, M. Lombardo, About the stochastic representation of the mechanical properties of irregular masonry panels, *Fifth International Conference on Computational Stochastic Mechanics*, Rodi (Grecia), luglio 2006 (su CD).
77. G. Falsone, G. Ferro, Stochastic seismic response of frames with uncertain connections, *Fifth International Conference on Computational Stochastic Mechanics*, Rodi (Grecia), luglio 2006 (su CD).
78. G. Falsone, N. Impollonia, A suitable representation of the stiffness for the analysis of linear uncertain structures, *CST2006, The Eight International Conference on Computational Structures Technology*, Las Palmas de Gran Canaria (Spagna), settembre 2006 (su CD).
79. G. Falsone, M. Lombardo, Random field models for irregular masonry structures, *ICASP10, Applications of Statistic and Probability in Civil Engineering*, Tokyo (Giappone), luglio 2007.

Pubblicazioni su Atti di Congressi Nazionali

80. M. Di Paola, G. Falsone, Strutture Non Lineari Eccitate da Forzanti Filtrate, *3° Convegno di Meccanica Computazionale*, Palermo, 7-10 giugno 1988, pp.85-87.
81. M. Di Paola, G. Falsone, A. Pirrotta, Analisi Aleatoria di Strutture Lineari sotto Eccitazioni Non Gaussiane, *IX Congresso AIMETA*, Bari, 4-7 ottobre 1988, vol.2, pp.481-484.
82. V. Ceraulo, M. Di Paola, G. Falsone, Dissesti ed Interventi di Ripristino su Strutture Portuali Realizzate con Cassoni Cellulari in Sicilia, *5° Colloquio AIOM*, Palermo, 13-15 ottobre 1988, pp.183-187.
83. G. Falsone, Risoluzione Numerica di Sistemi Dinamici Non Lineari soggetti a Forzanti Stocastiche Esterne e Parametriche, *4° Convegno di Meccanica Computazionale*, Padova, 21-23 giugno 1989, sommario n.41.
84. G. Falsone, G. Muscolino, Un Metodo per l'Analisi Dinamica di Strutture con Non Linearità Geometriche, *X Congresso Nazionale AIMETA*, Pisa, 2-5 ottobre 1990, vol.1, pp.227-232.
85. M. Di Paola, G. Falsone, Analisi Sismica Aleatoria di Strutture a Molti Gradi di Libertà, *5° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia"*, Palermo, 29 settembre-2 ottobre 1991, pp.329-338.
86. S. Benfratello, G. Falsone, Dinamica Aleatoria di Strutture Soggette al Moto Ondoso, *XI Congresso Nazionale AIMETA*, Trento, 28 settembre-2 ottobre 1992, *Meccanica dei Solidi e delle Strutture*, pp.67-72.

87. S. Benfratello, G. Falsone, Cubizzazione Equivalente per la Modellazione delle Forzanti nelle Strutture Offshore, *Convegno Nazionale del Gruppo AIMETA di Meccanica Stocastica*; (Ed. G. Muscolino), Taormina, 6-8 luglio 1993, pp.81-94.
88. S. Caddemi, G. Falsone, Tecniche di Chiusura sui Momenti di Hermite: Applicazione all'Oscillatore con Nonlinearità cubica, *Convegno Nazionale del Gruppo AIMETA di Meccanica Stocastica* (Ed. G. Muscolino), Taormina, 6-8 luglio 1993, pp.133-152.
89. S. Benfratello, G. Falsone, G. Muscolino, Correzione Modale per l'Analisi Sismica di Strutture Composte da Sottostrutture, *6° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia"*, Perugia 13-15 ottobre 1993.
90. S. Benfratello, G. Falsone, G. Muscolino, Risposta Aleatoria Non Gaussiana di Strutture Puntiformi Esposte al Vento, *3° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO 94*, Roma, 19-21 ottobre 1994.
91. G. Borino, G. Falsone, Risposta di un Oscillatore Elasto Danneggiativo Soggetto a Carichi Aleatori, *9° Convegno Italiano di Meccanica Computazionale*, Catania, 20-22 giugno 1995.
92. S. Caddemi, G. Falsone, G. Muscolino, G. Ricciardi, Il Metodo Globale per Sottostrutture nel Problema di Interazione Suolo-Struttura, *7° Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia"*, Siena, 25-28 settembre 1995.
93. M. Di Paola, G. Falsone, Correlazioni della Risposta di Strutture Soggette al Vento, *4° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO 96*, Trieste, ottobre 1996.
94. G. Falsone, Valutazione della Risposta Dinamica secondo le Tecniche Innovative Contemplate nell'Eurocodice 8, *Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sismica*, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina, Messina gennaio – febbraio 1997, relaz. n°21.
95. G. Falsone, Valutazione di Spettri di Potenza Compatibili con Spettri di Risposta Assegnati, *8° Convegno Nazionale, L'Ingegneria Sismica in Italia*, Catania - Taormina, 21-24 settembre 1997, vol.1, pp.783-790.
96. G. Falsone, A. Greco, Limiti della Variabilità della Risposta di un Particolare Modello Strutturale Aleatorio, *XIII Congresso Nazionale AIMETA*, Siena, 29 settembre-3 ottobre 1997, vol.IV, pp.91-96.
97. G. Falsone, F. Neri, Coefficienti di Correlazione Modale Coerenti con Sismi Spettro-Compatibili, *9° Convegno "Nazionale l'Ingegneria Sismica in Italia"*, Torino, settembre 1999 (su CD).
98. G. Falsone, G. Ricciardi, Effetti dell'Incertezza delle Imperfezioni sulla Stabilità dell'Equilibrio di Strutture ad Elasticità Concentrata, *XIV Congresso Nazionale AIMETA*, Como, 6-9 ottobre 1999 (su CD).
99. G. Falsone, M. Vasta, Determinazione del filtro relativo alla pressione del vento modellata come un processo aleatorio non Gaussiano, *6° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO 2000*, Genova, giugno 2000.

100. G. Falsone, M. Rundo Sotera, Analisi stocastica di sistemi composti da sottostrutture soggette ad eccitazione sismica compatibile con l'EC8, *X Convegno Nazionale ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia"*, Potenza, 9-13 settembre 2001 (su CD).
101. G. Falsone, F. Neri, Stima dello spostamento relativo di due strutture adiacenti soggette ad eccitazione sismica compatibile con l'EC8, *X Convegno Nazionale ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia"*, Potenza, 9-12 settembre 2001 (su CD).
102. G. Falsone, N. Impollonia, I metodi misti nella risoluzione di strutture a parametri incerti, *XV Congresso Nazionale AIMETA*, Taormina (ME), 26-29 settembre 2001, (su CD).
103. G. Falsone, G. Ferro, Un metodo per l'analisi dinamica di sistemi a parametri incerti discretizzati agli elementi finiti, *XVI Congresso Nazionale AIMETA*, Ferrara, 9-12 settembre 2003 (su CD).
104. G. Falsone, F. Neri, Valutazione della Distanza di Separazione che Eviti il Martellamento di Strutture Adiacenti Asimmetriche, *ANIDIS'04*, Genova, 25-29 gennaio 2004 (su CD).
105. G. Falsone, G. Ferro, Analisi dinamica di strutture a parametri incerti mediante l'approccio delle equazioni dei momenti, *Convegno di Meccanica Stocastica '04*, Pantelleria (TP), 31 maggio – 1 giugno 2004 (su CD).
106. G. Falsone, A. Sofi, Soluzioni esatte per travi a deformabilità flessionale aleatoria, *Convegno di Meccanica Stocastica '04*, Pantelleria (TP), 31 maggio – 1 giugno 2004 (su CD).
107. G. Falsone, G. Ferro, Risposta esatta di strutture a parametri incerti soggette ad azioni deterministiche, *XVII Congresso Nazionale AIMETA*, Firenze, settembre 2005 (su CD).
108. Falsone G., Sviluppi Recenti e Futuri sull'Applicazione dei Metodi della Meccanica Stocastica allo Studio dei Materiali Compositi, *Meccanica Stocastica 08*, Cefalù (PA), giugno 2008.
109. Falsone G., M. Lombardo, Un Metodo agli Elementi Finiti Stocastici Basato sul Principio di Hashin-Shtrikman per lo Studio delle Murature Irregolari, *Meccanica Stocastica 08*, Cefalù (PA), giugno 2008.

SINTESI DELLE PRINCIPALI ATTIVITÀ PROFESSIONALI SVOLTE NELL'ULTIMO DECENNIO

N. settore di attività	Committente	Oggetto	Importo dell'opera (in €)	Importo percepito (in €)	Tipo di prestazione fornita
6/9/30	Comune di Milazzo	Consulenza strutturale per la verifica delle condizioni di sicurezza sotto sisma degli edifici adibiti a scuola del Comune di Milazzo	non quantificabile	12.000,00	Consulenza Specialistica

N. settore di attività	Committente	Oggetto	Importo dell'opera (in €)	Importo percepito (in €)	Tipo di prestazione fornita
6/9/30	Comune di Trapani	Consulenza strutturale per la verifica delle condizioni di staticità dell'immobile adibito a scuola in via S.Francesco d'Assisi.	non quantificabile	3.000,00	Consulenza Specialistica
6/9/30	Comune di Barcellona Pozzo di Gotto	Consulenza strutturale per la verifica delle condizioni di sicurezza sotto sisma degli edifici adibiti a scuola e ad uffici pubblici del Comune di Barcellona (nell'ambito della convenzione con il Dipartimento di Costruzioni e Tecnologie Avanzate dell'Università di Messina)	non quantificabile	48.000,00 (complesivo)	Consulenza Specialistica
6/9/30	Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina	Consulenza strutturale per la verifica delle condizioni di staticità della Centrale Termofrigorigena dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina.	non quantificabile	10.500,00	Consulenza Specialistica
6/9/30	Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina	Consulenza strutturale per la progettazione e l'esecuzione del ripristino del solaio della Centrale Termofrigorigena dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina.	130.000,00	12.680,90	Consulenza Specialistica
6/9/30	Provincia Regionale di Messina	Consulenza strutturale per la verifica delle condizioni di sicurezza statiche e sismiche dell'Istituto Superiore Minutoli di Messina in S. Placido Clonerò.	non quantificabile	8.600,00	Consulenza Specialistica
6/9/30	Provincia Regionale di Messina	Consulenza strutturale per la progettazione e l'esecuzione degli interventi di adeguamento sismico dell'Istituto Superiore Minutoli di Messina in S. Placido Clonerò.	900.000,00	18.156,90	Consulenza Specialistica
6/9/30	Comune di Ramacca	Consulenza specialistica strutturale di supporto alla progettazione degli interventi di riparazione dei danni e consolidamento dell'edificio scolastico sito nel rione "Furiato".	non quantificabile	10.500,00	Consulenza Specialistica
6/9/30	Comune di S. Giovanni La Punta	Consulenza strutturale per la redazione di uno studio finalizzato all'effettuazione delle verifiche tecniche di adeguatezza sismica di edifici ed infrastrutture di interesse strategico.	non quantificabile	13.066,30	Consulenza Specialistica
vari	Prefetto di Messina, Commissario Delegato ex O.P.C.M. n. 3633 del 5/12/07	Studi di supporto e indagini sul campo propedeutici alla progettazione della "Piattaforma logistica di Tremestieri con annesso scalo portuale	non quantificabile	426.000,00 (complesivo)	Consulenza Specialistica

Il sottoscritto, ai sensi dell'art. 76 del d.P.R. n. 445/2000, attesta di essere consapevole che, in caso di dichiarazioni mendaci o non veritiere rese ai sensi degli artt. 46 e 47 dello stesso d.P.R. n.445/2000, può essere punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Dichiara inoltre di essere a conoscenza che, qualora dal controllo delle dichiarazioni rese emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni medesime, sarà dichiarato decaduto dai benefici eventualmente conseguenti al

provvedimento emanato, sulla base delle dichiarazioni non veritiere.

Messina, 1/4/2010

Giovanni Falsone