

Attività di Libera Professione dal 1992.

Membro della Commissione Edilizia del Comune di Modica da
Luglio 1997 a Ottobre 1997.

Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Ragusa dal 2005

Componente della Commissione Strutture e Grandi Rischi della
Consulta Regionale degli Ingegneri della Sicilia – *dal 2006*

Ho seguito il 16.04.2009 un Convegno Tecnico Scientifico su
"Vulnerabilità e adeguamento sismico degli edifici in muratura".

PUBBLICAZIONI

- **Prove N.D. per misure di umidità superficiale e presenza di sali nei materiali lapidei. Tabella di taratura del calcare duro "Pietra di Modica".**

Ricerca diretta dal Prof. Ing. Corrado Fianchino.

In Atti del Convegno Internazionale, "Le pietre da costruzione: il tufo calcareo e la pietra leccese", tenutosi a Bari dal 26 al 28 Maggio 1993.

- **Prove N.D. per misure di umidità superficiale e presenza di sali nei materiali lapidei. Tabella di taratura del calcare duro " Pietra lavica [basalto]".**

Ricerca diretta dal Prof. Ing. Corrado Fianchino.

In Atti del Convegno Internazionale, " il recupero degli edifici antichi manualistica e nuove tecnologie", tenutosi a Napoli dal 29 al 30 Ottobre 1993.

- **Indagini non distruttive su materiali lapidei: "Pietra di Modica"**

Ricerca diretta dal Prof. Ing. Corrado Fianchino.

In ATTI del Convegno Internazionale, " La ricerca del recupero edilizio", tenutosi ad Ancona dal 17 al 18 Novembre 1994;

- **Elaborazione grafica computerizzata dell'ex monastero di S. Agata –Noto,** pubblicata in: "Le Fabbriche Barocche", Corrado Fianchino, editrice Alveria – Noto;

- **Progetto di un centro commerciale ad Avola,** Tesista: Cettina Maugeri;
Relatore: Prof. Ing. Alberto Durante; Correlatore: Ing. Giorgio Linguanti;
A.A. 1993-94;

Ing. Giorgio Linguanti, nato a Modica il 25.10.1959 ed ivi residente in via Filarota n° 7/A, con studio in Via Fontana n° 421/D, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ragusa alla posizione n°509,

Profilo Professionale

Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Edile, sezione Strutture, conseguita nel 1991 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania con la votazione di 100/110;

Discussione della Tesi "**Progetto per un centro commerciale a Modica**".

Relatore Prof. Ing. Domenico Alberto Durante.

Esami di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio della Professione sostenuti presso l'Università di Catania nella prima sessione del 1991;

Iscrizione all'Albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Ragusa in data 27 giugno 1991;

Collaborazione ai corsi di Progettazione Architettonica e Architettura Tecnica dal 1991 al 1996 presso il Dipartimento di architettura e Urbanistica dell'università di Catania;

Qualifica di studioso di Progettazione Architettonica dal 1993 presso il Dipartimento di architettura e Urbanistica dell'università di Catania;

Collaborazione all'attività del Laboratorio di Prove N.D. (Non Distruttive) sui materiali, del Dipartimento di architettura e Urbanistica dell'università di Catania;

Dal 1996 attività di responsabile tecnico e consulente strutturale per la Sicilia, del software "Civilsoft" (Pre e Post processori per Algor Supersap della A.S.G. di Piacenza) e "Supersap" (Standard universale di analisi strutturale agli elementi finiti);

Specializzazione in "Prevenzione Incendi", corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ragusa nel 1996;

Specializzazione per la "Gestione della Sicurezza nei Cantieri Temporanei o Mobili", corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ragusa nel 1997 e corso di aggiornamento di 40 h frequentato nel 2011;

- Collaborazione alla progettazione esecutiva delle strutture dell'Edificio "A" dell'ampliamento dell'Università "Luigi Bocconi" – Milano"; committente: T.S.I. - Ingegneri associati; (Importo strutture superiore al miliardo – realizzata l'opera) - 1998 -
- Progettazione esecutiva delle strutture del Complesso Ecclesiale sito in C.da Iuvara – Pozzallo (RG); committente: Arch. Giuseppe Ruggeri e Arch. Giuseppe Fratantonio; (Importo strutture inferiore al miliardo- realizzata l'opera) - 1998
- Direzione lavori Scuola Media "Carlo Amore" di Frigintini; committente: Comune di Modica; (Incarico con altro professionista al 50% - realizzata l'opera) *Importo lavori € 2.500.000.000 - 1999 -*
- Incarico di progettazione esecutiva e direzione dei lavori per la Prevenzione Incendi delle Scuole di proprietà del Comune di Modica [in corso di espletamento]; committente: Comune di Modica; - 1999 -
- Consulenza Strutturale relativa alle strutture della Palestra nel Comune di San Cono (CT); committente: **PROG & SERVICE ENGINEERING – CATANIA**; - 2000.
- Collaborazione alla progettazione esecutiva delle strutture relative ad un albergo in Libia; committente: A.S.G. s.r.l -Piacenza; - 2001.
- Incarico, con altro professionista, per la progettazione, direzione lavori, studi, indagini preliminari degli interventi di cui all'art. 1, lett. C), L. 31 dicembre 1991, n. 433. "**Convento Cappuccini**" in Licodia Eubea, committente: Regione Siciliana; *Importo lavori € 2.000.000 – 2002 – (realizzata l'opera).*
- Collaborazione alla progettazione esecutiva delle strutture delle "Torri di raffreddamento per impianti petroliferi - Ravenna – Marley"; committente: T.S.I. - Ingegneri associati; - 2002.
- Collaborazione alla progettazione esecutiva delle strutture dell'impianto di potabilizzazione di Cremona; committente: T.S.I. - Ingegneri associati; - 2002.
- Consulenza Strutturale relativa alle strutture in acciaio per le scale di sicurezza dell'Ospedale di Parma; committente: **PROG & SERVICE ENGINEERING – CATANIA**; - 2002.
- Progettazione esecutiva delle strutture del viadotto inserito nel progetto per la viabilità di scorrimento da Ognina al Rotolo in Catania – Presidenza Dipartimento Protezione Civile; committente: **PARTNERS**; *Importo inferiore al miliardo - 2003.*
- Varie tipologie di progettazione e direzione lavori per committenza privata, sia nel campo civile che industriale.
- Collaborazione alla progettazione esecutiva delle strutture delle "Torri di raffreddamento per impianti petroliferi - Ravenna – Marley"; committente: T.S.I. - Ingegneri associati; - 2002.
- Progettazione strutturale in acciaio per "NUOVO IMPIANTO DI CARICAMENTO PET-COKE E RELATIVE STRUTTURE DI SOSTEGNO ED OPERE CIVILI" per la raffineria di Gela (Gruppo Eni)- *Magaldi Ricerche e Brevetti SRL di Salerno*; committente: **ALFACONSULTING S.r.l.** - Gela – 2003.
- Progettazione strutturale esecutiva e disegni dei seguenti elementi strutturali in acciaio:
 - VASCA DEL CLARIFIER E DEL TETTO DI COPERTURA;
 - BRIDGE SOPRA IL CLARIFIER;
 - PILASTRI DI SOSTEGNO E RELATIVE SCALE DI ACCESSO;
 - RACK DI SUPPORTO CANALA E TUBAZIONI;per DORR-OLIVER EIMCO - EGYPTIAN PETROCHEMICAL COMPANY

- **Progetto di un centro commerciale a Modica**, Tesista: Giovanni Avola;
Relatore: Prof. Ing. Alberto Durante; Correlatore: Ing. Giorgio Linguanti;
A.A. 1994-95;
- **Progetto di un centro commerciale a Modica**, Tesista: Vincenzo Agosta;
Relatore: Prof. Ing. Alberto Durante; Correlatore: Ing. Giorgio Linguanti;
A.A. 1995-96;
- **Progetto di un scuola elementare multimediale sita nel comune di SantaCroce Camerina**, Tesista: Riccardo Di Martino;
Relatore: Prof. Ing. Alberto Durante; Correlatore: Ing. Giorgio Linguanti;
A.A. 1995-96;
- **Progetto di un scuola elementare sita nella città di Catania**, Tesista: Fausto Nobile; Relatore: Prof. Ing. Alberto Durante; Correlatore: Ing. Giorgio Linguanti; A.A. 1996-97;
- **Organizzazione del Cantiere per i lavori di manutenzione straordinaria della Villa Tedeschi c.da Raddusa - Modica (RG)**, Tesista: Giorgio Gugliotta; Relatore: Prof. Ing. Aurelio Auteri; Correlatore: Ing. Giorgio Linguanti; A.A. 1998-99;

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Progetto delle strutture della Scuola Media Superiore "Istituto Tecnico Commerciale di Scicli, sez. staccata di Pozzallo (RG)", committente: Impresa Tropea; *Importo inferiore al miliardo - 1993 -*
- Progettazione esecutiva delle strutture relative al "Completamento della sede del dipartimento Medico-Biologico della Facoltà di Medicina (comparto 10) nella N.C.U. S. Sofia - Catania"; committente: Prof. Ing. S. Boscarino; (Importo strutture superiore al miliardo) - 1996 -
- Progetto esecutivo Scuola Media "Carlo Amore" di Frigintini; committente: Comune di Modica; (Incarico con altro professionista al 50% - realizzata l'opera) *Importo lavori £. 2.500.000 - 1997 -*
- Progettazione esecutiva e D.L. dei "lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino e la conservazione della "Villa Tedeschi" c.da Raddusa Modica (RG) L. 270 / 977 - Giubileo extra Lazio"; committente: Curia Vescovile Noto; (Incarico con altro professionista al 50% - realizzata l'opera) *Importo lavori £. 1.750.000.000 - 1998 -*
- Progettazione esecutiva per i "Lavori di riconversione e valorizzazione della struttura sita in c.da "Minciucci", Modica, con l'adeguamento agli standards regionali, abbattimento barriere architettoniche e sicurezza degli impianti; committente: Istituto Agricolo Operaio "Michele Grimaldi"; (Progetto approvato in corso di finanziamento) *Importo lavori 330.000.000 - 1998 -*
- Progettazione esecutiva per i "Lavori di manutenzione dell'immobile sito in via Regaldi n° 43 Scicli, di proprietà della congregazione delle suore Domenicane del Sacro Cuore; committente: Istituto Maria SS. del Rosario (Religiose Domenicane del Sacro Cuore di Gesù); (Progetto approvato in corso di finanziamento) *Importo lavori £. 358.000.000 - 1998 -*

- Progettazione esecutiva di una passerella pedonale da realizzare nell'area portuale della Spezia [(Tonelli Ingegneria s.r.l. – Avezzano (AQ)] -2011.
- Calcolazione strutturale per calvalcavia Svincolo Desio 4 (cavalcavia a tre campate in curva con struttura mista in acciaio-calcestruzzo) [(Tonelli Ingegneria s.r.l. – Avezzano (AQ)] -2012.
- Varie opere minori per committenza privata.

STRUTTURA TECNICA - ORGANIZZAZIONE

Lo studio si avvale della collaborazione di figure tecniche specialistiche, esterne allo studio, per i diversi aspetti dell'iter realizzativo dell'opera da progettare e realizzare. Pertanto viene sviluppata una collaborazione a progetto secondo le necessità della commessa da sviluppare.

La mia figura oltre che da coordinatore delle collaborazioni si occupa fattivamente della progettazione strutturale sino alla realizzazione dell'opera.

In particolare:

- la progettazione architettonica e delle strutture, il coordinamento (sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione) e la direzione lavori;
- il progetto impiantistico da altro Ingegnere abilitato;
- il rapporto con l'Agenzia del Territorio viene curato con un Geometra abilitato e specializzato nel settore;
- i collaudi statici, laddove ovviamente non ho preso parte in alcun modo alla progettazione e/o al calcolo strutturale e/o alla direzione dei lavori, sono curati da me stesso.

Lo studio è dotato dell'apparecchiatura tecnologica (Hardware e Software) perché possa garantire una produzione adeguata della commessa; in particolare:

- computer fissi e computer portatile con sistemi Windows XP; plotter; scanner, stampante/fotocopiatrice digitale; macchina fotografica digitale e varie attrezzature minute;
- il software disponibile comprende, oltre al Sistema Operativo, la stazione Office 2003, il cad ALLPLAN 2012 (compatibile con AutoCAD), Primus per computo e contabilità, Civilsoft programma di calcolo strutturale, Max 10.0 per il calcolo dei muri di sostegno, API ++ Full 11.0 per il calcolo di fondazioni di vario tipo, STRUCAD 15.5 cad per il disegno esecutivo di carpenterie metalliche, Midas Gen software di calcolo agli elementi finiti per analisi lineari e non lineari, Tekla Structures cad per il disegno esecutivo di carpenterie metalliche.

Modica 27.092012

Ing. Giorgio Linguanti

- committente: BeT Engineering -MILANO – 2004.
- Disegni Esecutivi delle strutture di copertura in acciaio relativi agli edifici BLDG G-A-P-CEP -Sigonella – Catania – 2005;
committente: ICM di Giannone Pietro
 - Disegni Esecutivi e di Montaggio delle strutture di supporto in acciaio e dei condotti fumi in acciaio cor-ten per CTE ENEL di Fusina (VE);
committente: ALFACONSULTING S.r.l. - Gela – 2006
 - Disegni Esecutivi per realizzazione di strutture in acciaio per la realizzazione di impianto per la produzione di Etilene in Kuwait;
committente: Tonelli Ingegneria – Avezzano (AQ) – 2007
 - Disegni Esecutivi e di Montaggio per realizzazione di strutture in acciaio per la realizzazione una torre meteo nel comune di RUFFANO (LE);
committente: Tonelli Ingegneria – Avezzano (AQ) - 2007
 - Disegni Esecutivi e di Montaggio di strutture in acciaio per la realizzazione di una struttura di supporto per pannelli fotovoltaici nel comune di Sulmona (AQ); committente: Tonelli Ingegneria – Avezzano (AQ) – 2007
 - Disegni Esecutivi di strutture in acciaio per la realizzazione di strutture commerciali Eurospin nel comune di Vezzano; committente: Tonelli Ingegneria – Avezzano (AQ) – 2007
 - Disegni Esecutivi e di montaggio per realizzazione di strutture in acciaio per la realizzazione di una struttura di supporto per pannelli fotovoltaici nel comune di Sulmona (AQ); committente: Tonelli Ingegneria – Avezzano (AQ) – 2007
 - Collaudi statici di edifici per civile abitazione ed edifici industriali.
 - Collaudi statici ed amministrativi di opere pubbliche.
 - Progettazione esecutiva e D.L. dei “Lavori di completamento del lungomare Pietre Nere - Pozzallo (RG)””; committente: Comune di Pozzallo; (Incarico con altro professionista - realizzata l’opera) *Importo progetto € 769.000,00 – 2007-2008.*
 - Progettazione esecutiva e D.L. delle strutture di un edificio per civile abitazione – *Importo Strutture € 500.000,00 –2008-2009;*
 - Progettazione esecutiva e D.L. delle strutture di un edificio per civile abitazione con la NTC 2008 – *Importo Strutture € 300.000,00 –2008;*
 - Progettazione esecutiva di tre strutture, in acciaio con relative fondazioni in calcestruzzo, per un “IMPIANTO RECUPERO ZOLFO SRU-2” da realizzarsi presso la **RAFFINERIA DI GELA (CL)** [per Eurotec]- 2008.
 - Valutazione della vulnerabilità sismica a sensi della OPCM 3274/03 e s.m.i. e OPCM 3362/04 e s.m.i. per cinque scuole del Comune di Forlì (*collaborazione con altri professionisti*) – 2008.
 - Intervento di riparazione [miglioramento sismico] del Condominio Torre Chiara – classificato “E” danneggiato dal sisma del 06.04.2009 - Via Monte Terminillo – L’Aquila – [(Tonelli Ingegneria s.r.l. – Avezzano (AQ))] -2010;
 - Intervento di riparazione [miglioramento sismico] del Condominio Cecala – classificato “E” danneggiato dal sisma del 06.04.2009 – Via La Rutola San Gregorio – L’Aquila [(Tonelli Ingegneria s.r.l. – Avezzano (AQ))] - 2010;
 - Progettazione esecutiva delle strutture in acciaio per la realizzazione del Nuovo Auditorium Parco della Musica di Firenze in occasione del 150° dell’Unità d’Italia - [(Tonelli Ingegneria s.r.l. – Avezzano (AQ))-2010-2011;
 - Progetto di miglioramento sismico della Scuola Materna “Arc. Mons. P. Pappalardo” presso Buccheri (SR); *Importo lavori € 200.000 – 2010;*