

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	D'AGATA GIUSEPPE
Telefono	Mobile +39 349 6478421
Fax	-
E-mail	dagatag@tiscali.it; gdagata@dica.unict.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20/08/1977

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>09 / 2010
<i>D.I.C.A, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Facoltà di Ingegneria, Università di Catania</i>
Consulenza Tecnica Strutturale
<u>Attività di ingegnere civile strutturista, libero professionista</u>
Assistenza al Prof. Ing. Antonio Badalà, per la modellazione FEM e la valutazione di vulnerabilità sismica dell'opera d'arte "Ponte di Piazza Gioieni", nell'ambito della Convenzione tra il Comune di Catania e il D.I.C.A inerente "Lo studio della valutazione dello stato di degrado dei materiali e della vulnerabilità sismica dell'opera d'arte Ponte di Piazza Gioieni, 95125 Catania", nonché lo "Studio della procedura più idonea di adeguamento statico e sismico delle strutture del ponte secondo le più moderne tecniche di intervento". L'opera è stata modellata mediante elementi finiti "Shell", in ambiente SAP2000, con l'impiego dei più evoluti strumenti di analisi dei ponti che il software mette a disposizione (superfici di influenza, corsie convenzionali, tipi e classi di veicoli , ecc..).</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>06 / 2010
<i>Palazzo Porto S.r.l. Sede Piazza Cavour, 14 - 95125 Catania</i>
Consulenza Tecnica
<u>Attività di ingegnere civile strutturista, libero professionista</u>
Parere sull'adeguatezza degli interventi di manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo dell'immobile sito in Piazza Cavour N°14-Catania, nonché della indifferibilità ed urgenza dei proposti interventi di miglioramento sismico.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore | <p>05 / 2010
<i>Condominio Via Umberto, 306 in persona dell'amministratore pro tempore Sig. Edmondo Tomarchio</i>
Consulenza Tecnica</p> |

• Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	<u>Attività di ingegnere civile strutturista, libero professionista</u> Assistenza tecnica al Prof. Ing. Antonio Badalà per la consulenza tecnica inerente la causa iscritta al n. 6342/2009 R.G. Tribunale di Catania, avanzata da Francesco Mantello contro il Condominio di Via Umberto n° 306 di Catania
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	05 / 2010 <i>Sofocle S.r.l., Via E. Gianturco, 1- 00196 Roma</i> Consulenza Tecnica <u>Attività di ingegnere civile strutturista, libero professionista</u> Assistenza tecnica al Prof. Ing. Antonio Badalà per la consulenza tecnica inerente la causa iscritta al n. 95609/2009 R.G. Tribunale di Catania.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	02/04/2010 - 30/06/2010 Università degli studi di Catania, Facoltà di Ingegneria, V.le A. Doria, 6 95100 CATANIA (CT); Pubblica Amministrazione – Università Attività di Tutoraggio didattico, per il Corso di Tecnica delle Costruzioni per Ingegneria Civile - Prof. Ing. Antonio Badalà (Bando di Concorso: "Selezione per titoli per attività' di tutorato, riservata agli studenti iscritti al Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture attivo presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania - marzo 2010) Assistenza alla didattica con ricevimento degli studenti per chiarimenti e revisione dei progetti, nonché con seminari in aula.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2009 Prof. Antonio Badalà, Università degli Studi di Catania, D.I.C.A. Edificio Polifunzionale, Cittadella Universitaria, Viale Andrea Doria 6, 95125 Catania Consulenza Tecnica di Parte <u>Attività occasionale di ingegnere civile strutturista, libero professionista</u> Collaborazione tecnica con il Prof. Antonio Badalà per la CTP nell'ambito del procedimento nn. 1062/06 R.G.N.R. ed 1028/06 R.G. GIP di Caltanissetta, inerente la valutazione della sicurezza strutturale di opere d'arte in c.a. realizzate con calcestruzzo fornito dalla Calcestruzzi S.p.A. Le principali mansioni sono quelle di analisi della documentazione (certificati delle prove sui prelievi di calcestruzzo, DDT di consegna del calcestruzzo in cantiere, registri dei getti, certificati delle prove in situ distruttive e non distruttive, etc.) e di elaborazione dei dati delle prove in situ sui manufatti, ai sensi delle Norme Tecniche D.M. 14/01/2008 e Circolare Applicativa N° 617 del 2/02/2009. Le analisi hanno previsto inoltre l'applicazione delle Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL. PP. in materia e delle norme europee UNI EN 13791, UNI EN 206, UNI EN 12390 (1-7), UNI EN 12504 (1-4). Fondamentale per lo svolgimento dei compiti assegnatimi è stata la guida dello stesso Prof. Antonio Badalà nonché le conoscenze acquisite con il titolo di <u>Tecnologo del Calcestruzzo</u>, rilasciatomi dalla ASCI (Associazione Sperimentatori Calcestruzzi Innovativi) e conseguito il 30/06/2009.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	2008 Prof. Antonio Badalà, Università degli Studi di Catania, D.I.C.A. Edificio Polifunzionale, Cittadella Universitaria, Viale Andrea Doria 6, 95125 Catania Consulenza Tecnica di Parte <u>Attività occasionale di ingegnere civile strutturista, libero professionista</u>

- Principali mansioni e responsabilità

Collaborazione tecnica con il Prof. A. Badalà nel corso della CTP nell'ambito del P.P. n° 1305/2008 R.G. –N.1109/2008 R.G. G.I.P. –Tribunale di Termini Imerese.

Le principali mansioni sono quelle di analisi della documentazione (certificati delle prove sui prelievi di calcestruzzo, DDT di consegna del calcestruzzo in cantiere, registri dei getti, certificati delle prove in situ distruttive e non distruttive, etc.), di elaborazione dei dati delle prove in situ sui manufatti ai sensi delle Norme Tecniche D.M. 14/01/2008. Le analisi hanno previsto inoltre l'applicazione delle Linee Guida del Consiglio Superiore dei LL. PP. in materia e delle norme europee UNI EN 13791, UNI EN 206, UNI EN 12390 (1-7), UNI EN 12504 (1-4).

2008

Prof. Antonio Badalà,
Università degli Studi di Catania, D.I.C.A. Edificio Polifunzionale, Cittadella Universitaria, Viale Andrea Doria 6, 95125 Catania;
Prof. Rosario Colombrita,
Via Barriera del Bosco 53 95030 Sant'Agata Li Battiati, Catania

Consulenza Tecnica di Ufficio

Attività occasionale di ingegnere civile strutturista, libero professionista

Collaborazione tecnica per l'analisi degli elaborati di progetto relativi alla Consulenza Tecnica d'Ufficio sulle cause dei dissesti dell'Autostrada Siracusa-Gela, tratto Noto-Rosolini, in nome e per conto della Procura della Repubblica di Siracusa, P.P. 665/08 R.G.N.R./ Mod. 44.

La principale mansione è stata quella di collaborare alla redazione del testo della Consulenza Tecnica d'Ufficio, occupandomi, in particolare, dello studio della documentazione progettuale (progetti e varianti, capitolato speciale d'appalto) e di quella inerente la Direzione Lavori (Contabilità, Stati di Avanzamento Lavori, Ordini di servizio, ecc...).

- Date (da – a)

2007

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Prof. Antonio Badalà,
Università degli Studi di Catania, D.I.C.A. Edificio Polifunzionale, Cittadella Universitaria, Viale Andrea Doria 6, 95125 Catania;
Prof. Rosario Colombrita,
Via Barriera del Bosco 53 95030 Sant'Agata Li Battiati, Catania

Consulenza Tecnica di Ufficio

Attività occasionale di ingegnere civile strutturista, libero professionista

Collaborazione tecnico scientifica per analisi numerica dell'impalcato del viadotto in c.da Porcaria nell'ambito della V.tra CTU in nome e per conto della Procura di Siracusa, P.P. 640/06 R.G.N.R./Mod. 44.

Le principali mansioni sono state:

1. Collaborare alla redazione del testo della Consulenza Tecnica d'Ufficio;
2. Studio della documentazione progettuale;
3. Modellazione FEM, mediante l'impiego del software SAP2000 Non Linear 11.0, dell'impalcato crollato e delle strutture ausiliarie di sostegno durante le fasi di varo incrementale.
4. Progetto e simulazione FEM della prova in situ di scorrimento a taglio su una coppia di torri ausiliarie analoga a quella coinvolta nel crollo;
5. Progetto e simulazione FEM della prova di compressione su un traliccio in acciaio appositamente assemblato con moduli costituenti le torri ausiliarie, per lo studio sperimentale delle condizioni di innesco dell'instabilità della struttura.
6. Studio geotecnico della fondazione delle pile crollate, con la

determinazione della costante di Winkler teorica attesa e del carico unitario di rottura del complesso fondazione-terreno (Brinch-Hansen).

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro	2006 Prof. Antonio Badalà, Università degli Studi di Catania, D.I.C.A. Edificio Polifunzionale, Cittadella Universitaria, Viale Andrea Doria 6, 95125 Catania;
• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Consulenza Tecnica di Ufficio Attività occasionale di ingegnere civile strutturista, libero professionista Collaborazione per rilievi strutturali e calcoli analitici in merito alla C.T.U. per il crollo della copertura della scuola di via dei Margulensi in Siracusa, richiesta dal Prof. Ing. A.Badalà.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2005 Dolmen Ingegneria s.r.l. Via Ten. Scuderi 91, 95019 – Zafferana Etnea (CT) Servizi di Ingegneria Civile Attività occasionale di ingegnere civile strutturista, libero professionista Elaborazione dei dati delle prove di carico sui solai, tombini scatolari in c.a., plinti di fondazione su pali, presso il Centro Commerciali "I Papiri" in Siracusa (SR) per conto della Dolmen Ingegneria s.r.l.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2005 Dott. Ing. Costa Sebastiano Via Ten. Scuderi 91, 95019 – Zafferana Etnea (CT) Servizi di Ingegneria Civile Attività occasionale di ingegnere civile strutturista, libero professionista Consulenza per il recupero strutturale di edifici in muratura presso il Comune di Milo (CT).
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Dicembre 2010 Università degli Studi di Catania - Facoltà di Ingegneria Tecnica delle Costruzioni Cultore della Materia di Tecnica delle Costruzioni ai fini dell'inserimento nella commissione di esami.
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Ottobre 2009 - Giugno 2010 Università degli Studi di Catania - Facoltà di Ingegneria Organizzazione Del Cantiere Coordinatore della Sicurezza per la progettazione e l'esecuzione dei lavori di cui all'allegato XIV del D.Lgs 81/08 del 9 aprile 2008.

• Date (da – a)	28/09/2008 - 01/10/2008 (Primo Modulo del Corso) 27/10/2008 - 29/10/2008 (Secondo Modulo del Corso) 01/12/2008 – 03/12/2008 (Terzo Modulo del Corso)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	ASCI - Associazione Sperimentatori Calcestruzzi Innovativi Viale Leonardo da Vinci, 302 – 90135 Palermo Composizione del calcestruzzo, normativa tecnica nazionale ed europea, degrado del calcestruzzo, mix-design del calcestruzzo, prescrizioni delle prestazioni del cls e delle modalità esecutive nei capitolati speciali d'appalto, tecnica e gestione della produzione del calcestruzzo, prefabbricazione e precompressione, corretta messa in opera del cls, resistenza in opera e collaudabilità, resistenza al fuoco del c.a., adeguamento sismico delle strutture in calcestruzzo armato.
• Qualifica conseguita	Tecnologo del calcestruzzo
• Date (da – a)	1/11/2006-1/11/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania Titolo della tesi: "CONSOLIDAMENTO DI VOLTE IN MURATURA MEDIANTE L'IMPIEGO DI C-FRP IN UNA TECNICA INNOVATIVA DENOMINATA Ω-WRAP". Lo studio, teorico e sperimentale, verte sul rinforzo di volte a botte in muratura con una tecnologia innovativa denominata Ω-WRAP, che consiste nel costruire sull'estradosso della volta, lungo le generatrici, dei cordoli in malta ad alta resistenza. Quest'ultimi sono quindi foderati con tessuto biassiale in CFRP che viene risvoltato in parte sull'estradosso stesso della volta, venendo ad assumere la tipica forma della lettera greca omega, di cui il nome Ω-WRAP. Al di là del mero sviluppo del tema di ricerca, il triennio di studi ha permesso l'approfondimento di molte tematiche inerenti l'ingegneria strutturale. E ciò attraverso la frequenza di corsi, convegni, seminari; nonché allo svolgimento del compito di correlatore di numerose tesi di laurea triennale e quinquennale. Di forte impulso all'approfondimento e all'aggiornamento delle conoscenze è stata poi la costante assistenza al supervisore, Prof. Ing. Antonio Badalà, nonché ai Proff. a contratto Ingg. Laura Anania e Sebastiano Costa, nella revisione dei progetti e nello svolgimento di esercitazioni e seminari nell'ambito dei corsi da loro tenuti presso la Facoltà di Ingegneria di Catania e la Facoltà di Architettura di Siracusa: Tecnica delle Costruzioni, Recupero Strutturale, Teoria e Progetto di Ponti, Laboratorio di Sintesi Finale. L'attività di ricerca, ha prodotto inoltre diversi articoli su atti di convegni nazionali ed internazionali, anche su importanti temi che esulano da quello scelto per la tesi finale.
• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture. L'esame finale è stato sostenuto il giorno 26 marzo 2010.
• Date (da – a)	06/2005-07/2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania Abilitazione al libero esercizio della professione di Ingegnere
• Date (da – a)	10/1996-04/2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Università degli Studi di Catania - Facoltà di Ingegneria -Corso di Laurea quinquennale, Ordinamento del D.M. 22.05.1995. Analisi matematica, Disegno, Chimica, Fisica, Topografia, Idraulica, Costruzioni Idrauliche, Costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti, Scienza e Tecnica delle costruzioni, Geologia applicata, Fondazioni, Dinamica delle strutture, Calcolo anelastico ed a rottura delle strutture, Progetto di strutture, Teoria e progetto di ponti. Titolo della tesi: "Analisi Di Strutture Murarie Voltate Rinforzate Con Materiali Compositi. Modellazione Del Peeling E Tecniche Di Intervento". Relatori: Prof. Ing. A. Badalà, Dott. Ing. S. Costa.

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Laurea in Ingegneria Civile –Indirizzo Strutture- Voto conseguito: 110/110 e lode.

09/1991-06/1996

Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri- “E. De Nicola” – S. G. La Punta (CT)

Disegno Tecnico, Topografia, Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni, Estimo, Letteratura Italiana, Storia, Diritto privato e pubblico.

Diploma di Maturità Tecnica di Geometra –Voto conseguito: 60/60

In ambito scientifico, segnalo una buona capacità di ricerca testimoniata dai seguenti lavori scientifici, nati dall'attività svolta durante il Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, che è poi proseguita fino ad oggi, in collaborazione con il gruppo di lavoro del Prof. Ing. Antonio Badalà ed con il co-tutor della tesi di Dottorato Prof. Ing. Massimo Cuomo.

1. Anania L., D'Agata G., Giaquinta C., Pull Off Tests On Calcareous Bricks Bonded To CFRP, 27-29 June 2007, Venice, Italy International Conference On 4th THE CONCEPTUAL APPROACH TO STRUCTURAL DESIGN.- ISBN 978-981-05-7586-1
2. Badalà A., Anania L., Costa S., D'Agata G., L'innovativa tecnologia dell' Ω -Wrap per il rinforzo delle strutture murarie voltate. Antonio Badalà, Agelisao Marinetti, Fortunato Motta, Giuseppe Oliveto (a cura di), Materiali e metodi innovativi nell'ingegneria strutturale, Convegno in Onore di Antonio La Tegola, Catania 4-5-6 luglio 2007. ISBN 978-88-548-2451-5
3. Anania L., Badalà A., D'Agata G., Numerical And Experimental Investigation On Real Temporary Structures Useful For Incremental Launching Bridge Construction – IABSE, Annual Meetings And Congress Chicago, USA, September 14-19, 2008. ISBN 978-3-85748-118-5.
4. Badalà A., Cuomo M., D'Agata G., Analisi Limite Di Volte A Botte Rinforzate Con C-FRP-AIMETA-GIMC2008-Alghero, 10-12 Settembre, 2008.
5. Anania L., Badalà A., D'Agata G., Costa S., The Ω -Wrap technique: an innovative procedure for strengthening the vault masonry structures by composite materials. The theoretical approach, 32nd Conference on our world in concrete and structures (OW07), 27 – 29 august 2007, Singapore. . ISBN 978-981-05-7587-8.
6. Anania L., Badalà A., D'Agata G., The Behaviour Under Thermal Loads Of The“ Ω -Wrap” Strategy For The Strengthening Of The Masonry Vault Structures - EASEC11, Taipei International Convention Center, Taipei, Taiwan,19-21 November, 2008.
7. A. Badalà, M. Cuomo, G. D'Agata, Analisi limite di volte a botte rinforzate con C-FRP-AIMETA-GIMC2009-Ancona, Italia, 14-17 Settembre, 2009. ISBN 978-8896378083
8. A. Badalà, M. Cuomo, G. D'Agata, Limit analysis of CFRP reinforced masonry vaults: an approximated incremental algorithm - GIMC2010-Siracusa, Italia, 22-24 Settembre, 2010. ISBN 978-88-905217-0-6

In ambito professionale segnalo un'ampia conoscenza delle problematiche connesse alla modellazione ed analisi di strutture complesse (viadotti, alti edifici, etc.), nonché la perfetta conoscenza delle normative italiane (D.M. 14/01/2008 “Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni” e Circolare n. 617 del 2 febbraio 2009” Istruzioni per l'Applicazione Nuove Norme Tecniche Costruzioni di cui al Decreto Ministeriale 14 gennaio 2008”) ed Europee (Eurocodici aggiornati al 2008).

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Buono (C1) Buono (B2) Buono (B2)
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità di lavorare in team, specie se come coordinatore del lavoro. Tali capacità sono chiaramente espresse ad esempio nell'esercizio della funzione di correlatore di svariate tesi di Laurea, in cui spesso l'argomento è condiviso da più allievi. Oppure nell'esercizio della professione di Ingegnere in cui ho quasi sempre collaborato con altri colleghi o docenti.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità organizzative del lavoro, maturata già nel corso degli studi e necessaria nel conciliare le molteplici attività giornaliere che comporta la libera professione di ingegnere e quella di dottorando.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Eccellente conoscenza dei principali software tecnici per l'analisi strutturale e la redazione dei progetti: SAP2000, LUSAS 13 e 14, CDSWin2010, SISMICAD 11.7, AUTOCAD2008, OFFICE2007, Adobe PDF professional.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Dal 2005, da subito dopo il conseguimento della Laurea in Ingegneria Civile-Strutture ad oggi, ho svolto la mansione di <i>correlatore di numerose Tesi di Laurea in Ingegneria Civile</i>. Di seguito si riportano solo le più recenti: 1. A. Patanè, Valutazione della vulnerabilità sismica di un edificio in c.a. in condizioni di degrado, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatori: Dott. Ing. S. Costa, Dott. Ing. G. D'Agata, A.A. 2009/2010-Luglio 2010. 2. R. Ascone, Analisi limite di volte a botte rinforzate con il sistema Ω-Wrap, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata, A.A. 2009/2010-Luglio 2010. 3. S. Marletta, Analisi di vulnerabilità sismica di edifici alti in c.a. secondo il D.M. 14/01/2008. Caso di studio del Grattacielo "Generali" di Catania, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata, A.A. 2009/2010-Luglio 2010. 4. G. Piccione, <i>Calcestruzzi ad alta resistenza (HSC) e fibrorinforzati (HSFRC)</i>, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatori: Dott. Ing. G. D'Agata, Dott. Ing. L. Anania. A.A. 2009/2010-Luglio 2010. 5. D. Russo, <i>Comportamento meccanico nel tempo di malte storiche e da restauro</i>, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatori: Dott. Ing. L. Anania, Dott. Ing. G. D'Agata. A.A. 2008/2009-Gennaio 2010. 6. V. Lizzio, <i>Analisi teorico-sperimentale su modelli di volte a botte fibrorinforzati</i>, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. A.A. 2008/2009-Ottobre 2009. 7. A. Chiavetta, <i>Analisi teorico-sperimentale di volte a botte rinforzate con il sistema Ω-Wrap</i>, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. A.A. 2008/2009-Ottobre 2009. 8. L. Paternò, <i>Analisi teorico-sperimentale di volte a botte rinforzate mediante CFRP</i>, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. A.A. 2008/2009-Ottobre 2009. 9. F. La Spina, <i>Analisi teorico-sperimentale del comportamento meccanico di calcestruzzi a media resistenza per manufatti in c.a.p.</i>, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. A.A. 2008/2009-Luglio 2009. 10. V. Zizzi, <i>Analisi limite di strutture ad arco in materiale lapideo rinforzate mediante CFRP</i>, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. A.A.

- 2007/2008- Gennaio 2009. (Laurea Specialistica in Ingegneria delle Strutture).
11. G. Malatino, *Legame costitutivo di un elastomero quale interfaccia di un moderno sistema di rinforzo per strutture voltate in muratura*, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. A.A. 2007/2008- Gennaio 2009. (Laurea quinquennale V.O.).
 12. G. De Francesco, *Vulnerabilità sismica di ponti ferroviari, Applicazione ai ponti Savoca e D'Agro' siti in Furci e Santa Teresa (Messina)*, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. A.A. 2007/2008- Gennaio 2009. (Laurea quinquennale V.O.).
 13. F. Gargano, *Analisi limite di archi rinforzati con C-FRP*; Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. A.A. 2007/2008- Ottobre 2008.
 14. A. Borgia, *Analisi numerico - sperimentale di un sistema di accoppiamento elastomero-pietra calcarea*, Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. A.A. 2007/2008- Ottobre 2008.
 15. A. Arona, *Analisi FEM non lineare di un sistema di torri provvisionali per il varo incrementale di un impalcato da ponte*; Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. A.A. 2007/2008- Luglio 2008.
 16. G. Bernò, *Vulnerabilità Sismica e Tecniche Innovative di Miglioramento per Edifici Monumentali: Applicazione al Caso della Chiesa di S. Domenico ad Ortigia*; Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. AA 2006/2007-Aprile 2007.
 17. V. M. Scaletta, *Analisi Di Un Sistema Di Varo Di Travate A Cassone In Un Ponte In C.A.P. Interazione Con Le Strutture Provvisionali*; Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatori: Dott. Ing. G. D'Agata, Dott. Ing. C. Giaquinta. AA 2006/2007-Ottobre 2007.
 18. D. A. Buda, *Modellazione Agli Elementi Finiti Di Un Viadotto In C.A.P. Assemblato In Opera. Analisi Statica Non Lineare Delle Fasi Costruttive*; Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. AA 2006/2007-Ottobre 2007.
 19. A.M. Modica, *Analisi Parametrica di Strutture Murarie Voltate Rinforzate Con CFRP* ; Relatore: Prof. Ing. A. Badalà, Correlatore: Dott. Ing. G. D'Agata. AA 2006/2007-Ottobre 2007.

Dal 2006 ad oggi, collaboro in forma volontaria alla didattica dei seguenti Corsi:

1. Tecnica delle Costruzioni, Prof. A. Badalà, III anno della Laurea Triennale in Ingegneria Civile;
2. Progetto di Ponti, Prof. Ing. L. Anania o Prof. Ing. S. Costa, II anno della Laurea Specialistica in Ingegneria delle Strutture;
3. Recupero Strutturale, Prof. A. Badalà, I anno della Laurea Specialistica in Ingegneria delle Strutture;

Alla data attuale risulta approvata al C.A.D. della Facoltà di Ingegneria-Università di Catania, la proposta di nomina a Cultore della Materia di Tecnica delle Costruzioni, ai fini dell'inserimento nella commissione di esami della materia.

Nel periodo compreso tra il 02/04/2010 ed il 30/06/2010, ho svolto la mansione di Tutor didattico per il Corso di tecnica delle Costruzioni tenuto dal Prof. Ing. Antonio Badalà, nell'ambito del Progetto di Didattica Integrativa, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania. Risultando vincitore del seguente Bando di Concorso: "Selezione per titoli per attività di tutorato, riservata agli studenti iscritti al Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture attivo presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania" pubblicato in marzo 2010.

Dal 2006 al 2008 ho svolto anche diversi seminari sull'analisi strutturale e l'adeguamento di strutture mediante materiali compositi (CFRP), nell'ambito dei corsi di Laboratorio di Sintesi

Finale, tenuti dal Prof. Antonio Badalà presso la Facoltà di Architettura, dell'Università degli Studi di Catania, Sede di Siracusa.

Ho partecipato ai seguenti seminari e convegni tecnico-scientifici:

- 1 09-2010: Convegno GIMC2010, Siracusa, 22-24 Settembre, 2010 (Ove ha partecipato anche come relatore di un proprio articolo);
- 2 09-2010: Incontro tecnico - FRCM e FRC: progettazione ecosostenibile dei rinforzi strutturali e delle pavimentazioni industriali; Hotel Villa del Bosco & VdBNEXT, C/O BusinessCenter, via Ferrarotto, 12 –Catania, 14 settembre 2010;
- 3 01-2010: Rischio Da Alluvione e Da Frana E Difesa Del Territorio, Facoltà di Agraria, Catania, 29 gennaio 2010;
- 4 9-2009: Congresso AIMETA2009, Ancona, 14-17 Settembre, 2009 (Ove ha partecipato come relatore di un proprio articolo);
- 5 6-2009: Seismic retrofitting of buildings using isolation and/or energy dissipation techniques: design, modeling, identification, PRIN 2007 Project, Facoltà di Ingegneria, Catania, 26 giugno 2009;
- 6 6-2009: "Risoluzione di grandi sistemi lineari", Catania 26 -28 maggio, 5-6 giugno, 2009;
- 7 5-2009: Geotechnical earthquake engineering, a short course for PhD students on geotechnical engineering, Catania, may 4-7, 2009;
- 8 5-2009: "New trends in the numerical simulation of damage mechanics problems", Catania, 26 maggio 2009;
- 9 4-2009: Convegno dal titolo: Vulnerabilità e Adeguamento Sismico degli Edifici in Muratura, President Park Hotel, Aci Castello (CT), 16 Aprile 2009.
- 10 3-2009: Seminario dal titolo: "Simple Results from Linear Elastodynamics", Prof. G. Oliveto, Catania, 10 Marzo 2009;
- 11 12-2008: Seminario dal titolo: "La trasparenza nei sistemi strutturali", Dott. Ing. M.Fagone, Catania, 05 Dicembre 2008;
- 12 11-2008:Seminario dal titolo: "Il ponte di Calatrava a Venezia", Prof. E. Siviero, Catania, 11 Novembre 2008;
- 13 11-2008: Seminario dal titolo:"Teorie coesive di frattura nella modellazione numerica di collasso dei materiali", Prof. A. Pandolfi, Catania, 27/11/2008
- 14 10-2008: Convegno dal titolo: "Norme tecniche per le costruzioni 2008", President Park Hotel, Aci Castello (CT), 3 Ottobre 2008;
- 15 10-2008: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2008, Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri provincia di Catania- Ordine degli Ingegneri provincia di Catania, Acicastello (CT), 3 Ottobre, 2008.
- 16 9-2008: Congresso GIMC2008, Alghero, 10-12 Settembre, 2008 (Ove ha partecipato come relatore di un proprio articolo);
- 17 9-2008: FIFTH EUROPEAN WORKSHOP ON THE SEISMIC BEHAVIOUR OF IRREGULAR AND COMPLEX STRUCTURES, 16-17 September 2008, Faculty of Engineering, Catania;
- 18 2-2008: COMPORTAMENTO SISMICO DELLE OPERE IN TERRA RINFORZATA,

- a. Monitoraggio di opere in terra rinforzata, Prof. P. Carrubba, Catania, 22/02/2008;
- b. Opere di sostegno e rilevati in terra rinforzata, Prof. N. Moraci, Catania, 22/02/2008;
- c. La progettazione delle opere in terra rinforzata in zona sismica, Prof. M. Maugeri, Catania, 22/02/2008;
- 19 1-2008: EARTHQUAKE PROTECTION OF HISTORICAL BUILDINGS BY MIXED REVERSIBLE TECHNOLOGIES : IL PROGETTO PROHITECH, Prof. Federico M. Mazzolani, Catania, 24/ 01/ 2008.
- 20 12-2007: ASSESSMENT AND STRENGTHENING OF RC BUILDINGS NON-SEISMICALLY DESIGNED, Prof. Humberto Varum, Catania, 14/ 12/ 2007.
- 21 10-2007: "A Tool for Modelling Cupola: the Virtual Works Principle", Catania, 23 luglio 2009;
- 22 10-2007: METODI DI INTEGRAZIONE NEL TEMPO IN DINAMICA DELLE STRUTTURE, Prof. Francesco Ubertini, Catania, 29 /10/ 2007.
- 23 6-2007: Comportamento (sismico) di edifici esistenti con struttura in c.a.", Facoltà di Ingegneria, Catania, 5 giugno 2007. Durante il quale si sono susseguiti gli interventi di seguito elencati: Ing. E. Marino "Verifica con il metodo statico non lineare" Ing. M. Bosco "Verifica di elementi duttili in procedure non lineari" Ing. P.P. Rossi "Il ruolo degli accelerogrammi nelle analisi non lineari" Ing. A. Perretti "Interventi sugli edifici esistenti"
- 24 5-2007: Comportamento (sismico) di edifici esistenti con struttura in c.a.", Facoltà di Ingegneria, Catania, 22 maggio 2007. Durante il quale si sono susseguiti gli interventi di seguito elencati:
 - a. Prof. A. Ghersi " Richiami di problematiche già trattate nell'incontro precedente: livelli di conoscenza; stati limite da verificare; giudizio di agibilità di edifici, indipendentemente da situazioni sismiche o dopo un terremoto"
 - b. Ing. A. Perretti "Problematiche relative al collasso fragile di edifici esistenti: rottura dei nodi, sfilamento barre, scorrimento e tranciamento delle barre alle riprese del getto; verifica di edifici esistenti mediante analisi con impiego del fattore di struttura"
 - c. Ing. E. Marino "Verifica di edifici esistenti mediante analisi lineare con forze non ridotte e calcolo dei ρ : FEMA e norma italiana"
- 25 5-2007: Comportamento (sismico) di edifici esistenti con struttura in c.a.", Facoltà di Ingegneria, Catania, 8 maggio 2007. Durante il quale si sono susseguiti gli interventi di seguito elencati:
 - a. Prof. A. Ghersi " Introduzione generale al ciclo di incontri; quando siamo chiamati ad occuparci di edifici esistenti"
 - b. Ing. M. Muratore "Vulnerabilità, pericolosità e rischio sismico; schede generali per la valutazione della vulnerabilità"
 - c. Ing. F. Neri "Approccio metodologico alla conoscenza del singolo edificio; schede di conoscenza; conoscenza storica della normativa e progetto simulato"
 - d. Ing. P. Sciacca "Prove sui materiali"
 - e. Ing. Calò "Livelli di conoscenza secondo le nuove norme sismiche italiane"

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

f. Ing. M. Bosco "La conoscenza secondo le norme FEMA"

- 26 4-2007: Prof. L. Nunziante – Ing. M. Fraldi "Functionally graded material circular cylinders", Facoltà di Ingegneria, Catania, 27 aprile 2007;
- 27 4-2007: Ing. A. Grillo "Interazione tra crescita e fenomeni di trasporto in tessuti viventi: alcune considerazioni di scala", Facoltà di Ingegneria, Catania, 27 aprile 2007;
- 28 4-2007: Prof. G. Marletta "Proprietà chimico fisiche di superfici polimeriche per l'adesione cellulare", Facoltà di Ingegneria, Catania, 27 aprile 2007;
- 29 4-2007: Dott. Ing. M. Fagone "Modellazione meccanica di tessuti soffici anisotropi, Facoltà di Ingegneria, Catania, 27 aprile 2007;
- 30 3-2007: Prof. G. Ventura "Single domain quadrature techniques for discontinuous and non linear enrichments in local partitions of Unity F.E.M.", Facoltà di Ingegneria, Catania, 27 marzo 2007;
- 31 3-2007: Prof. G. Megenes "Recenti sviluppi in tema di verifica sismica degli edifici in muratura, Facoltà di Ingegneria, Catania, 27 marzo 2007;
- 32 1-2007: Prof. David Muir Wood "Constitutive modelling in soil mechanics" (University of Bristol), 20-24 Genuary 2007, Faculty of Engineering, Catania;

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ISCRIZIONE ALL'ALBO
PROFESSIONALE

Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania al n° A 5048 in data 06/09/2005.

POSIZIONE MILITARE

Esonerato dall'obbligo ai sensi della legge 23 agosto 2004, n.226

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

Mascalucia, 8 marzo 2012

Cordiali saluti,
Giuseppe D'Agata