FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

DATI ANAGRAFICI

Nome	**Pappatico Massimiliano**
Indirizzo	Palazzo Municipale, Piazza Marconi 89016 Rizziconi (RC)
Telefono	0966/5889225
C. F.	PPP MSM 77C06 H224U
E-mail	urbanistica@comune.rizziconi.rc.it
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	06/03/1977 – Reggio Calabria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Settembre 1990 – Luglio 1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Scientifico Statale "G. Marconi" Palmi
• Titolo conseguito	**Diploma di Maturità Scientifica**
• Voto finale	60/60

• Date (da – a)	Novembre 1995 – Maggio 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Facoltà di Ingegneria
• Titolo conseguito	**Laurea in Ingegneria Civile con Indirizzo Strutture** (Laurea quinquennale V.O.)
• Voto finale	110 e lode/110
• Tipo di tesi di laurea	Sperimentale
• Titolo della tesi di laurea	*Analisi dinamica di elementi strutturali con dissipatori concentrati*
• Insegnamento di riferimento della tesi di laurea	Dinamica delle Strutture
• Elenco degli esami sostenuti	Analisi Matematica I Geometria Fisica Generale I Chimica Disegno Analisi Matematica II Meccanica Razionale Fisica Generale II Fondamenti di Informatica I Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata Economia ed Estimo Scienza delle Costruzioni Idraulica Fisica Tecnica Ambientale Tecnica ed Economia dei Trasporti Topografia Architettura Tecnica Tecnica delle Costruzioni Geotecnica Costruzione di Strade Ferrovie ed Aeroporti Elettrotecnica Acquedotti e Fognature

	Dinamica delle Strutture C.I. di Teoria delle Strutture e Meccanica Computazionale delle Strutture Costruzioni in zona Sismica Fondazioni C.I. di Progetto di Strutture e Teoria e Progetto di Ponti Tecnica Urbanistica Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni Inglese
• Date (da - a)	Maggio 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Facoltà di Ingegneria
• Titolo conseguito	**Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture"**
• Voto finale	- - - -
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ricerca scientifica teorica e sperimentale nel campo dell'ingegneria dei materiali e delle strutture. Analisi di sistemi e tecnologie avanzate per il controllo delle strutture sotto l'azione del sisma. Indagini sperimentali finalizzate all'Identificazione dei parametri che caratterizzano la risposta strutturale in caso di terremoto.
• Date (da – a)	Novembre 1990 – Settembre 1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Conservatorio di Musica "F. Cilea" di Reggio Calabria
• Titolo conseguito	**Diploma in Chitarra Classica**
• Voto finale	9,50/10
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Strumento principale, Teoria e solfeggio, Storia della Musica, Armonia Complementare.

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

• Data abilitazione	Luglio 2002
• Professione	**Ingegnere**
• Esame di abilitazione	presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
• Voto finale	98/100
• Albo	n° A2266 Albo degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
• Data di iscrizione	27/09/2002

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Ottobre 2002 – Settembre 2004 (A.A. 2002-03 e 2003-04)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Ingegneria, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria via Graziella, 89060, Feo di Vito, Reggio Calabria
• Tipo di azienda o settore	Didattica universitaria
• Tipo di impiego	**Tutor dell'area scientifico-disciplinare ICAR-08 Scienza delle Costruzioni**
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di esercitazioni in aula ed esercizitazioni di laboratorio a carattere applicativo presso il Laboratorio Ufficiale di Prove sui Materiali e sulle Strutture, ricevimento studenti, orientamento studenti
• Date (da – a)	Gennaio 2003 – Gennaio 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Meccanica e Materiali, Facoltà di Ingegneria, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, Laboratorio Ufficiale di Prove sui Materiali e sulle Strutture via Graziella, 89060, Feo di Vito, Reggio Calabria
• Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica sperimentale e certificazione ufficiale nei campi della meccanica dei materiali e dell'identificazione strutturale
• Tipo di impiego	**Collaborazione tecnico-professionale con mansioni di tecnico sperimentatore**
• Principali mansioni e responsabilità	Esecuzione di prove meccaniche di laboratorio sui materiali da costruzione ed in situ sulle strutture, compilazione dei relativi rapporti di prova e certificazione ufficiale, mantenimento delle relazioni con il pubblico, organizzazione e supervisione del lavoro svolto dai tecnici di qualifica inferiore. Prove dinamiche d'identificazione strutturale, modellazione agli elementi finiti (Adina,SAP2000), programmazione in linguaggio Matlab.

• Date (da – a)	Marzo 2004 – Settembre 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Meccanica e Materiali, Facoltà di Ingegneria, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, via Graziella, 89060, Feo di Vito, Reggio Calabria
• Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica nei campi della meccanica dei materiali e delle strutture
• Tipo di impiego	**Collaborazione professionale finalizzata alla ricerca scientifica**
• Principali mansioni e responsabilità	Conduzione di una campagna di indagini teorico-sperimentali in merito all'identificazione di parametri strutturali e di danneggiamento per strutture ad arco in muratura nell'ambito del progetto di ricerca Prin 2003.
• Date (da – a)	Luglio 2002 – Febbraio 2008
• Tipo di azienda o settore	Progettazione e direzione lavori di strutture antisismiche in c.a., c.a.p., acciaio, legno, muratura. Progettazione di strade. Progettazione di impianti. Consulenza catastale. Sicurezza dei lavoratori.
• Tipo di impiego	**Libero professionista**
• Date (da – a)	Marzo 2008 – Dicembre 2008
• Tipo di azienda o settore	Comune di Rizziconi (RC)
• Tipo di impiego	**Istruttore direttivo tecnico – Responsabile dell'Area Tecnica Urbanistica-Ambiente**
• Date (da – a)	Da gennaio 2009
• Tipo di azienda o settore	Comune di Rizziconi (RC)
• Tipo di impiego	**Funzionario tecnico – Responsabile dell'Area Tecnica Urbanistica-Ambiente**

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

• Date (da – a)	Ottobre 2002 – Ottobre 2003
• Luogo	Dipartimento di Meccanica e Materiali, Facoltà di Ingegneria, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, via Graziella, 89060, Feo di Vito, Reggio Calabria
• Programma	Studio sull'analisi modale complessa di strutture elastiche con smorzamento non classico. Messa a punto di tecniche numeriche finalizzate all'analisi dinamica di strutture continue soggette all'azione di dissipatori concentrati.
• Date (da – a)	Ottobre 2002 – Ottobre 2003
• Luogo	Dipartimento di Meccanica e Materiali, Facoltà di Ingegneria, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, Laboratorio di Dinamica delle Strutture via Graziella, 89060, Feo di Vito, Reggio Calabria
• Programma	Prove di identificazione dinamica su semplici strutture in materiale composito.
• Date (da – a)	Ottobre 2003 – Settembre 2004
• Luogo	Dipartimento di Meccanica e Materiali, Facoltà di Ingegneria, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, Laboratorio Ufficiale di Prove sui Materiali e sulle Strutture via Graziella, 89060, Feo di Vito, Reggio Calabria
• Programma	Indagini teorico-sperimentali in merito all'identificazione di parametri strutturali e di danneggiamento per strutture ad arco in muratura in collaborazione con l'Università degli Studi di Palermo.
• Date (da – a)	Ottobre 2003 – Luglio 2006
• Luogo	Dipartimento di Meccanica e Materiali, Facoltà di Ingegneria, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, Laboratorio di analisi numerica via Graziella, 89060, Feo di Vito, Reggio Calabria
• Programma	Modellazione del comportamento sismico di edifici a struttura intelaiata in campo non lineare e valutazione di vulnerabilità sismica di strutture intelaiate in calcestruzzo armato mediante analisi pushover in collaborazione con l'Università degli Studi di Catania.
• Date (da – a)	Maggio 2005 – Luglio 2006
• Luogo	ENEA, Ente per le nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente, Unità Tecnico-Scientifica Protezione e Sviluppo dell'Ambiente e del Territorio, Tecnologie Ambientali (PROT), c/o le sedi

di Arcoveggio (Bologna) e Casaccia (Cesano Romano)

• Programma — Collaborazione al progetto di ricerca finanziato dalla CE dal titolo: *LESSLOSS - Risk Mitigation for Earthquakes and Landslides*. Ricerca scientifica teorica e sperimentale nel campo dell'ingegneria dei materiali e delle strutture. Analisi di sistemi e tecnologie avanzate per il controllo delle strutture sotto l'azione del sisma. Indagini sperimentali finalizzate all'Identificazione dei parametri che caratterizzano la risposta strutturale in caso di terremoto.

• Date (da – a) — Da Luglio 2006

• Luogo — Dipartimento di Meccanica e Materiali, Facoltà di Ingegneria, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, via Graziella, 89060, Feo di Vito, Reggio Calabria

• Programma — Studio sulle tecniche di calcolo della capacità sismo-resistente di strutture dotate di dispositivi di dissipazione energetica.

ATTIVITÀ DIDATTICA

• Date (da – a) — A.A. 2002-03, 2003-04, 2004-05

• Luogo — Facoltà di Ingegneria, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, via Graziella, 89060, Feo di Vito, Reggio Calabria

• Corso — Corso di laurea in Ingegneria Civile ed Ingegneria dell'Ambiente e Territorio

• Insegnamento — Collaborazione didattica ai corsi di **Scienza delle Costruzioni I, Scienza delle Costruzioni II e Dinamica delle Strutture**.

• Date (da – a) — A.A. 2003-04

• Luogo — Facoltà di Ingegneria, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, via Graziella, 89060, Feo di Vito, Reggio Calabria

• Corso — Corso di laurea in Ingegneria Civile (Laurea quinquennale V.O.)

• Insegnamento — **Correlatore delle tesi di laurea**:
Analisi pushover per la valutazione della vulnerabilità sismica di edifici in calcestruzzo armato (Tesi a carattere sperimentale - studente Dario Cribari);
Analisi pushover per la valutazione della vulnerabilità sismica di edifici irregolari in calcestruzzo armato (Tesi a carattere sperimentale - studente Domenico Condelli).
Insegnamento di riferimento: Scienza delle Costruzioni.

PUBBLICAZIONI

A. Santini, M. Pappatico, *Analisi modale complessa di una trave in vibrazioni assiali con condizioni al contorno dissipative*, atti del XVI Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata, Ferrara, 9-12 settembre 2003. Contiene i contributi originali della tesi di laurea "*Analisi dinamica di elementi strutturali con dissipatori concentrati* " di M. Pappatico.

Pol D. Spanos, G. Failla, A. Santini, M. Pappatico, *Damage detection in Euler-Bernoulli beams via spatial wavelet analysis*, Structural Control and Health Monitoring, John Wiley & Sons, 2006; 13:472-487. ISSN: 1545-2255

G. Failla, A. Santini, M. Pappatico, *Spatial wavelet analysis of statically-loaded Euler-Bernoulli damaged beams*, atti del XVII Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata, Firenze, settembre 2005.

Failla G., Santini A., Pappatico M. *A closed-form spatial wavelet analysis for damage detection in statically loaded Euler-Bernoulli beams*, atti della Third Internation Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics, ICAMEM 2006, Hammamet (Tunisia), 17-19 dicembre 2006.

F. Nucera, M. Pappatico, A. Santini, *Analisi statica non lineare di strutture intelaiate con dissipatori elasto-plastici*, atti del convegno Materiali e Metodi Innovativi nell'Ingegneria Strutturale, in onore del prof. Antonio La Tegola, Catania 4-6 luglio 2007.

TITOLI

Da Gennaio 2004 *"***cultore" degli insegnamenti afferenti al settore scientifico-disciplinare ICAR08 – Scienza delle Costruzioni** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, CORSI DI AGGIORNAMENTO

• Date (da – a)	9-12 Settembre 2003
• Luogo	Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Ferrara
• Attività	XVI Congresso Nazionale dell'*AIMETA, Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata*
• Date (da – a)	01 Dicembre 2003
• Luogo	Facoltà di Architettura, Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
• Attività	Conferenza del prof. Michele Jamiolkowski, *La stabilizzazione della torre pendente di Pisa: un'odissea durata dieci anni*
• Date (da – a)	Aprile – Luglio 2004
• Luogo	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
• Attività	Corso in materia di *Sicurezza nei Cantieri* di 120 ore ai sensi dell'art. 10 comma 2 del Decreto Legislativo 494 del 14/08/1996
• Date (da – a)	7-11 Giugno 2004
• Luogo	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
• Attività	Corso di aggiornamento su *La nuova normativa tecnica per le strutture in zona sismica*
• Date (da – a)	29 Giugno 2004
• Luogo	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Catania
• Attività	Giornata di Studio di Ingegneria Sismica
• Date (da – a)	2-3 Luglio 2004
• Luogo	Sanremo, Hotel Londra, (organizzato dall'Università degli Studi di Genova e dalla Provincia di Imperia)
• Attività	Convegno Nazionale su *Rischio sismico, territorio e centri storici*
• Date (da – a)	1-2 Ottobre 2004
• Luogo	Eucentre, centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica, Pavia
• Attività	Corso breve di progettazione di strutture con isolamento sismico
• Date (da – a)	3-4 Dicembre 2004
• Luogo	Eucentre, centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica, Pavia
• Attività	Corso breve di Analisi non lineare di strutture in c.a.
• Date (da – a)	22 Febbraio 2005
• Luogo	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Messina
• Attività	1° workshop del C.I.Di.S (Centro Interuniversitario di Dinamica Strutturale teorica e sperimantale) dal titolo "*La dinamica delle strutture nella progettazione e nel monitoraggio del Ponte sullo Stretto"*
• Date (da – a)	17-18 marzo 2005
• Luogo	Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, Roma
• Attività	GLIS (Gruppo di Lavoro Isolamento Sismico) dell'ANIDIS (Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica), Seminario ed Esposizione dal titolo *"Protezione sismica del patrimonio culturale mediante tecniche innovative".*
• Date (da – a)	7 – 9 giugno 2005
• Luogo	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Catania
• Attività	Seminario del prof. Anil K. Chopra dell'Università della California, *"Estimatine seismic demands for performance-based engineering of buildings".*

• Date (da – a)	Settembre 2004 - Giugno 2005
• Luogo	Facoltà di Ingegneria dell'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
• Attività	Partecipazione alle attività del comitato organizzatore del *Simposio Internazionale di Meccanica giugno 2005*
• Date (da – a)	8 -11 Luglio 2008
• Luogo	Facoltà di Ingegneria dell'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
• Attività	*Mercea 2008, Conferenza internazionale di Ingegneria Sismica*, in memoria del Terremoto di Messina e Reggio Calabria del 1908

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese, Francese
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*	Buona conoscenza del computer in ambiente Windows Programmi del pacchetto Microsoft Office Disegno tecnico: Ambiente CAD Modellazione agli elementi finiti: SAP2000, Adina, CDS Linguaggi di programmazione: Matlab, Pascal, C++ Conoscenza delle macchine di laboratorio relative alle prove meccaniche sui materiali e sulle strutture.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE *Musica, scrittura, disegno ecc.*	Padronanza a livello professionale della tecnica e del repertorio della chitarra classica acquisita durante un periodo decennale di studio e perfezionamento svolto presso il Conservatorio di Musica "F. Cilea" di Reggio Calabria ed i corsi di perfezionamento dei maestri Bruno Battisti D'amario, Alirio Diaz, Maurizio Colonna. Attività concertistica da solista ed in gruppo svolta in Calabria e Sicilia. Buona capacità vocale, esperienze di canto corale e direzione del coro. Padronanza delle principali tecniche di rappresentazione grafica.

Data 01.01.2010

f.to ing. Massimiliano Pappatico