

Prof. Ing. Giuseppe Ricciardi

Abitazione:

Via Consolare Pompea, 1871

Cpl. Miralago - Ganzirri

98165 - MESSINA

Tel. 090-388782

Università:

Dipartimento di Ingegneria

Università degli Studi di Messina

c.da Di Dio, Vill. S. Agata

98166 – MESSINA

Tel. 090-6765922

Cell. 338-5367641

CURRICULUM VITAE E DELL'ESPERIENZA SCIENTIFICA E PROFESSIONALE

Prof. Ing. Giuseppe Ricciardi

Ordinario di Scienza delle Costruzioni

CURRICULUM VITAE

Giuseppe Ricciardi

nato a S. Agata Militello (ME) il 16.5.1962

- 1980** Ha conseguito la maturità scientifica e si è iscritto alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo nell'anno accademico 1980/1981.
- 1987** Si è laureato in Ingegneria Civile Edile presso l'Università degli Studi di Palermo, superando l'esame di laurea il giorno 11 novembre 1987 con la votazione di 110/110 e lode e menzione di merito, discutendo la tesi dal titolo: *Il materiale non resistente a trazione come modello costitutivo della muratura*, relatore Prof. Castrenze Polizzotto.
- 1987/88** Ha assolto gli obblighi di leva come Carabiniere Ausiliario nel periodo dicembre 1987 – novembre 1988.
- 1988** Nel gennaio del 1988 si è abilitato all'esercizio della professione di ingegnere, con la votazione di 120/120.
- 1989/90** Ha svolto la sua attività di studio e di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università degli Studi di Palermo, sotto la guida dei proff. Mario Di Paola e Giuseppe Muscolino.
- 1990** In data 6 luglio 1990 è stato nominato cultore della materia dell'area *Scienza e Tecnica delle Costruzioni* presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo.
- 1990** Ha vinto il concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in *Ingegneria delle Strutture* (V ciclo) con sede amministrativa a Palermo.
- 1994** Ha presentato in data 14 settembre 1994 la tesi dottorale dal titolo: *Analisi aleatoria di sistemi strutturali soggetti a forzanti impulsive*, ed ha superato, con giudizio unanime della commissione, l'esame per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture.
- 1995** Ha vinto in data 28 gennaio 1995 il concorso a n° 3 borse per attività di studio post-dottorato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
- 1995** In data 22 giugno 1995 è risultato vincitore del concorso a n° 2 posti di ricercatore universitario per il gruppo di discipline H07-Scienza e Tecnica delle Costruzioni, sottosettore H07A-*Scienza delle Costruzioni*, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, G.U. – IV serie speciale n. 10 bis del 4 febbraio 1994.

- 1996** Ha preso servizio come ricercatore universitario di ruolo per il gruppo di discipline H07B-*Tecnica delle Costruzioni*, in data 1 febbraio 1996 presso il Dipartimento di Costruzioni e Tecnologie Avanzate dell'Università di Messina.
- 1999** Il 31 gennaio 1999 ha completato il triennio di prova di ricercatore per il gruppo di discipline H07B-*Tecnica delle Costruzioni* e l'8 luglio 1999 ha ottenuto la conferma in ruolo.
- 1999** Con delibera del Consiglio di Facoltà del 10 ottobre 1999 gli è stato affidato, per supplenza, l'insegnamento del corso di *Teoria e progetto dei ponti* per l'A.A. 1999-2000.
- 1999** E' stato eletto componente del Comitato scientifico-disciplinare dell'Area 08 (Ingegneria Civile e Architettura) per la ripartizione del fondo di Ateneo per la ricerca scientifica – Esercizio Finanziario 1999
- 2000** E' risultato idoneo alla procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di professore associato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, per il s.s.d. H07A- Scienza delle Costruzioni (G.U. n.22 del 19/03/1999 e D.R. n.1418 del 19/04/2000)
- 2000** E' stato nominato nel ruolo di professore associato per il s.s.d. H07A-Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria di Messina e ha preso servizio il 30 giugno 2000.
- 2000** E' stato Visiting Professor presso il College of Engineering della Florida Atlantic University (FAU) – Boca Raton, Florida (USA), nel periodo Agosto-Novembre 2000.
- 2000** Con delibera del Consiglio di Facoltà gli è stato affidato l'insegnamento del corso di *Teoria delle Strutture* e, per supplenza, l'insegnamento del corso di *Teoria e progetto dei ponti* per l'anno accademico 2000-2001.
- 2000** E' entrato a far parte del Centro Interuniversitario di Dinamica Teorica e Sperimentale (CIDIS) istituito dalle Università degli Studi di Palermo e Messina.
- 2000** E' entrato a far parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, della Sicurezza e del Controllo Strutturale e Ambientale, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Messina.
- 2001** E' stato nominato componente della Commissione per la redazione del Regolamento della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina (Nuovo Ordinamento Didattico).
- 2001** E' stato responsabile scientifico del progetto "*Criteri, metodi e regole di progettazione di strutture in c.a. dotate di dispositivi di protezione sismica*" secondo il D.R. del 26/10/2000, pubblicato sulla G.U.R.I. - 4a Serie speciale - del 24-11-2001 n. 92, finalizzata al conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca.

- 2003** E' stato responsabile scientifico della ricerca dal titolo "*Nuove tecnologie per la valutazione del degrado e il controllo di strutture in c.a.p.*" (triennio 2003-2005), nell'ambito del D.L. 297/99 "Riordino della disciplina e snellimento delle procedure per il sostegno della ricerca scientifica e tecnologica, per la diffusione delle tecnologie, per la mobilita' dei ricercatori", art. 5 "Progetti autonomamente presentati per la realizzazione di attività di ricerca in ambito nazionale" (con finanziamento MIUR)
- 2003** E' stato responsabile scientifico del Programma di ricerca di Ateneo dal titolo: Metodi stocastici per l'analisi di strutture a parametri incerti – Esercizio Finanziario 2003
- 2003** E' stato eletto componente del Comitato scientifico-disciplinare dell'Area 08 (Ingegneria Civile e Architettura) per la ripartizione del fondo di Ateneo per la ricerca scientifica – Esercizio Finanziario 2003
- 2003** Il 29 giugno 2003 ha completato il triennio di prova di professore associato per il s.s.d. ICAR/08 - Scienza delle Costruzioni ed ha ottenuto la conferma in ruolo.
- 2004** E' stato vice-direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli studi di Messina per il triennio 2004-2006.
- 2005** Entra a far parte della commissione UNISERV (Commissione servizi) dell'Ateneo di Messina in qualità di unico rappresentante per la Facoltà di Ingegneria.
- 2005** E' stato componente del Senato Accademico dell'Università di Messina in qualità di unico rappresentante dell'Area delle Scienze Matematiche e dell'Ingegneria per il triennio 2005-2007.
- 2007** E' delegato del preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina per il controllo dei servizi della facoltà.
- 2009** E' stato vice-direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Messina.
- 2012/19** E' responsabile per l'Area Scienza e Tecnica delle Costruzioni del Progetto PON CERISI, per il potenziamento dei laboratori universitari, Finanziamento MIUR di Euro 22.100.000.
- 2013/19** E' componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni.
- 2015/18** E' stato Coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e dei sistemi Edilizi

ESPERIENZE SCIENTIFICHE NELL'AMBITO DELL'INGEGNERIA SISMICA

- Nel 1987 consegue la laurea in Ingegneria Civile Edile presso l'Università degli Studi di Palermo, superando l'esame di laurea con la votazione di 110/110 e lode e menzione di merito, discutendo la tesi dal titolo: *Il materiale non resistente a trazione come modello costitutivo della muratura*, argomento di rilievo della modellazione strutturale per l'analisi sismica di strutture in muratura.
- Nel periodo che va dal 1988 fino al 1993 svolge attività di supporto alla didattica nei corsi di *Dinamica delle Strutture* e di *Costruzioni in Zona Sismica* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Palermo, e di *Statica* presso la Facoltà di Architettura della stessa Università.
- Dal 1991 al 1993 è dottorando di ricerca in *Ingegneria delle Strutture* presso l'Università degli studi di Palermo e nel 1994 supera, con giudizio unanime della commissione, l'esame per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca discutendo la tesi dal titolo: *Analisi aleatoria di sistemi strutturali soggetti a forzanti impulsive*, argomento di grande attualità e con carattere innovativo nell'ambito dell'Ingegneria Sismica Aleatoria.
- Nel periodo 1993-1995 svolge attività di supporto alla didattica nei corsi di *Dinamica delle Strutture*, *Costruzioni in Zona Sismica*, *Scienza delle Costruzioni*, *Tecnica delle Costruzioni* e *Teoria delle Strutture* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Messina.
- Prosegue la ricerca nel settore dell'Ingegneria Sismica vincendo nel 1995 la borsa di studio per attività di studio post-dottorato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.
- Dopo avere vinto nel 1995 il concorso di ricercatore di *Tecnica delle Costruzioni*, nel 1996 assume il ruolo presso l'Università degli studi di Messina e dal 1999 tiene il corso di *Teoria e progetto dei Ponti*, nell'ambito del quale sviluppa metodi e criteri di analisi di ponti in zona sismica.
- Nel 2000 vince il concorso di professore associato di *Scienza delle Costruzioni*, e prende servizio nello stesso anno tenendo il corso di *Teoria delle Strutture*, nell'ambito del quale approfondisce aspetti riguardanti la modellazione di strutture in zona sismica.
- Nel 2000 approfondisce alcuni aspetti della ricerca nell'ambito della Dinamica Aleatoria e dell'Ingegneria Sismica trascorrendo un periodo di studio presso il *College of Engineering* della Florida Atlantic University (FAU) – Boca Raton, Florida (USA), dove assume anche il ruolo di Visiting Professor, tenendo gli insegnamenti dei corsi di *Strength of Materials* (Resistenza dei Materiali) e *Analytical Methods in Engineering Mechanics* (Metodi di Analisi in Ingegneria Meccanica).
- Sempre nel 2000 entra a far parte del Centro Interuniversitario di Dinamica Teorica e Sperimentale (CIDIS) istituito dalle Università degli Studi di Palermo e Messina.

- Dal 2001 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, della Sicurezza e del Controllo Strutturale e Ambientale, sede amministrativa presso l'Università di Messina
- Nel periodo 2001-2004 è responsabile scientifico del progetto “*Criteri, metodi e regole di progettazione di strutture in c.a. dotate di dispositivi di protezione sismica*” secondo il D.R. del 26/10/2000, pubblicato sulla G.U.R.I. - 4a Serie speciale - del 24-11-2001 n. 92, finalizzata al conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca.
- Dal 2003 al 2007 è stato responsabile scientifico della ricerca dal titolo “*Nuove tecnologie per la valutazione del degrado e il controllo di strutture in c.a.p.*”, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (Legge 297)
- Nel 2003 è stato responsabile scientifico del Programma di ricerca di Ateneo dell'Università degli studi di Messina dal titolo: “*Metodi stocastici per l'analisi di strutture a parametri incerti*”
- E' attualmente responsabile del Programma di ricerca interdisciplinare di Ateneo dell'Università degli studi di Messina dal titolo: “*Procedure per la Microzonazione sismica dell'Area dello Stretto di Messina*”
- E' stato invitato dagli ordini professionali in qualità di esperto a tenere diversi corsi di aggiornamento in Ingegneria Sismica e sulle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni.
- Ha partecipato con la Protezione Civile e il Ministero dell'Interno alle campagne di verifica di agibilità nelle aree colpite dal terremoto de L'Aquila dell'aprile 2009.
- Nel 2011 ha tenuto a Teramo un corso di aggiornamento in progettazione antisismica invitato dai tecnici ingegneri e architetti nelle aree colpite dal terremoto de L'Aquila del 2009.
- Il 24 novembre 2009 è stato invitato a Milano a tenere un corso di aggiornamento sui moderni metodi di progettazione antisismica e sulle nuove tecnologie per la riduzione del rischio sismico.
- Nel 2012 è stato invitato a tenere un corso avanzato nel settore dell'Ingegneria Sismica e della Dinamica Aleatoria presso il CISM –“Centro Internazionale di Meccanica Strutturale” di Udine.
- Dal 2014 fa parte dell'Associazione italiana GLIS (Gruppo di Lavoro Isolamento Sismico) e dell'Associazione internazionale ASSISi (Anti Seismic System International Society)
- Dal 2014 è stato coordinatore del Corso di Studio in Ingegneria Civile e dei Sistemi Edilizi presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina.

- Dal 2016 è professore ordinario di Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, dall'A.A. 2017/18 è docente del corso di "Progettazione Antisismica"
- Dal 2016 è responsabile dell'Area Strutture del laboratorio universitario EUROLAB afferente al CERISI (Centro di Eccellenza, Ricerca e Innovazione per Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni), ove sono allocate attrezzature per prove su dispositivi antisismici (isolatori e dissipatori) e su cavi e stralli dei ponti di grande luce
- Nel 2018 è stato inventore di due dispositivi antisismici innovativi, un isolatore orizzontale ed uno verticale, per i quali è in corso di completamento il processo per l'acquisizione dei brevetti italiani

Esperienze didattiche

1. Attività nell'ambito di corsi universitari

Il prof. Giuseppe Ricciardi, nel periodo 1988-1995, ha svolto attività volontaria di supporto alla didattica con esercitazioni e seminari nell'ambito dei seguenti corsi:

- ❑ **Costruzioni in Zona Sismica**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo, titolare Prof. Antonio Cerami, negli AA.AA. 1988/89, 1989/90, 1990/91, 1991/92 e 1992/93.
- ❑ **Dinamica delle Strutture**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo, titolare Prof. Mario Di Paola, AA. AA. 1989/90, 1990/91, 1991/92 e 1992/93.
- ❑ **Scienza delle Costruzioni**, Facoltà di Architettura dell'Università di Palermo, titolare Prof. Giuseppe Muscolino, AA. AA. 1990/91 e 1991/92.
- ❑ **Scienza delle Costruzioni**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, titolare Prof. Giuseppe Muscolino, AA. AA. 1992/93, 1993/94, 1994/95 e 1995/96.
- ❑ **Dinamica delle Strutture**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, titolare Prof. Giuseppe Muscolino, AA. AA. 1992/93, 1993/94, 1994/95 e 1995/96.
- ❑ **Tecnica delle Costruzioni**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, titolare Prof. Luigi Gambarotta, A. A. 1995/96.
- ❑ **Teoria delle Strutture**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, titolare Prof. Luigi Gambarotta, A. A. 1995/96.

Il prof. Giuseppe Ricciardi, nel periodo 1996-1999, in qualità di ricercatore ha svolto attività di supporto alla didattica con esercitazioni e seminari nell'ambito dei seguenti corsi:

- ❑ **Scienza delle Costruzioni**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, titolare Prof. Giuseppe Muscolino, AA. AA. 1996/97 e 1997/98.
- ❑ **Dinamica delle Strutture**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, titolare Prof. Giuseppe Muscolino, AA. AA. 1996/97, 1997/98 e 1998/99.
- ❑ **Costruzioni in Zona Sismica**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, titolare Prof. Mario Di Paola, AA. AA. 1996/97 e 1997/98.
- ❑ **Costruzioni in Zona Sismica**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, titolare Prof. Giuseppe Muscolino, A. A. 1998/99.

Il prof. Giuseppe Ricciardi, dal 2000, in qualità di professore associato e poi ordinario, ha svolto attività didattica nell'ambito dei seguenti corsi:

- ❑ **Teoria e Progetto dei Ponti**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, dall'AA. AA. 1999/2000 al 2009-2010 (supplenze)
- ❑ **Teoria delle Strutture**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, AA. AA. 2000/2001, 2001/2002, 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005
- ❑ **Costruzioni in Zona Sismica**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, AA. AA. 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008 (nuovo ordinamento)
- ❑ **Meccanica Computazionale delle Strutture**, Facoltà di Ingegneria, Università di Messina, A. A. 2004-2005 e 2005-2006 (supplenza)
- ❑ **Scienza delle Costruzioni I**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, A. A. 2009-2010 (nuovo ordinamento)
- ❑ **Scienza delle Costruzioni III**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, A. A. 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008 (nuovo ordinamento)
- ❑ **Statica e Stabilità delle Strutture Murarie**, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, A. A. 2008-2009 e 2009-2010 (nuovo ordinamento)
- ❑ **Scienza delle Costruzioni**, Facoltà di Architettura di Siracusa, Università di Catania, A. A. 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009 (supplenza)
- ❑ **Statica**, Facoltà di Architettura di Siracusa, Università di Catania, A. A. 2008-2009 (supplenza)
- ❑ **Tecnica delle Costruzioni**, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina, dall'A. A. 2016-2017 fino a oggi
- ❑ **Progettazione Antisismica**, Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina, dall'A. A. 2017-2018 fino a oggi
- ❑ **Diagnostica e Riabilitazione Strutturale**, Dip. di Ingegneria, Università di Messina, dall'A. A. 2014-2015 fino a oggi

2. Attività didattica all'estero

Nel periodo Agosto-Novembre 2000, in qualità di Visiting Professor presso il "College of Engineering" della Florida Atlantic University – Boca Raton (USA), ha tenuto lezioni per i corsi:

- ❑ Strength of Materials,
- ❑ Analytical Methods in Engineering Mechanics.

3. Attività didattica nell'ambito di corsi di Master di II livello

E' stato docente del "Master in Ingegneria Sismica" presso l'Università di Messina in:

- ❑ Dinamica sismica deterministica.

4. Attività nell'ambito di corsi di formazione

E' stato docente nei seguenti corsi:

- ❑ Analisi sismica e dinamica, nell'ambito del corso COMETT 1995 "*Valutazione del Rischio Sismico*", progetto formativo inserito nel programma a titolarità del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale con contributo del Fondo Sociale Europeo (Palermo, maggio 1995).
- ❑ Il metodo degli elementi finiti per il calcolo delle strutture, nell'ambito del corso di formazione per "*Esperto in conservazione e recupero di edifici e monumenti storici*", realizzato con il contributo del Fondo Sociale Europeo e organizzati dall'Associazione Poligeotecnici Riuniti (Catania e Messina, maggio e giugno 1996).

- ❑ Dinamica delle strutture ad un grado e a più gradi di libertà, nell'ambito del corso di formazione per “*Esperto in conservazione e recupero di edifici e monumenti storici*”, realizzato con il contributo del Fondo Sociale Europeo e organizzati dall'Associazione Poligeotecnici Riuniti (Catania e Messina, maggio e giugno 1996).
- ❑ Valutazione della risposta dinamica di strutture spaziali: metodo delle forze statiche equivalenti e metodo dello spettro di risposta, nell'ambito del corso di aggiornamento in Ingegneria Sismica “*I nuovi DD.MM. del '96 e gli Eurocodici – Aspetti teorici ed esercitazioni applicative per strutture in zona sismica*”, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Messina (Messina, gennaio e febbraio 1997).
- ❑ Le Attuali Metodologie di Calcolo Strutturale in Zona Sismica, nell'ambito del Corso di Aggiornamento in Ingegneria Strutturale organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina e dall'Associazione Ingegneri dei Nebrodi di S.Agata Militello (ME) (aprile-settembre 1999).
- ❑ Durabilità delle opere in calcestruzzo armato, Nell'ambito della giornata di studio sul “Degradamento delle infrastrutture viarie: controllo, affidabilità e prevenzione”, organizzata dall'Università degli Studi di Messina (novembre 1999)
- ❑ Gli effetti dei terremoti sui ponti, Nell'ambito della giornata di studio “*Messina: Città Antisismica?*” organizzata dal Dipartimento di Costruzioni e Tecnologie avanzate in collaborazione col Rotaract di Messina; Messina.(aprile 2001).
- ❑ I ponti in zona sismica, nell'ambito del Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sismica “*Valutazione e riduzione del rischio sismico del costruito*”, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri delle province di Messina e Trapani (Messina, febbraio 2002; Trapani, aprile 2002).

Esperienze scientifiche

- L'attività di ricerca è testimoniata da pubblicazioni originali su riviste nazionali ed internazionali, libri ed atti di convegni nazionali ed internazionali, indicate nell'allegato elenco delle pubblicazioni, e dalla partecipazione ad alcuni congressi nazionali e internazionali. Essa si è accompagnata ad un'attività volta al coordinamento di iniziative in campo scientifico nazionale e alla organizzazione di Convegni nazionali e internazionali e Corsi di Specializzazione. La sua presenza nel panorama scientifico internazionale è documentata dall'attività di referee per diverse riviste specialistiche internazionali e dall'attività di chairman in diversi congressi internazionali nel settore della Dinamica Aleatoria.
- E' stato socio dell'AIMETA (Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata)
- E' socio dell'ANIDIS (Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica).

ATTIVITA' EDITORIALI

Revisore delle seguenti riviste internazionali:

- Probabilistic Engineering Mechanics (Elsevier Applied Science)
- Structural Engineering and Mechanics (Techno Press)
- Journal of Applied Mechanics (ASME)
- Meccanica (Kluwer)
- Journal of the Acoustical Society of America
- Composite Materials
- Engineering Structures
- Journal of Sound and Vibration
- Applied Sciences
- Journal of Civil Structural Health Monitoring

- Construction & Building Materials
- Materials
- Shock and Vibration
- Mechanical Systems and Signal Processing

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

Ha partecipato alla realizzazione dei seguenti Convegni Nazionali ed Internazionali nell'ambito dell'Ingegneria Sismica:

- Convegno Nazionale: *"Meccanica Stocastica '93"*, Taormina, 6-8 luglio 1993; patrocinato dal gruppo di Meccanica Stocastica dell'AIMETA, dall'Università di Messina e dal Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università di Pavia.
- Convegno Nazionale: *"La meccanica delle murature tra teoria e progetto"*, Messina 18-20 settembre 1996, patrocinato dall'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA), dall'Associazione Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS), dal Gruppo Nazionale Difesa Terremoti (GNDT) e dall'Università degli studi di Messina.
- 8° Convegno Nazionale *"L'Ingegneria sismica in Italia: linee di sviluppo"* Taormina 21-24 settembre 1997; patrocinato dall'Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica (ANIDIS), dalle tre Province Regionali e dai tre Atenei delle città di Catania, Messina e Palermo.
- Convegno Nazionale: *"Meccanica Stocastica '98"*, Lampedusa, 1-3 giugno 1998; patrocinato dal gruppo di Meccanica Stocastica dell'AIMETA.
- Convegno Nazionale: *"Meccanica Stocastica '04"*, Pantelleria, 31 maggio - 1 giugno 2004; patrocinato dal gruppo di Meccanica Stocastica dell'AIMETA.
- 9-th International Conference on Structural Safety and Reliability - ICOSSAR 2005, 19-22 June 2005; Università di Roma "La Sapienza", organizzato da: IASSAR (International Association for Structural Safety and Reliability)
- 3° Convegno Nazionale *"Crolli ed Affidabilità delle Strutture Civili"* (Crasc '06), 20-22 aprile 2006 – Università di Messina - Messina

ORGANIZZAZIONE DI CORSI

- Ha partecipato alla realizzazione del Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sismica: *"I NUOVI DD.MM. DEL '96 E GLI EUROCODICI - Aspetti teorici ed esercitazioni applicative per strutture in zona sismica"*, Messina 10,11,24,25 gennaio 1997 e 7,8,21,22 febbraio 1997; patrocinato dall'Ordine degli Ingegneri, dalla Facoltà di Ingegneria e dall'Università di Messina.
- Ha partecipato alla realizzazione del progetto del "Master in Ingegneria Sismica", della Università degli Studi di Messina, Anno Accademico 2003-2004 (finanziamento PON).

ATTIVITA' DI COORDINAMENTO SCIENTIFICO

- E' responsabile del Laboratorio Prove Materiali e Strutture del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli studi di Messina. Egli partecipa alle riunioni del Collegio dei Direttori dei Laboratori Prove Materiali e Strutture delle Università italiane, Facoltà di Ingegneria e Architettura, indette con cadenza semestrale presso le varie sedi delle università italiane e il Ministero dei Lavori Pubblici.
- E' responsabile scientifico della ricerca dal titolo "Nuove tecnologie per la valutazione del degrado e il controllo di strutture in c.a.p.", nell'ambito del D.L. 297/99 " Riordino della disciplina e snellimento delle procedure per il sostegno della ricerca scientifica e tecnologica, per la diffusione

delle tecnologie, per la mobilità dei ricercatori”, art. 5 “Progetti autonomamente presentati per la realizzazione di attività di ricerca in ambito nazionale” (con finanziamento MIUR).

- Fa parte del Centro Interuniversitario di Dinamica Teorica e Sperimentale (CIDIS), istituito dalle Università di Palermo e di Messina.
- E’ responsabile scientifico del progetto “*Criteri, metodi e regole di progettazione di strutture in c.a. dotate di dispositivi di protezione sismica*” secondo il D.R. del 26/10/2000, pubblicato sulla G.U.R.I. - 4a Serie speciale - del 24-11-2001 n. 92, finalizzata al conferimento di un assegno a tempo determinato per la collaborazione ad attività di ricerca.
- E’ responsabile scientifico del Programma di ricerca di Ateneo dal titolo: Metodi stocastici per l’analisi di strutture a parametri incerti – Esercizio Finanziario 2003
- Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, della Sicurezza e del Controllo Strutturale ed Ambientale dell’Università di Messina.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L’attività scientifica svolta riguarda i seguenti temi di ricerca della Meccanica delle Strutture e dell’Ingegneria Sismica, che si evincono dalle pubblicazioni prodotte:

- A. Analisi dinamica modale
- B. Analisi di strutture in zona sismica
- C. Analisi di sistemi composti da sottostrutture
- D. Analisi dinamica aleatoria di ponti soggetti al traffico veicolare
- E. Analisi dinamica aleatoria di sistemi lineari e non lineari
- F. Analisi sismica di strutture isolate alla base
- G. Analisi di strutture con caratteristiche aleatorie
- H. Analisi dinamica di strutture esposte al vento
- I. Analisi limite di strutture con resistenze aleatorie
- J. Comportamento di strutture in cemento armato
- K. Materiali innovativi in edilizia

Messina, 31 dicembre 2018

Giuseppe Ricciardi

