

Curriculum Vitae

Aprile 2018



Informazioni personali

Nome Cognome	NERIO TULLINI
Indirizzo ufficio	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria Polo Scientifico Tecnologico - BLOCCO A Via Saragat 1, 44122 Ferrara
Telefono	0532 974936
Fax	0532 974870
E-mail	nerio.tullini@unife.it
Cellulare:	320 4232917
Cittadinanza	Italiana
Luogo e data di nascita	Bologna, 4 marzo 1963
Sesso	Maschile
Codice Fiscale	TLLNRE63C04A944Q
Settore professionale	INGEGNERIA STRUTTURALE
Laurea	Ingegneria Civile, sezione Edile
Voto	100/100 con lode
Luogo e data dell'esame	Bologna, 17/02/1993
Abilitazione Professionale	Ingegnere
Luogo e data dell'esame	Bologna, I sessione 1993
Albo e n. iscrizione	Ingegneri della Provincia di Bologna n. 5356A
Data iscrizione	20/05/1997
Settore	civile e ambientale – industriale – dell'informazione
Dottorato di ricerca	Ingegneria delle Strutture (IX ciclo)
Luogo e data dell'esame	Napoli, 16/09/1997
Impiego attuale	Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni (ICAR/08)
Luogo e data di inizio servizio	Ferrara, 01/09/2001
Sede di servizio	Università di Ferrara, Facoltà di Ingegneria

Istruzione e formazione	
Data	17/02/1993
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Civile, sezione Edile
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria
Durata legale	5 anni
Voto	100/100 con Lode
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale
Data	1996
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Université Pierre et Marie Curie (Paris VI, Francia), Laboratoire de Modélisation en Mécanique sotto la supervisione dei Proff. G. Geymonat e F. Krasucki
Durata	3 mesi
Tipologia di formazione	Soggiorno di studio e di ricerca
Data	16/09/1997
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture (IX ciclo)
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università di Firenze (sede amministrativa)
Durata legale	3 anni
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di Ricerca
Date	Biennio accademico 1997/99
Titolo della qualifica rilasciata	Post-Dottorato di Ricerca in Tecnica delle Costruzioni
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università di Ferrara, Facoltà di Ingegneria
Durata	2 anni
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Post-Dottorato di Ricerca

Esperienza professionale	
Data	1993
Nome del datore di lavoro	ISMES s.p.a., Bergamo
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere consulente
Principali attività e responsabilità	Progettazione di prove dinamiche in centrifuga, con particolare riguardo allo studio e sviluppo di un'attrezzatura sperimentale idonea all'esecuzione di prove dinamiche in centrifuga in relazione alle problematiche inerenti l'interazione suolo-struttura.
Data	1997
Nome del datore di lavoro	Università di Bologna - DISTART
Tipo di attività o settore	Università
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere consulente
Principali attività e responsabilità	Realizzazione di procedure di calibrazione, programmi di acquisizione automatica ed elaborazione numerica delle misure acquisite mediante gli strumenti del Laboratorio Prove Strutture
Date	dal 1997 al 1998
Nome del datore di lavoro	Ingeco s.r.l., Bologna
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere consulente
Principali attività e responsabilità	Progettazione esecutiva del grattacielo della "Moscow Interbank Currency Exchange", avente struttura in c.a. ed altezza di 200 m.
Date	1997 e 1999
Nome del datore di lavoro	Poluzzi & Piacentini Ingegneri, Bologna
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere consulente
Principali attività e responsabilità	Progettazione esecutiva di alcune opere d'arte (ponti scatolari, pile ferroviarie, svincoli autostradali in struttura mista acciaio-clc) relative alla linea ferroviaria per l'alta velocità nel tratto Milano - Bologna.
Date	dal 03/02/98 al 24/05/98
Nome del datore di lavoro	Regione Emilia-Romagna - Servizio Difesa del Suolo
Tipo di attività o settore	Ente locale
Lavoro o posizione ricoperti	Funzionario direttivo addetto ad attività tecniche (VIII Q. F.) con contratto a tempo determinato
Principali attività e responsabilità	Rilievo dei danni ed esame preliminare dei progetti di miglioramento sismico degli edifici pubblici a seguito degli eventi sismici del 15/10/96 che hanno colpito le Province di Reggio Emilia e Modena

Esperienza professionale	continua
Date	1998-2000
Nome del datore di lavoro	Regione Emilia-Romagna - Servizio Difesa del Suolo
Tipo di attività o settore	Ente locale
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere consulente
Principali attività e responsabilità	Consulenza al fine di predisporre atti tecnici relativi al monitoraggio sismico di edifici pubblici nell'ambito del "Progetto Osservatorio Sismico delle Strutture" del Servizio Sismico Nazionale
Date	dal 01/03/00 al 31/08/2001
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Bologna, DISTART
Tipo di attività o settore	Università
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore tecnico con contratto a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Tecnico del Laboratorio Prove Strutture
Date	2000/01
Nome del datore di lavoro	Università di Ferrara, Facoltà di Ingegneria
Tipo di attività o settore	Università
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a contratto del Corso di "Progetto di Strutture"
Date	01/09/2001 - oggi
Nome del datore di lavoro	Università di Ferrara, Facoltà di Ingegneria
Tipo di attività o settore	Università
Lavoro o posizione ricoperti	Professore associato per il settore scientifico disciplinare ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni
Date	20/01/2013 - 30/06/2014
Nome del datore di lavoro	ERVET - Emilia-Romagna Valorizzazione Economica Territorio SpA
Tipo di attività o settore	Società "in house" della Regione Emilia-Romagna
Lavoro o posizione ricoperti	membro del Nucleo di Valutazione di cui all'ordinanza 57 del Presidente della Regione Emilia Romagna al fine di valutare i progetti presentati dalle imprese danneggiate dai terremoti del 20 e 29 maggio 2012
Date	13/01/2015 - 13/01/2021
Ente	MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Tipo di attività o settore	Ente pubblico
Lavoro o posizione ricoperti	Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale 2013 alle funzioni di Professore Ordinario nel settore concorsuale 08/B3 (Tecnica delle Costruzioni)
Date	2018 - 2021
Ente	Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli
Tipo di attività o settore	Ente locale
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere consulente
Principali attività e responsabilità	Componente del Comitato Tecnico Scientifico regionale in materia sismica

**Attività in ambito
pre-normativo**

Data	dal 2005 al 2007
Ente	CNR
n. norma	CNR-DT 205/2007
Titolo	Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo di strutture realizzate con profili sottili pultrusi di materiale composito fibrorinforzato (FRP)
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Data	dal 2006 al 2010
Ente	ASSOPREM
Titolo	Raccomandazioni per la progettazione, realizzazione, montaggio e collaudo di travi tralicciate reticolari miste
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca

Titolarità insegnamenti	
Anni accademici	dal 2000 al 2003
Nome del corso	Progetto di Strutture
Corso di Laurea	Ingegneria Civile (V. O.)
Sede	Università di Ferrara, Facoltà di Ingegneria
Anni accademici	dal 2001 al 2003
Nome del corso	Tecnica delle Costruzioni II
N. crediti	6
Corso di Laurea	Triennale in Ingegneria Civile ed in Ingegneria Civile – Ambientale (N. O.)
Sede	Università di Ferrara, Facoltà di Ingegneria
Anno accademico	2003/04
Nome del corso	Costruzioni in zona sismica
N. crediti	6
Corso di Laurea	Specialistica in Ingegneria Civile (N. O.)
Sede	Università di Ferrara, Facoltà di Ingegneria
Anno accademico	dal 2003 al 2011
Nome del corso	Tecnica delle Costruzioni II
N. crediti	6
Corso di Laurea	Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (N. O.)
Sede	Università di Ferrara, Facoltà di Ingegneria
Anni accademici	dal 2003 al 2015
Nome del corso	Costruzioni in c.a e c.a.p.
N. crediti	6
Corso di Laurea	Magistrale in Ingegneria Civile (N. O.)
Sede	Università di Ferrara, Facoltà di Ingegneria
Anni accademici	dal 2012 ad oggi
Nome del corso	Tecnica delle Costruzioni
N. crediti	12
Corso di Laurea	Magistrale in Ingegneria Civile (N. O.)
Sede	Università di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria

Altri incarichi accademici	
Date	dal 2001 a oggi
Ente	Università di Ferrara - Facoltà di Ingegneria
Nome del corso	Tecnica delle Costruzioni (V.O. e laurea magistrale N.O.), Tecnica delle Costruzioni I (laurea N.O.), Consolidamento statico degli edifici (laurea N.O.), Progetto di Strutture (laurea magistrale), Riabilitazione strutturale (laurea magistrale)
Principali attività e responsabilità	Componente delle commissioni di esame
Anno accademico	2001/02
Ente	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Principali attività e responsabilità	Componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria
Anni accademici	dal 2001 al 2006
Ente	Università di Ferrara - Facoltà di Ingegneria
Nome del corso	Prova di conoscenza della lingua inglese per tutti i corsi di Laurea
Principali attività e responsabilità	Presidente della commissione di esame
Anni accademici	dal 11/02/2004 al 2006
Ente	Università di Ferrara - Centro Linguistico d'Ateneo
Principali attività e responsabilità	Componente del Consiglio Direttivo
Anni accademici	dal 2006 al 2007
Ente	Università di Ferrara Commissione Scientifica 09: Ingegneria Civile e Ingegneria Industriale
Principali attività e responsabilità	Componente della Commissione
Anni accademici	dal 2009 al 2012
Ente	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Principali attività e responsabilità	Presidente della Commissione Test di Matematica
Anni accademici	dal 2012 a oggi
Ente	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Principali attività e responsabilità	Componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria
Anno	2014
Ente	Università di Ferrara
Principali attività e responsabilità	Componente della Commissione giudicatrice della gara di affidamento servizi di architettura ed ingegneria relativi al restauro e miglioramento sismico dei palazzi storici dell'Università degli Studi di Ferrara siti sull'asse di Via Savonarola e danneggiati dagli eventi sismici del maggio 2012 - Lotto 1: Palazzo Renata di Francia, Palazzo Strozzi, Palazzo Tassoni-Mirogli, Lotto 2: Palazzo Gulinelli

Attività nell'ambito di Dottorati di Ricerca	
Componente di collegio dei docenti	
Data	2004 – oggi
Ateneo	Università di Ferrara
Titolo	Dottorato di Ricerca in "Scienze dell'Ingegneria"
Data	2007 – 2009
Ateneo	Università di Bologna
Titolo	Dottorato di Ricerca in "Ingegneria strutturale ed idraulica"
Data	2010 – 2012
Ateneo	Università di Bologna
Titolo	Dottorato di Ricerca in "Ingegneria civile e ambientale"
Componente di commissione esaminatrice nell'esame finale	
Data	08/04/2011
Ateneo	Università di Trento
Titolo	Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle strutture. Modellazione, conservazione e Controllo dei Materiali e delle Strutture" (XXII ciclo) e in "Ingegneria dei Sistemi Strutturali Civili e Meccanici" (XXIII ciclo)
Data	08/05/2013
Ateneo	Università di Parma
Titolo	Dottorato di Ricerca in "Ingegneria civile, curriculum Strutture" (XXV ciclo)
Tutorato in Tesi di Dottorato	
Data	marzo 2008
Dottorato di Ricerca	"Scienze dell'Ingegneria" - Ingegneria Civile
Ateneo - ciclo	Università di Ferrara - XX ciclo
Nome e Cognome	Fabio Minghini
Titolo Tesi	Modeling of FRP pultruded structures using locking-free finite elements
Tutori	Prof. Nerio Tullini, Prof. Ferdinando Laudiero
Data	marzo 2008
Dottorato di Ricerca	"Scienze dell'Ingegneria" - Ingegneria Civile
Ateneo – ciclo	Università di Ferrara - XX ciclo
Nome e Cognome	Adriano Dicuonzo
Titolo Tesi	Criteri di progetto per strutture realizzate con profili sottili pultrusi di materiale composito fibrorinforzato (FRP). Concezione strutturale, esecuzione e controllo di una struttura temporanea
Tutori	Prof. Ferdinando Laudiero, Prof. Nerio Tullini

Tutorato in Tesi di Dottorato	continua
Data	marzo 2010
Dottorato di Ricerca	"Scienze dell'Ingegneria" - Ingegneria Civile
Ateneo – ciclo	Università di Ferrara - XXII ciclo
Nome e Cognome	Michele Rizzato
Titolo Tesi	Approccio agli spostamenti per l'analisi di strutture a parete e miste in cemento armato
Tutori	Prof. Ferdinando Laudiero, Prof. Nerio Tullini
Data	marzo 2011
Dottorato di Ricerca	"Scienze dell'Ingegneria" - Ingegneria Civile
Ateneo – ciclo	Università di Ferrara - XXII ciclo
Nome e Cognome	Giovanni Rebecchi
Titolo Tesi	Beam axial load identification using one vibration mode shape
Tutori	Prof. Nerio Tullini, Prof. Ferdinando Laudiero
Data	marzo 2012
Dottorato di Ricerca	"Scienze dell'Ingegneria" - Ingegneria Civile
Ateneo – ciclo	Università di Ferrara - XXIV ciclo
Nome e Cognome	Alessandro Bernini
Titolo Tesi	Progetto ed ingegnerizzazione di prodotti industriali estrusi a base cementizia rinforzati con microfibre polimeriche
Tutori	Prof. Antonio Tralli, Prof. Nerio Tullini
Data	marzo 2013
Dottorato di Ricerca	"Scienze dell'Ingegneria" - Ingegneria Civile
Ateneo – ciclo	Università di Ferrara - XXV ciclo
Nome e Cognome	Daniele Baraldi
Titolo Tesi	Nonlinear analysis of structures on elastic half-space by a FE-BIE approach
Tutore	Prof. Nerio Tullini
Date	marzo 2016
Dottorato di Ricerca	"Scienze dell'Ingegneria" - Ingegneria Civile
Ateneo – ciclo	Università di Ferrara - XXVII ciclo
Nome e Cognome	Marco Bonopera
Argomento Tesi	Axial load identifications in space frame systems
Tutori	Prof. Nerio Tullini, Prof. Kuo-Chun Chang (National Taiwan University)

Tutorato in Tesi di Dottorato	continua
Date	marzo 2016
Dottorato di Ricerca	"Scienze dell'Ingegneria" - Ingegneria Civile
Ateneo – ciclo	Università di Ferrara - XXVIII ciclo
Nome e Cognome	Enrico Tezzon
Argomento Tesi	Static analysis and delamination of structures in adhesive contact with an elastic half-plane using a coupled FE-BIE model
Tutori	Prof. Nerio Tullini, Prof. Daniela Ciancio (The University of Western Australia)

**Coordinamento di
Assegnisti e Borsisti di
Ricerca**

Date	01/03/2008 - 28/08/2013 (6 mesi di sospensione per motivi di studio all'estero)
Durata	60 mesi
Sede	Dipartimento di Ingegneria - Università di Ferrara
Nome e Cognome	Fabio Minghini
Titolo della Ricerca	Strutture innovative mediante profili pultrusi (FRP): dall'analisi al progetto e al controllo di durabilità
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Date	15/10/2008 - 30/12/2008
Durata	2.5 mesi
Sede	Dipartimento di Ingegneria - Università di Ferrara
Nome e Cognome	Alessandro Bernini
Titolo della Ricerca	Assistenza all'avviamento di un laboratorio prove materiali
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Date	01/12/2009 - 31/05/2011
Durata	18 mesi
Sede	Dipartimento di Ingegneria - Università di Ferrara
Nome e Cognome	Giovanni Rebecchi
Titolo della Ricerca	Valutazione sperimentale dell'affidabilità delle costruzioni durante l'esercizio
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Date	01/09/2013 - 28/02/2014
Durata	6 mesi
Sede	Dipartimento di Ingegneria - Università di Ferrara
Nome e Cognome	Fabio Minghini
Titolo della Ricerca	Il progetto di riabilitazione strutturale delle costruzioni danneggiate dal terremoto
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Date	01/02/2017 - 31/01/2019
Durata	24 mesi
Sede	TekneHub - Tecnopolo dell'Università di Ferrara
Nome e Cognome	Marco Vichi
Titolo della Ricerca	Modellazione multiscala della risposta meccanica di materiali e strutture con particolari applicazioni alle tipologie e le tecnologie costruttive dell'edilizia universitaria.
Responsabile	Prof. Nerio Tullini

Coordinamento di Assegnisti e Borsisti di Ricerca	continua
Date	01/10/2017 - 30/09/2018
Durata	12 mesi
Sede	Dipartimento di Ingegneria - Università di Ferrara
Nome e Cognome	Marco Bonopera
Titolo della Ricerca	Metodi non distruttivi per l'identificazione dello sforzo normale presente nelle strutture in esercizio
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Date	01/11/2017 - 30/06/2019
Durata	20 mesi
Sede	TekneHub - Tecnopolo dell'Università di Ferrara
Nome e Cognome	Andrea Fabbri
Titolo della Ricerca	Tecnologie antisismiche innovative a basso danneggiamento per strutture reticolari in legno (Progetto "Tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico nelle costruzioni – TIRISICO" - nell'ambito del POR-FESR 2014-2020 – CUP J42F17000120009) - Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Date	24/11/2017 - 23/03/2019
Durata	16 mesi
Sede	TekneHub - Tecnopolo dell'Università di Ferrara
Nome e Cognome	Fabio Dall'Aglio
Titolo della Ricerca	Progettazione e sperimentazione di tecnologie antisismiche innovative a basso danneggiamento per strutture reticolari in legno (Progetto "Tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico nelle costruzioni – TIRISICO" - nell'ambito del POR-FESR 2014-2020 – CUP J42F17000120009) - Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub
Responsabile	Prof. Nerio Tullini

Attività didattica per corsi di aggiornamento professionale	
Luogo e Date	Reggio Emilia, 02/03/2001 e 03/03/2001
Argomento	Prove su strutture di c.a., c.a.p e muratura. Sperimentazione su strutture: prove statiche e dinamiche
n. ore	6 = 2 lezioni*3 ore/lezione
Corso	Riabilitazione strutturale delle opere civili
Sede	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia
Luogo e Date	Ferrara, 17/11/2001, 21/11/2001,
Argomento	Tipologie di prova su materiali e strutture. Prove statiche Tipologie di prova su materiali e strutture. Prove dinamiche
n. ore	6 = 2 lezioni*3 ore/lezione
Corso	Riabilitazione strutturale delle opere civili
Sede	Associazione Ingegneri e Architetti di Ferrara
Luogo e Date	Ferrara, 08/05/2002 e 25/05/2002
Argomenti	Proprietà meccaniche dei materiali. Stati limite ultimi per torsione e sollecitazioni composte
n. ore	6 = 2 lezioni*3 ore/lezione
Corso	Calcolo agli stati limite delle strutture in c.a. e c.a.p.
Sede	Associazione Ingegneri e Architetti di Ferrara
Luogo e Date	Ferrara, 20/02/2004, 27/02/2004, 03/03/2004, 05/03/2004, 10/03/2004
Argomenti	Teoria degli stati limite; Stati limite ultimi nelle strutture in c.a.; Criteri di progettazione di edifici in c.a.
n. ore	15 = 5 lezioni*3 ore/lezione
Corso	Normativa sismica di cui all'Ordinanza 3274
Sede	Associazione Ingegneri e Architetti di Ferrara
Luogo e Data	Reggio Emilia, 06/03/2004
Argomento	Metodi di adeguamento antisismico delle strutture in muratura
n. ore	3
Corso	Criteri di progettazione per le strutture in zona sismica
Sede	Ordine degli Architetti di Reggio Emilia
Luogo e Data	Ferrara, 25/03/2004
Argomento	Stima sperimentale del tiro presente nei tiranti di archi e volte
n. ore	1
Corso	XLVI Convegno ATE 'LA SICUREZZA SISMICA IN ITALIA - Interventi di riparazione e conservazione del costruito'
Sede	Associazione Tecnologi per l'Edilizia nell'ambito della fiera RESTAURO 04

Attività didattica per corsi di aggiornamento professionale	continua
Luogo e Data Argomento n. ore Corso Sede	Mantova, 05/05/2004 La valutazione della sicurezza delle costruzioni esistenti 3 Criteri di progettazione per le strutture in zona sismica Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova
Luoghi e Date Argomento n. ore Corso Sede	Ferrara, 06/02/2006, 08/03/2006, 12/01/2007; Codigoro, 02/03/2006 Comportamento sismico degli edifici in muratura. I principali meccanismi di collasso 16 = 4 lezioni*4 ore/lezione Aggiornamento professionale sulla nuova normativa tecnica Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara
Luoghi e Date Argomento n. ore Corso Sede	Ferrara, 13/03/2006, 05/04/2006, 02/02/2007; Codigoro, 30/03/2006 Comportamento sismico degli edifici in c.a. Disposizioni costruttive. 16 = 4 lezioni*4 ore/lezione Aggiornamento professionale sulla nuova normativa tecnica Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara
Luogo e Data Argomento n. ore Corso Sede	Ferrara, 06/02/2009 Edifici in c.a. - Nuovo quadro normativo e comportamento sismico 4 Aggiornamento professionale sulla nuova normativa tecnica Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara
Luogo e Data Argomento n. ore Corso Sede	Ferrara, 04/02/2013, 07/02/2013 Livelli di conoscenza e tecniche sperimentali 8 = 2 lezioni*4 ore/lezione Ricostruzione post-sisma: interventi locali Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara
Luogo e Data Argomento n. ore Corso Sede	Ferrara, 21/03/2014, 28/03/2014, 04/04/2014, 11/07/2014 Strutture in c.a. - Dettagli antisismici previsti dalle NTC08 Strutture in c.a. - Livelli di conoscenza e tecniche sperimentali Strutture in muratura - Livelli di conoscenza e tecniche sperimentali Strutture prefabbricate - Valutazione del danno secondo le ordinanze regionali 16 = 4 lezioni*4 ore/lezione Ricostruzione post-sisma - Corso Post-Laurea In collaborazione con Edilform Estense. Corso finanziato dalla Regione Emilia-Romagna con contributi del Fondo Sociale Europeo. Polo Scientifico Tecnologico dell'Università di Ferrara

Attività didattica per corsi di aggiornamento professionale	continua
Luogo e Data Argomento n. ore Corso Sede	Ferrara, 13/05/2014, 16/05/2014 Strutture in c.a. - Dettagli antisismici previsti dalle NTC08 Strutture in c.a. - Livelli di conoscenza e tecniche sperimentali 8 = 2 lezioni*4 ore/lezione Materiali e tecnologie: il calcestruzzo In collaborazione con Edilform Estense. Corso finanziato dalla Regione Emilia-Romagna con contributi del Fondo Sociale Europeo. Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara
Luogo e Data Argomento n. ore Corso Sede	Ferrara, 20/05/2014, 30/09/2014, 03/10/2014 Strutture in muratura - Livelli di conoscenza e tecniche sperimentali 12 = 3 lezioni*4 ore/lezione Materiali e tecnologie: le murature In collaborazione con Edilform Estense. Corso finanziato dalla Regione Emilia-Romagna con contributi del Fondo Sociale Europeo. Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara
Luogo e Data Argomento n. ore Corso Sede	Bologna, 23/10/2014 Tecniche di intervento di miglioramento sismico proposte negli edifici industriali danneggiati dal sisma dell'Emilia del 2012 1 B4 - Tecniche per il miglioramento sismico degli edifici industriali SAIE Built Academy - Sicurezza del patrimonio edilizio
Luogo e Data Argomento n. ore Corso Sede	Ferrara, 09/10/2015 Terremoto in Emilia: applicazioni dell'acciaio negli interventi di messa in sicurezza e di miglioramento sismico 1 A 3 anni dal terremoto in Emilia: progettazione ed adeguamento di strutture in zona sismica Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara
Luogo e Data Argomento n. ore Corso Sede	Bologna, 26/05/2017 & Rimini 10/11/2017 Diagnostica strutturale 4 + 4 Riduzione rischio sismico Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Bologna

Attività in contratti di ricerca di base	
Date	1994-1995
Tipologia finanziamento	MURST 40%
Ente finanziato	Università di Ferrara
Titolo nazionale	Problemi di meccanica dei materiali compositi e innovativi
Coordinatore nazionale	Prof. Luigi Ascione
Tema dell'unità locale	Laminati multistrato: proprietà meccaniche e problemi di modellazione
Responsabile locale	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Date	1995-1996
Tipologia finanziamento	MURST 40%
Ente finanziato	Università di Ferrara
Titolo nazionale	Problemi di meccanica dei materiali compositi e innovativi
Coordinatore nazionale	Prof. Luigi Ascione
Tema dell'unità locale	Materiali compositi e innovativi: proprietà meccaniche e problemi di modellazione
Responsabile locale	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Data	1996
Tipologia finanziamento	Progetto coordinato CNR
Ente finanziato	Università di Ferrara
Titolo nazionale	Materiali innovativi nell'ingegneria strutturale
Coordinatore nazionale	Prof. Domenico Bruno
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Date	1996-1997
Tipologia finanziamento	MURST 40%
Ente finanziato	Università di Ferrara
Titolo nazionale	Problemi di meccanica dei materiali compositi e innovativi
Coordinatore nazionale	Prof. Luigi Ascione
Tema dell'unità locale	Materiali compositi e innovativi: proprietà meccaniche e problemi di modellazione
Responsabile locale	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Date	1997-1998
Tipologia finanziamento	Progetto coordinato CNR
Ente finanziato	Università di Ferrara
Titolo nazionale	Materiali innovativi nell'ingegneria strutturale e loro impiego nelle costruzioni
Coordinatore nazionale	Prof. Domenico Bruno
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca

Attività in contratti di ricerca di base	continua
Date	1997-1998
Tipologia finanziamento	MURST Ex 40% - Cofin
Ente finanziato	Università di Bologna - DISTART
Titolo nazionale	Protezione sismica dell'edilizia esistente e di nuova edificazione attraverso sistemi innovativi
Coordinatore nazionale	Prof. Antonello De Luca
Tema dell'unità locale	Tecniche operative e metodi di analisi per l'isolamento sismico di edifici con l'impiego di HDRB
Responsabile locale	Prof. Claudio Ceccoli
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Date	1998-1999
Tipologia finanziamento	MURST Ex 40% - Cofin
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Il progetto di conservazione
Coordinatore nazionale	Prof. Amedeo Bellini
Tema dell'unità locale	Edilizia storica ferrarese: modelli per la valutazione sperimentale del danno e proposta metodologica di consolidamento
Responsabile locale	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Data	1999
Tipologia finanziamento	Progetto coordinato CNR
Titolo nazionale	Modellazione di elementi murari danneggiati sotto carichi ciclici e consolidamento con tessuto in fibra di carbonio
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Coordinatore nazionale	Prof. Domenico Bruno
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Date	2000-2002
Tipologia finanziamento	PRIN 2000
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Danneggiamento, conservazione e manutenzione di strutture murarie e lignee: diagnosi e modellazione con riferimento alle tipologie costruttive ed edilizie
Coordinatore nazionale	Prof. Luigia Binda
Tema dell'unità locale	Esempi di edilizia storica ferrarese: tecniche per la valutazione del danno e progetto di consolidamento
Responsabile locale	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca

Attività in contratti di ricerca di base	continua
Date	2002-2004
Tipologia finanziamento	PRIN 2002
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Dalla conoscenza e dalla caratterizzazione dei materiali e degli elementi dell'edilizia storica in muratura ai provvedimenti compatibili di consolidamento
Coordinatore nazionale	Prof. Luigia Binda
Tema dell'unità locale	Edilizia storica e tradizionale ferrarese: progetto di consolidamento, intervento, e tecniche sperimentali per la valutazione di efficacia dell'intervento
Responsabile locale	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Date	2002-2004
Tipologia finanziamento	Ex 60% - Università di Ferrara
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo	Diagnostica e tecniche di intervento per il recupero strutturale
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca
Date	2003-2005
Tipologia finanziamento	PRIN 2003
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	L'impiego di materiali con microstruttura per l'innovazione tecnologica delle costruzioni civili
Coordinatore nazionale	Prof. Franco Maceri
Tema dell'unità locale	Il progetto strutturale delle costruzioni in composito (FRP)
Responsabile locale	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Date	2004-2006
Tipologia finanziamento	PRIN 2004
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Sicurezza e conservazione degli edifici storici in funzione delle tipologie edilizie, della concezione costruttiva e dei materiali.
Coordinatore nazionale	Prof. Luigia Binda
Tema dell'unità locale	Il cantiere rinascimentale ferrarese: dal rilievo tecnico-costruttivo al progetto di conservazione. La sfida posta dalla nuova classificazione sismica
Responsabile locale	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca

Attività in contratti di ricerca di base	continua
Date	2005-2006
Tipologia finanziamento	Fondo di Ateneo per la Ricerca Locale (FAR) - Università di Ferrara
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo	Linee guida per il progetto di strutture realizzate con profilati in FRP
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca
Date	2005-2008
Tipologia finanziamento	Reluis - Dipartimento Protezione Civile
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Progetto di ricerca N. 4. Sviluppo di approcci agli spostamenti per il progetto e la valutazione della vulnerabilità
Coordinatori nazionali	Proff. Gian Michele Calvi e M. J. N. Priestley
Tema dell'unità locale	Strutture in calcestruzzo, a pareti e miste
Responsabile locale	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Data	2007
Tipologia finanziamento	Fondo di Ateneo per la Ricerca Locale (FAR) - Università di Ferrara
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo	Recupero degli edifici storici: materiali e tecniche innovative per il progetto di consolidamento
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca
Data	2008
Tipologia finanziamento	Fondo di Ateneo per la Ricerca Locale (FAR) - Università di Ferrara
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo	Il progetto strutturale di costruzioni realizzate con materiali non tradizionali
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca
Date	2009-2014
Tipologia finanziamento	Fondo di Ateneo per la Ricerca Locale (FAR) - Università di Ferrara
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo	Problemi innovativi in meccanica dei materiali e delle strutture
Responsabile	Prof. Antonio Tralli
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca

Attività in contratti di ricerca di base	continua
Date	2010-2012
Tipologia finanziamento	PRIN 2008
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Strutture leggere in materiale multiscala nell'ingegneria civile: rigidità e resistenza, assemblaggio e replicabilità industriale.
Coordinatore nazionale	Prof. Franco Maceri
Tema dell'unità locale	Strutture innovative mediante profili pultrusi (FRP): dalla modellazione e dall'analisi al progetto, alla realizzazione ed al controllo di durabilità.
Responsabile locale	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Date	2010-2013
Tipologia finanziamento	Reluis - Dipartimento Protezione Civile
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Area tematica AT-2. Innovazioni normative e tecnologiche in ingegneria sismica. Linea di ricerca n. 3. Innovazione tecnologica in ingegneria sismica. Task 3.1. Sviluppo ed analisi di nuovi materiali per l'adeguamento sismico. Tema D. Pultrusi di FRP per la messa in opera di strutture provvisorie di puntellamento o realizzate per lo svolgimento di attività essenziali legate alla protezione civile.
Coordinatori nazionali Tema D	Proff. Luigi Ascione e Andrea Prota
Tema dell'unità locale	Tema D.2. Metodi di calcolo
Responsabile locale	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Date	2014-2016
Tipologia finanziamento	Reluis - Dipartimento Protezione Civile
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Linea di ricerca. Materiali Innovativi per applicazioni in zona sismica WP3. Impiego di profili in FRP per la realizzazione di strutture a carattere provvisorio per applicazioni di interesse della protezione civile.
Coordinatori nazionali	Proff. Luigi Ascione e Marco Savoia
Responsabile locale	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca

Attività in contratti di ricerca di base	continua
Date	2014-2018
Tipologia finanziamento	Reluis - Dipartimento Protezione Civile
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Linea di ricerca. Cemento armato WP2. Capacità sismica di strutture prefabbricate e tecniche di intervento
Coordinatori nazionali	Proff. Giorgio Monti, Andrea Prota, Enrico Spacone
Responsabile locale	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca
Date	2015-2018
Tipologia finanziamento	Reluis - Dipartimento Protezione Civile
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Linea di ricerca. Cemento armato WP1. Schede CARTIS. Attività di rilievo e raccolta dati in apposito data base
Coordinatori nazionali	Proff. Giorgio Monti, Andrea Prota, Enrico Spacone
Responsabile locale	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca
Date	2016
Tipologia finanziamento	Fondo di Ateneo per la Ricerca Locale (FAR) - Università di Ferrara
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Responsabile	Prof. Fabio Minghini
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Date	2017-2018
Tipologia finanziamento	Fondo di Ateneo per la Ricerca Locale (FAR) - Università di Ferrara
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico
Date	2017-2020
Tipologia finanziamento	PRIN 2015 – protocollo n. 2015LYYXA8
Ente finanziato	Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria
Titolo nazionale	Multi-scale mechanical models for the design and optimization of micro-structured smart materials and metamaterials
Coordinatore nazionale	Prof. Alberto Corigliano
Responsabile locale	Prof. Antonio Tralli
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca

Attività in contratti di ricerca di base	continua
Date	2017-2019
Tipologia finanziamento	Programma Operativo Regionale - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale Asse 1, Azione 1.2.2 - Progetti di ricerca industriale strategica rivolto a raggruppamenti di laboratori di ricerca
Ente finanziato	TekneHub - Tecnopolo dell'Università di Ferrara
Titolo	TIRISICO - Tecnologie innovative per la riduzione del rischio sismico delle costruzioni
Coordinatore	Prof. Claudio Mazzotti
Responsabile locale	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca

Attività in contratti di consulenza conto terzi	
Date	1998-2000
Ente finanziatore/Ente finanziato	Regione Emilia-Romagna - Servizio Difesa del Suolo / DISTART di Bologna
Tipo di attività o settore	Ente locale
Titolo	Identificazione dinamica di costruzioni pubbliche di tipo strategico, ubicate in diverse località della Romagna, mediante prove di vibrazione armonica forzata nell'ambito del Progetto Osservatorio Sismico delle Strutture del Servizio Sismico Nazionale
Responsabile	Prof. Pier Paolo Diotallevi
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Data	2003
Ente finanziatore/Ente finanziato	Provincia di Ferrara / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Ente locale
Titolo	Ricognizione generale delle condizioni statiche degli edifici scolastici di competenza dell'Amministrazione Provinciale di Ferrara
Responsabile	Prof. Antonio Tralli
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Data	2004
Ente finanziatore/Ente finanziato	Reato s.n.c., Rovigo / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Prodotti in laterizio e elementi per strutture composte acciaio-calcestruzzo
Titolo	Valutazione sperimentale della capacità portante delle travi 'TRR' e del pannello solaio 'Edirex'
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	dal 2005 al 2007
Ente finanziatore/Ente finanziato	Comune di Bologna - Settore LL.PP. - U.O. Edilizia Pubblica / Consorzio Ferrara Ricerche (CFR)
Tipo di attività o settore	Ente locale
Titolo	Analisi delle strutture della scuola dell'infanzia Giaccaglia-Betti, sita in Bologna nel Parco Montagnola, e progetto di consolidamento (volume totale 10200 m ³ , superficie lorda totale 2560 m ²)
Responsabile	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di lavoro
Data	2006
Ente finanziatore/Ente finanziato	Prefabbricati Morri s.r.l., Rimini / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Prefabbricati in calcestruzzo
Titolo	Valutazione dei risultati delle prove di carico su elementi prefabbricati di c.a. giuntati tramite ferri di ripresa inghisati
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto

Attività in contratti di consulenza conto terzi	continua
Data	2006
Ente finanziatore/Ente finanziato	Ingeco s.r.l., Bologna / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Controllo del comportamento sismico di alcuni viadotti del collegamento autostradale tra A22 del Brennero ed A13 Bologna-Padova
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2007
Ente finanziatore/Ente finanziato	Ing. A. Bortolazzi Consulting s.r.l., Ferrara / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Ottimizzazione e standardizzazione della produzione del cantiere del "Centro Congressi Italia – EUR" di Roma
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2007
Ente finanziatore/Ente finanziato	Ingeco s.r.l., Bologna / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Controllo del comportamento sismico delle opere di sostegno e della pila di un viadotto di collegamento autostradale
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2008
Ente finanziatore/Ente finanziato	Reato s.n.c. - Sicilferro Torrenovese s.r.l. - Tecnobau s.r.l. – Assoprem / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Prodotti per strutture composte acciaio-calcestruzzo
Titolo	Valutazione dello scorrimento richiesto dalle connessioni di travi prefabbricate reticolari miste
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto

Attività in contratti di consulenza conto terzi	continua
Data	2008
Ente finanziatore/Ente finanziato	Ingeco s.r.l., Bologna / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Controllo del comportamento sismico di alcuni viadotti oggetto del progetto preliminare del collegamento autostradale tra Cremona e Mantova e controllo delle analisi strutturali del progetto delle sale impianti nord della nuova stazione dell'Alta Velocità di Firenze
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2008
Ente finanziatore/Ente finanziato	Comune di Bologna - Settore LL.PP. - U.O. Edilizia Pubblica / Consorzio Ferrara Ricerche (CFR)
Tipo di attività o settore	Ente locale
Titolo	Progetto preliminare di miglioramento sismico nell'ambito del progetto preliminare di rifunzionalizzazione della sede comunale Palazzo d'Accursio di Bologna (volume totale 160000 m ³ , superficie lorda totale 23000 m ²)
Responsabile	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di lavoro
Date	dal 2008 al 2009
Ente finanziatore/Ente finanziato	Vortex Hydra s.r.l., Ferrara / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Prodotti in malta cementizia
Titolo	Analisi sperimentale di malte cementizie ad elevate prestazioni realizzate con un nuovo sistema di miscelazione
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2009
Ente finanziatore/Ente finanziato	Ingeco s.r.l., Bologna / Consorzio Ferrara Ricerche (CFR)
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Controllo delle analisi strutturali del progetto delle sale impianti nord della nuova stazione dell'Alta Velocità di Firenze
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto

Attività in contratti di consulenza conto terzi	continua
Data	2010
Ente finanziatore/Ente finanziato	Comune di Ferrara / Consorzio Ferrara Ricerche (CFR)
Tipo di attività o settore	Ente locale
Titolo	Validazione della vulnerabilità sismica degli edifici strategici di proprietà comunale
Responsabile	Prof. Antonio Tralli
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Data	2011
Ente finanziatore/Ente finanziato	Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia-Romagna / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Ente locale
Titolo	Campagna di indagini e studi finalizzati alla valutazione della sicurezza sismica degli edifici in consegna al Ministero per i Beni e le Attività Culturali in Emilia-Romagna, secondo il livello LV1 previsto dalla "Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale con riferimento alle norme tecniche per le costruzioni", del 12.10.2007 (G.U. n.24/20.01.2008) e successive modificazioni
Responsabile	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di ricerca
Data	2011
Ente finanziatore/Ente finanziato	Prefabbricati Morri s.r.l., Rimini / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Prefabbricati in calcestruzzo
Titolo	Studio sul comportamento di una colonna prefabbricata in c.a. soggetta a carico ciclico e collegata al plinto mediante la tecnica di inghisaggio.
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2011
Ente finanziatore/Ente finanziato	Ingeco s.r.l., Bologna / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Modelli strut-and-tie da adottare nei nodi dei full integral bridges.
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2011
Ente finanziatore/Ente finanziato	Ing. Massimo Giovannini, Ferrara / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Criteri e metodi per la valutazione della vulnerabilità sismica delle strutture di impianti industriali
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto

Attività in contratti di consulenza conto terzi	continua
Data	2013
Ente finanziatore/Ente finanziato	Azienda Casa Emilia-Romagna (A.C.E.R.), Ferrara / Consorzio Futuro in Ricerca (CFR)
Tipo di attività o settore	Ente Pubblico Economico
Titolo	Rilevi geometrico-costruttivi, valutazione delle vulnerabilità ed ipotesi di intervento finalizzate al miglioramento sismico di edifici del patrimonio residenziale pubblico di interesse culturale danneggiati dagli eventi sismici del maggio 2012 e situati a Ferrara
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2015
Ente finanziatore/Ente finanziato	Ingeco s.r.l., Bologna / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Modelli strut-and-tie da adottare in pulvini da ponte a T rovescia in accordo con la normativa australiana.
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2016
Ente finanziatore/Ente finanziato	Ingeco s.r.l., Bologna / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Modelli strut-and-tie da adottare nei pulvini delle pile del viadotto autostradale sul Duck River presso Sidney.
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2016
Ente finanziatore/Ente finanziato	Cercato & associati, Mestre / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Analisi del comportamento statico dell'aletta di appoggio appartenente al tegolo di copertura del Mercato Ortofrutticolo e Mercato Ittico del Centro Agroalimentare di Roma situato a Guidonia Montecelio (Roma).
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto

Attività in contratti di consulenza conto terzi	continua
Data	2016
Ente finanziatore/Ente finanziato	Ingeco s.r.l., Bologna / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Modellazione strutturale delle pile del ponte pedonale sullo Swan River a Perth in accordo con la normativa australiana.
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2017
Ente finanziatore/Ente finanziato	Agenzia Interregionale per il Fiume Po (AIPO) / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Ente Pubblico Economico
Titolo	Valutazione del comportamento statico dei solai del piano terra e del piano tipo del Palazzo del Genio Civile sito a Ferrara.
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto
Data	2017
Ente finanziatore/Ente finanziato	Broad Hand Enterprise Co., Ltd. / Dipartimento di Ingegneria di Ferrara
Tipo di attività o settore	Società di Ingegneria
Titolo	Static and Dynamic Methods for the Prestress Force Identification in Eccentrically Bridge Beams.
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto

Attività sperimentale conto terzi	
Data	15/09/1998
Richiedente	Edilfornaciaci s.r.l., Bologna
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	145-97. Prove statiche sulla struttura metallica del solaio del piano terra dell'ex Sala Borsa di Bologna
Responsabile della prova	Prof. Raffaele Poluzzi
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente
Data	28/07/1997
Richiedente	Comune di Cesena, Settore Edilizia Scolastica - Impianti Sportivi - Verde Pubblico
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	251-97. Misure di accelerazione, dilatazione, spostamento effettuate sulla nuova tribuna dello stadio di Cesena in occasione dell'incontro di calcio Cesena-Ravenna del 25 maggio 1997, nonché misure di velocità di propagazione degli ultrasuoni
Responsabile della prova	Prof. Maurizio Merli
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova
Data	30/07/1997
Richiedente	SIDER s.r.l
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	351-97. Prova di carico sul nuovo molo del Porto di Ravenna posto in sinistra del canale Candiano
Responsabile della prova	Prof. Maurizio Merli
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova
Data	28/09/1998
Richiedente	SIRE s.r.l., Milano
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	461-97. Prove di carico statiche su strutture del nuovo padiglione espositivo n. 19/20 del Quartiere Fieristico di Bologna
Responsabile della prova	Prof. Raffaele Poluzzi
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova
Data	21/07/1998
Richiedente	Ex Zuccherificio s.p.a., Cesena
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	147-98. Misure di accelerazione effettuate con strumentazione applicata alla Ciminiera in muratura dell'ex-Zuccherificio di Cesena (FO)
Responsabile della prova	Prof. Maurizio Merli
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova

Attività sperimentale conto terzi	continua
Data	21/07/1998
Richiedente	Autocamionale della Cisa s.p.a., Parma
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	290A-98. Misure di accelerazione effettuate il giorno 8 Luglio 1998 durante l'applicazione, tramite vibrodina, di forze dinamiche sul viadotto Tarodine in Borgo Val di Taro (PR)
Responsabile della prova	Prof. Maurizio Merli
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova
Data	1998
Richiedente	Comune di Cesena, Settore Edilizia Scolastica - Impianti Sportivi - Verde Pubblico
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	492-98. Certificato delle misure di accelerazione e dilatazione effettuate sulla nuova tribuna dello stadio di Cesena in occasione dell'incontro di calcio Cesena-Napoli del 11 Ottobre 1998
Responsabile della prova	Prof. Maurizio Merli
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova
Data	10/03/2000
Richiedente	Ente Autonomo Fiera di Rimini
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	109-99. Prove di carico su un campione di nodo reticolare della copertura della Fiera di Rimini
Responsabile della prova	Prof. Claudio Ceccoli
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova
Data	12/11/1999
Richiedente	Impresa Lamaro Appalti s.p.a.
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	154-99. Misure di accelerazione effettuate i giorni 28 e 29 Aprile 1999 sulla torre di controllo dell'aeroporto 'G. Marconi' di Bologna
Responsabile della prova	Prof. Raffaele Poluzzi
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova
Data	26/11/1999
Richiedente	Impresa Melegari
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	170-99. Misure di accelerazione, deformazione e spostamento effettuate sulla torre campanaria di S. Pietro a Bologna
Responsabile della prova	Prof. Raffaele Poluzzi
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova

Attività sperimentale conto terzi	continua
Data	07/09/1999
Richiedente	SICIT s.p.a., Macerata
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	199-99. Misure di accelerazione effettuate il giorno 2 Luglio 1999 sul fabbricato ad uso artigianale sito in Villa Verrucchio (RN) di proprietà della ditta "Tipografia La Pieve"
Responsabile della prova	Prof. Pier Paolo Diotallevi
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova
Data	30/03/2000
Richiedente	C. & P. Costruzioni s.r.l., Reggio Emilia
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	575-99. Misure di accelerazione effettuate i giorni 16 Dicembre 1999 e 23 Febbraio 2000 durante l'applicazione, tramite vibrodina, di forze dinamiche sul fabbricato sito presso lo stabilimento della ditta C. & P. Costruzioni di Boretto
Responsabile della prova	Prof. Pier Paolo Diotallevi
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova
Data	23/06/2000
Richiedente	Comune di Reggio nell'Emilia - Area Programmazione Territoriale ed Investimenti
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	18-00. Misure di accelerazione effettuate sulla torre campanaria della Basilica della Madonna della "Ghiara" sita in Reggio nell'Emilia
Responsabile della prova	Prof. Raffaele Poluzzi
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova
Data	27/04/2000
Richiedente	"G.E.D. s.r.l. Grandi Elementi Dimensionali per architettura e ingegneria", Cesena
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	155-00. Prova di carico sulla trave da ponte Tipo I 120/120/75/S avente lunghezza totale Lt = 22.60 m effettuata il giorno 26 Aprile 2000 presso lo stabilimento G. E. D. di Pievesestina - Cesena
Responsabile della prova	Prof. Raffaele Poluzzi
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione della prova

Attività sperimentale conto terzi	continua
Date	dal 1999 al 2000
Richiedente	Regione Emilia-Romagna - Servizio Difesa del Suolo
Laboratorio	Dipartimento di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio Prove Materiali e Strutture
Titolo convenzione	Identificazione dinamica di costruzioni pubbliche di tipo strategico, ubicate in diverse località della Romagna, mediante prove di vibrazione armonica forzata
Rapporto n. 0	Descrizione delle attrezzature e delle modalità di svolgimento delle prove di vibrazione forzata mediante vibrodina .
Rapporto n. 1	Scuola I.T.I.S. "G. Marconi" di Forlì
Rapporto n. 2	Scuola media statale "Giorgina Saffi" di Forlì
Rapporto n. 3	Asilo Nido di Lugo (Ravenna)
Rapporto n. 4	Asilo Nido "Piccolo Blu" di Forlì
Rapporto n. 5	Istituto Professionale Commerciale "A. De Gasperi" di Morciano di Romagna (RN)
Rapporto n. 6	Scuola Elementare "Salvo D'Acquisto " di Cesena (FO)
Rapporto n. 7	Istituto Tecnico Industriale di Rimini
Rapporto n. 8	Ponte dello Zingone sul Fiume Savio, località Montecastello, Mercato Saraceno (FO)
Responsabile della convenzione	Prof. Pier Paolo Diotallevi
Principali attività e responsabilità	Ingegnere consulente nell'esecuzione delle prove, poi Tecnico del Laboratorio Prove Strutture
Data	28/09/2000
Richiedente	Kone ascensori s.p.a., Bologna
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	535-00. Misure di accelerazione eseguite durante la prova dinamica effettuata sulle strutture metalliche del vano corsa dell'ascensore sito presso il primo collegamento pedonale in quota della Fiera di Bologna
Responsabile della prova	Prof. Raffaele Poluzzi
Principali attività e responsabilità	Tecnico del Laboratorio Prove Strutture
Data	05/10/2000
Richiedente	SICIT s.p.a., Macerata
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	536-00. Misure di accelerazione effettuate durante la prova dinamica eseguita sulla scala a struttura metallica sita presso il "primo collegamento pedonale in quota" nel Quartiere Fieristico di Bologna
Responsabile della prova	Ing. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile della prova

Attività sperimentale conto terzi	continua
Data	27/10/2000
Richiedente	Ing. Odine Manfroni, Rimini
Laboratorio	DISTART di Bologna - Laboratorio Prove Strutture
n. certificato - Titolo	543-00. Misure di accelerazione effettuate durante la prova dinamica eseguita sulla passerella pedonale sita a Rimini sul fiume Marecchia
Responsabile della prova	Prof. Pier Paolo Diotallevi
Principali attività e responsabilità	Tecnico del Laboratorio Prove Strutture
Data	10/01/2003
Richiedente	Edil Ar.Va. s.r.l., Ferrara e Reato s.n.c., Rovigo
Laboratorio	Dipartimento di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio Prove Materiali e Strutture
n. certificato - Titolo	01/2003. Misure di spostamento eseguite in occasione della prova di carico su una trave a struttura mista acciaio/calcestruzzo di tipo "TRR" della "Ditta Reato s.n.c." effettuate presso il cantiere "Ex-canapificio Zappaterra" sito in località Quacchio - Via Prinella a Ferrara
Responsabile della prova	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Consulenze nell'esecuzione delle prove
Data	04/05/2004
Richiedente	Impresa Vincenzo Izzo, Napoli
Laboratorio	Dipartimento di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio Prove Materiali e Strutture
n. certificato - Titolo	02/2004. Prove vibrazionali su alcune catene del chiostro di S. Gregorio Armeno in Napoli
Responsabile della prova	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Consulenze nell'esecuzione delle prove
Data	16/11/2004
Richiedente	Rizzani De Eccher s.p.a., Udine
Laboratorio	Dipartimento di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio Prove Materiali e Strutture
n. certificato - Titolo	04/2004. Prove di carico su pannelli di pavimento galleggiante provenienti dal cantiere sito in Viale Masini a Bologna
Responsabile della prova	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile della prova
Data	13/04/2005
Richiedente	Provincia di Reggio Emilia - Servizio di Riqualificazione Edilizia Scolastica e Universitaria
Laboratorio	Dipartimento di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio Prove Materiali e Strutture
n. certificato - Titolo	01/2005. Misure di spostamento eseguite in occasione delle prove di carico su un solaio del Liceo "A. Dall'Aglio" ubicato a Castelnovo né Monti (RE)
Responsabile della prova	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile della prova

Attività sperimentale conto terzi	continua
Data	26/04/2005
Richiedente	Reato s.n.c., Rovigo
Titolo contratto	Valutazione sperimentale della capacità portante delle travi 'TRR' e del pannello solaio 'Edirex'
Rapporto n. 1	Prova di carico su una trave tipo 'TRR'
Rapporto n. 2	Prova di scorrimento (push-out) su tre campioni di trave 'TRR'
Rapporto n. 3	Valutazione sperimentale della capacità portante del pannello solaio 'Edirex'
Responsabile	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico del contratto e delle prove
Data	27/06/2005
Richiedente	Condominio di Borgo Scacchini n. 3, Reggio Emilia
Laboratorio	Dipartimento di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio Prove Materiali e Strutture
n. certificato - Titolo	04/2005. Prove di vibrazione su alcune catene presenti nel condominio di Borgo Scacchini n. 3 a Parma
Responsabile della prova	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile della prova
Data	14/12/2005
Richiedente	Prefabbricati Morri s.r.l., Rimini
Laboratorio	Dipartimento di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio Prove Materiali e Strutture
n. certificato - Titolo	16/2005. Prove di carico su elementi prefabbricati di c.a. giuntati tramite ferri di ripresa inghisati
Responsabile della prova	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile della prova
Data	17/03/2006
Richiedente	Azienda Agricola "Val Bacchetti sas" di Allegro Giardini & C. , Bologna
Laboratorio	Dipartimento di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio Prove Materiali e Strutture
n. certificato - Titolo	03/2006. Prove di carico effettuate presso la Azienda Agricola Val Bacchetti Sas di Ozzano Emilia - Bologna
Responsabile della prova	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Consulenze nell'esecuzione delle prove
Data	13/10/2008
Richiedente	Impresa C.I.T.E. S.C.AR.L., Napoli
Laboratorio	Dip. di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio di Ingegneria Idraulica e Strutturale
n. certificato - Titolo	03/2008. Prove di vibrazione su due catene presenti nel refettorio maggiore della chiesa di S. Domenico Maggiore a Napoli
Responsabile della prova	Prof. Ferdinando Laudiero
Principali attività e responsabilità	Consulenze nell'esecuzione delle prove

Attività sperimentale conto terzi	continua
Data	2011
Richiedente	Prefabbricati Morri s.r.l., Rimini
Laboratorio	Dip. di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio di Ingegneria Idraulica e Strutturale
n. certificato - Titolo	01/2011. Prova di carico su colonna prefabbricata in c.a. avente sezione pari a 50x50 cm ² soggetta a carico ciclico e collegata al plinto mediante la tecnica di inghisaggio
Responsabile della prova	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile della prova
Data	2015
Richiedente	Stahlbau Pichler, Bolzano
Laboratorio	Dip. di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio di Ingegneria Idraulica e Strutturale
n. certificato - Titolo	02/2015. Prove di carico in sito su tasselli singoli ancorati ad una platea di cemento armato
Responsabile della prova	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile della prova
Data	2016
Richiedente	Ceramica Sant'Agostino S.p.A., Ferrara
Laboratorio	Dip. di Ingegneria di Ferrara - Laboratorio di Ingegneria Idraulica e Strutturale
n. certificato - Titolo	01/2016. Prove di carico su un gruppo di 10 ancoranti chimici inseriti in un basamenti di cemento armato da eseguire in situ
Responsabile della prova	Prof. Nerio Tullini
Principali attività e responsabilità	Responsabile della prova

Attività in editorial board						
Nome rivista – Editore Anno	Shock and Vibration – Hindawi Publishing Corporation 2015, 2016, 2017					
Anno (Impact Factor - IF)	Acoustics		Engineering, mechanical		Mechanics	
	Rank	Quartile	Rank	Quartile	Rank	Quartile
2015 (0.880)	19/32	Q3	84/132	Q3	98/135	Q3
2016 (1.281)	18/31	Q3	74/130	Q3	79/133	Q3
Anno (Scimago Journal Rank - SJR)	Civil and Structural Engineering		Mechanical Engineering		Mechanics of Materials	
	Rank	Quartile	Rank	Quartile	Rank	Quartile
2015 (0.371)	113/240	Q2	253/544	Q2	172/327	Q3
2016 (0.391)	105/248	Q2	243/546	Q2	172/333	Q3
Attività di referee						
Nome rivista – Editore Anno	Advances in Acoustics and Vibration – Hindawi Publishing Corporation 2013					
Nome rivista – Editore Anni	Bulletin of Earthquake Engineering (BEEE) – Springer 2013, 2014					
Nome rivista – Editore Anno	Earthquake Engineering and Engineering Vibration – Springer 2014					
Nome rivista – Editore Anno	Engineering Analysis with Boundary Elements (EABE) – Elsevier 2015					
Nome rivista – Editore Anni	Engineering Structures (ENGSTRUCT) – Elsevier 2013 – 2018					
Nome rivista – Editore Anno	European Journal of Mechanics - A/Solids (EJMSOL) – Elsevier 2011					
Nome rivista – Editore Anno	International Journal of Engineering, Science and Technology (IJEST) – MultiCraft 2010					
Nome rivista – Editore Anno	International Journal of Mechanical Sciences (IJMS) – Elsevier 2012					
Nome rivista – Editore Anni	Journal of Composites for Construction (CCENG) – ASCE 2013, 2014, 2016					
Nome rivista – Editore Anno	Journal of Engineering (JE) – Hindawi Publishing Corporation 2012					
Nome rivista – Editore Anni	Journal of Sound and Vibration (JSV) – Elsevier 2010, 2011, 2012, 2013, 2017					

Attività di referee	continua
Nome rivista – Editore Anno	Journal of Structural Engineering (STENG) – ASCE 2016
Nome rivista – Editore Anno	Journal of Vibration and Acoustics (VIB) – ASME 2016, 2017
Nome rivista – Editore Anno	Journal of Vibration and Control (JVC) – Sage 2015
Nome rivista – Editore Anni	KSCE Journal of Civil Engineering (KSCE) – Springer 2013, 2015
Nome rivista – Editore Anni	Materials and Structures (MAAS) – Springer 2013, 2014, 2015, 2016
Nome rivista – Editore Anni	Mechanics Research Communications (MRC) – Elsevier 2010, 2013
Nome rivista – Editore Anni	Nondestructive Testing and Evaluation (GNTE) – Taylor & Francis 2016
Nome rivista – Editore Anno	Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Structures and Buildings – ICE 2016, 2017
Nome rivista – Editore Anno	Structural Engineering and Mechanics – Techno-Press 2014
Attività in comitati scientifici	
Convegno	Italian Concrete Days 2016 - Giornate aicap 2016, Congresso C.T.E.
Luogo, Data	Evoluzione e sostenibilità delle strutture in calcestruzzo Roma, 27 – 28 ottobre 2016
Convegno	Italian Concrete Days 2018 - Giornate aicap 2018, Congresso C.T.E.
Luogo, Data	Il calcestruzzo strutturale oggi Milano, 13 giugno / Lecco, 14 – 15 giugno 2018

Elenco dei temi di ricerca

Tema principale	Materiali compositi
Tema	Comportamento torsionale di travi ortotrope
Riferimenti bibliografici	J1, JN1, C1, C3
Tema	Comportamento flessionale di travi realizzate in materiale composito
Riferimenti bibliografici	PhD Th., J2, J3, J7, P1, P2, C5
Tema	Concentrazioni di tensioni in travi multistrato
Riferimenti bibliografici	PhD Th., J4, J5, J6, P3, C4
Tema	Analisi computazionale di strutture laminate
Riferimenti bibliografici	C6
Tema	Modellazione e utilizzo dei profili pultrusi (FRP) nelle nuove costruzioni
Riferimenti bibliografici	J8, J9, J11, J12, J14, J21, J23, J24, J26, J28, E1, P7, P8, P9, P11, P12, P13, P20, P21 C22, C29, C30, C32, C45
Tema principale	Prove sperimentali e identificazione strutturale
Tema	Identificazione strutturale mediante prove di vibrazione forzata
Riferimenti bibliografici	R1, P4, P5, C9, C13, C14, C16
Tema	Identificazione strutturale mediante prove di oscillazioni libere
Riferimenti bibliografici	C10, C24, C27, C35
Tema	Modelli di interpretazione per la diagnostica strutturale
Riferimenti bibliografici	C11
Tema	Indagini sperimentali non distruttive su solai lignei
Riferimenti bibliografici	C15, C18
Tema	Valutazione sperimentale dello stato di sollecitazione negli elementi strutturali
Riferimenti bibliografici	J10, J16, J19, J20, J33, J34, P6, P16, P17, C19, C20, C21, C25, C40
Tema	Valutazione sperimentale delle perdite di precompressione
Riferimenti bibliografici	J36, P18, P19, P22, P23, P24, P25
Tema principale	Interazione terreno-struttura
Tema	Vibrazioni di ciminiere e torri su semispazio elastico
Riferimenti bibliografici	C10, C27
Tema	Travi e strutture su semispazio elastico
Riferimenti bibliografici	J13, J15, J17, J18, J25, J29, J31, J35, JN2, C7

Elenco dei temi di ricerca continua

Tema principale	Progettazione in zona sismica
Tema	Modellazione fisica di eventi sismici in centrifuga
Riferimenti bibliografici	C2
Tema	Isolamento sismico
Riferimenti bibliografici	C8
Tema	Torri in muratura
Riferimenti bibliografici	R5, C17, C24, C27
Tema	Analisi dinamica non lineare di strutture in c.a.
Riferimenti bibliografici	P10, C26, C36, C39
Tema	Miglioramento ed adeguamento sismico
Riferimenti bibliografici	R4, R5, C34, C52
Tema principale	Strutture prefabbricate
Tema	Strutture a pareti realizzate con blocchi cassero
Riferimenti bibliografici	C12, C13
Tema	Pilastri prefabbricati giuntati tramite ferri di ripresa inghisati
Riferimenti bibliografici	J30, R2, C28, C41, C43
Tema	Analisi sperimentale di malte cementizie ad elevate prestazioni
Riferimenti bibliografici	C37, C38
Tema	Travi prefabbricate reticolari miste (PREM)
Riferimenti bibliografici	J22, R3, C23, C31, C33
Tema	Modelli strut-and-tie
Riferimenti bibliografici	C42
Tema	Comportamento sismico di strutture prefabbricate
Riferimenti bibliografici	J27, J32, R4, R6, R7, P14, P15, P26, C44, C46, C47, C48, C49, C50, C51
Tema	Comportamento strutturale di impianti industriali
Riferimenti bibliografici	C52

Età accademica

- Interruzione dell'attività di ricerca per 570 giorni tra la fine del Dottorato, avvenuta il 31/10/1996, e l'inizio del Post-Dottorato di Ricerca, avvenuto il 25/05/1998.

- congedo parentale per 61 giorni dal 21/03/2001 al 20/05/2001.

- congedo parentale per 14 giorni dal 06/06/2001 al 19/06/2001.

L'età accademica si riduce a $2017-1993+1-(570+61+14)/365 = 23.23$ anni

Indicatori bibliometrici Web of Science

Per ogni articolo di ricerca pubblicato su rivista internazionale presente nell'elenco delle pubblicazioni, si riporta l'*Impact Factor* (IF) dei *Journal Citation Reports* (JCR) di Thomson Reuters, la corrispondente *Subject Category* (SC) identificata nelle banche dati *Web of Science* (WoS) di Thomson Reuters, il numero totale di riviste presenti nella SC (se disponibile), la posizione della rivista all'interno della SC, la corrispondente classificazione della rivista in termini di quartili.

n.	Nome rivista	Anno	IF	Subject Category	Total journals	Rank	Quartile
J1	Composite Structures	1993	0.677	Materials Science, Composites	-	-	-
J2	Composite Structures	1995	0.517	Materials Science, Composites	-	-	-
J3	International Journal of Solids and Structures	1996	0.874	Mechanics	-	-	-
J4	International Journal of Solids and Structures	1997	0.935	Mechanics	-	-	-
J5	Mechanics of Materials	1997	0.619	Materials Science	-	-	-
				Mechanics	-	-	-
J6	Journal of Elasticity	1998	0.568	Engineering	-	-	-
				Materials Science	-	-	-
				Mechanics	-	-	-
J7	Journal of Applied Mechanics	1999	0.635	Mechanics	89	37	Q2
J8	International Journal for Numerical Methods in Engineering	2007	1.612	Engineering, Multidisciplinary	67	6	Q1
				Mathematics, Interdisciplinary Applications	74	13	Q1
J9	Thin-Walled Structures	2008	0.788	Engineering, Civil	91	41	Q2
J10	Journal of Sound and Vibration	2008	1.364	Acoustics	26	10	Q2
				Engineering, Mechanical	105	26	Q1
				Mechanics	112	37	Q2
J11	Thin-Walled Structures	2009	1.054	Engineering, Civil	106	28	Q2
J12	Engineering Structures	2009	1.256	Engineering, Civil	106	23	Q1
J13	Computational Mechanics	2010	1.831	Mathematics, Interdisciplinary Applications	93	12	Q1
				Mechanics	133	20	Q1
J14	Engineering Structures	2010	1.363	Engineering, Civil	115	21	Q1
J15	Finite Elements in Analysis and Design	2012	1.389	Mathematics, Applied	247	40	Q1
				Mechanics	134	51	Q2
J16	Mechanics Research Communications	2012	1.050	Mechanics	134	72	Q3
J17	Archive of Applied Mechanics (ex Ingenieur-Archiv)	2013	1.438	Mechanics	138	58	Q2
J18	Journal of Engineering Mechanics ASCE	2013	1.173	Engineering, Mechanical	126	41	Q2
J19	Journal of Sound and Vibration	2013	1.857	Acoustics	29	7	Q1
				Engineering, Mechanical	126	26	Q1
				Mechanics	138	30	Q1
J20	Mechanics Research Communications	2013	1.495	Mechanics	138	54	Q2
J21	Composites Part B: Engineering	2013	2.602	Engineering, Multidisciplinary	87	7	Q1
				Materials Science, Composites	23	5	Q1
J22	Journal of Constructional Steel Research	2013	1.370	Construction & Building technology	58	17	Q2
				Engineering, Civil	124	35	Q2
J23 J24	Journal of Composites for Construction ASCE	2014	2.483	Engineering, Civil	124	10	Q1
				Materials Science, Composites	24	6	Q1
				Mechanics	137	13	Q1
J25	Engineering Structures	2015	1.893	Engineering, Civil	126	28	Q1
J26	Composites Part B: Engineering	2016	4.727	Engineering, Multidisciplinary	85	3	Q1
				Materials Science, Composites	25	2	Q1

Indicatori bibliometrici Web of Science - continua

n.	Nome rivista	Anno	IF	Subject Category	Total journals	Rank	Quartile
J27	Earthquakes and Structures	2016	0.970	Engineering, Civil	125	77	Q3
				Engineering, Geological	35	25	Q3
J29	Engineering Analysis with Boundary Elements	2016	1.721	Engineering, Multidisciplinary	85	27	Q2
				Mathematics, interdisciplinary applications	100	30	Q2
J30	Engineering Structures	2016	2.258	Engineering, Civil	125	26	Q1
J31	Journal of Engineering Mechanics ASCE	2017	1.764	Engineering, Mechanical	130	47	Q2
J32	Earthquake Engineering and Structural Dynamics	2017	1.974	Engineering, Civil	125	37	Q2
				Engineering, Geological	35	15	Q2
J33	Smart Structures and Systems	2018	1.382	Engineering, Civil	125	62	Q2
				Engineering, Mechanical	130	67	Q3
				instruments & instrumentation	58	34	Q3
J34 J36	International Journal of Structural Stability and Dynamics	2018	1.617	Engineering, Civil	125	49	Q2
				Engineering, Mechanical	130	54	Q3
				Mechanics	133	66	Q3
J35	Engineering Analysis with Boundary Elements	2018		Engineering, Multidisciplinary			
				Mathematics, interdisciplinary applications			

Facendo riferimento alla classificazione in termini di *Impact Factor* proposta dai *Journal Citation Reports* (JCR) di Thomson Reuters, nel periodo 2007-2017 sono presenti n. 13 articoli pubblicati in riviste classificate nel primo 25% (quartile Q1) della *Subject Category* (SC) identificata dalla banca dati *Web of Science* (WoS), n. 9 articoli in riviste appartenenti al secondo quartile Q2 e n. 2 in riviste nel terzo quartile Q3.

Indicatori bibliometrici Scimago Journal Rank (SJR)

Per ogni articolo di ricerca pubblicato su rivista internazionale presente nell'elenco delle pubblicazioni, si riporta il *Scimago Journal Rank* (SJR) di Scopus, la corrispondente *Subject Category* (SC) identificata nelle banche dati *Scimago Journal & Country Rank* di Scopus, il numero totale di riviste presenti nella SC (se disponibile), la posizione della rivista all'interno della SC, la corrispondente classificazione della rivista in termini di quartili.

n.	Nome rivista	Anno	SJR	Subject Category	Total journals	Rank	Quartile
J1	Composite Structures	1993					-
J2	Composite Structures	1995					-
J3	International Journal of Solids and Structures	1996					-
J4	International Journal of Solids and Structures	1997					-
J5	Mechanics of Materials	1997					-
J6	Journal of Elasticity	1998					-
J7	Journal of Applied Mechanics	1999	1.371	Condensed Matter Physics	310	46	Q1
				Mechanical Engineering	436	23	Q1
				Mechanics of Materials	234	16	Q1
J8	International Journal for Numerical Methods in Engineering	2007	2.023	Applied Mathematics	298	21	Q1
				Engineering (miscellaneous),	256	7	Q1
				Numerical Analysis	26	4	Q1
J9	Thin-Walled Structures	2008	1.034	Building and Construction	137	14	Q1
				Civil and Structural Engineering	192	24	Q1
				Mechanical Engineering	530	68	Q1
J10	Journal of Sound and Vibration	2008	1.205	Acoustics and Ultrasonics	35	5	Q1
				Condensed Matter Physics	380	80	Q1
				Mechanical Engineering	530	50	Q1
				Mechanics of Materials	289	44	Q1
J11	Thin-Walled Structures	2009	0.930	Building and Construction	136	23	Q1
				Civil and Structural Engineering	201	35	Q1
				Mechanical Engineering	528	85	Q1
J12	Engineering Structures	2009	1.764	Civil and Structural Engineering	201	8	Q1
J13	Computational Mechanics	2010	2.137	Applied Mathematics	372	23	Q1
				Computational Mathematics	106	5	Q1
				Computational Theory and Mathematics	97	8	Q1
				Mechanical Engineering	535	16	Q1
				Ocean Engineering	96	1	Q1
J14	Engineering Structures	2010	1.760	Civil and Structural Engineering	208	2	Q1
J15	Finite Elements in Analysis and Design	2012	0.944	Analysis	117	47	Q2
				Applied Mathematics	400	121	Q2
				Computer Graphics and Computer-Aided Design	62	8	Q1
				Engineering (miscellaneous)	323	40	Q1
J16	Mechanics Research Communications	2012	0.753	Civil and Structural Engineering	225	55	Q2
				Condensed Matter Physics	398	130	Q2
				Materials Science (miscellaneous)	489	126	Q2
				Mechanical Engineering	530	113	Q1
				Mechanics of Materials	315	84	Q2
J17	Archive of Applied Mechanics (ex Ingenieur-Archiv)	2013	0.825	Mechanical Engineering	532	104	Q1
J18	Journal of Engineering Mechanics ASCE	2013	0.875	Mechanical Engineering	532	90	Q1
				Mechanics of Materials	318	70	Q1
J19	Journal of Sound and Vibration	2013	1.391	Acoustics and Ultrasonics	40	2	Q1
				Condensed Matter Physics	395	37	Q1
				Mechanical Engineering	532	46	Q1
				Mechanics of Materials	318	32	Q1

Indicatori bibliometrici Scimago Journal Rank (SJR) - continua

n.	Nome rivista	Anno	SJR	Subject Category	Total journals	Rank	Quartile
J20	Mechanics Research Communications	2013	1.007	Civil and Structural Engineering	228	46	Q1
				Condensed Matter Physics	395	79	Q1
				Materials Science (miscellaneous)	491	81	Q1
				Mechanical Engineering	532	74	Q1
				Mechanics of Materials	318	58	Q1
J21	Composites Part B: Engineering	2013	1.380	Ceramics and Composites	91	10	Q1
				Industrial and Manufacturing Engineering	311	20	Q1
				Mechanical Engineering	532	48	Q1
				Mechanics of Materials	318	33	Q1
J22	Journal of Constructional Steel Research	2013	1.874	Building and Construction	146	8	Q1
				Civil and Structural Engineering	228	11	Q1
				Mechanics of Materials	318	17	Q1
				Metals and Alloys	139	5	Q1
J23 J24	Journal of Composites for Construction ASCE	2014	2.039	Building and Construction	149	4	Q1
				Ceramics and Composites	95	7	Q1
				Civil and Structural Engineering	237	6	Q1
				Mechanical Engineering	544	21	Q1
				Mechanics of Materials	322	13	Q1
J25	Engineering Structures	2015	1.696	Civil and Structural Engineering	240	12	Q1
J26	Composites Part B: Engineering	2016	2.050	Ceramics and Composites	97	6	Q1
				Industrial and Manufacturing Engineering	317	7	Q1
				Mechanical Engineering	546	20	Q1
				Mechanics of Materials	333	14	Q1
J27	Earthquakes and Structures	2016	0.599	Civil and Structural Engineering	248	71	Q2
J28	American Journal of Engineering and Applied Sciences	2016	0.143	Chemical Engineering (miscellaneous)	303	228	Q3
				Computer Science (miscellaneous)	241	197	Q4
				Engineering (miscellaneous)	330	246	Q3
				Geotechnical Engineering and Engineering Geology	170	136	Q4
J29	Engineering Analysis with Boundary Elements	2016	1.039	Analysis	121	41	Q2
				Applied Mathematics	413	109	Q2
				Computational Mathematics	116	26	Q1
				Engineering (miscellaneous)	330	32	Q1
J30	Engineering Structures	2016	1.578	Civil and Structural Engineering	248	12	Q1
J31	Journal of Engineering Mechanics ASCE	2017	0.628	Mechanical Engineering	490	143	Q2
				Mechanics of Materials	314	112	Q2
J32	Earthquake Engineering and Structural Dynamics	2017	2.293	Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)	258	13	Q1
				Geotechnical Engineering and Engineering Geology	170	6	Q1
J33	Smart Structures and Systems	2018	0.606	Computer Science Applications	487	186	Q2
				Control and Systems Engineering	205	72	Q2
				Electrical and Electronic Engineering	568	160	Q2

Indicatori bibliometrici Scimago Journal Rank (SJR) - continua

n.	Nome rivista	Anno	SJR	Subject Category	Total journals	Rank	Quartile
J34 J36	International Journal of Structural Stability and Dynamics	2018	0.877	Aerospace Engineering	103	16	Q1
				Applied Mathematics	405	130	Q2
				Building and Construction	137	30	Q1
				Civil and Structural Engineering	233	48	Q1
				Mechanical Engineering	490	91	Q1
				Ocean Engineering	81	16	Q1
J35	Engineering Analysis with Boundary Elements	2018		Analysis			
				Applied Mathematics			
				Computational Mathematics			
				Engineering (miscellaneous)			

Facendo riferimento alla classificazione in termini di *Scimago Journal Rank* (SJR) proposta di Scopus, nel periodo 2007-2016 sono presenti n. 21 articoli pubblicati in riviste classificate nel primo 25% (quartile Q1) della *Subject Category* (SC), in particolare n. 15 articoli sono in riviste appartenenti al primo decile, di cui n. 11 articoli sono in riviste appartenenti al primo 5%. Inoltre, n. 1 articolo in riviste appartenenti al secondo quartile Q2 e n. 1 articolo in riviste appartenenti al terzo quartile Q3.

Elenco delle pubblicazioni

- Tesi di dottorato

PhD Th. Tullini, N.
Analisi asintotica di travi composite in stato piano di elasticità.
Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture, Università di Firenze, 1997.

- Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate

J1 Savoia M., Tullini, N.
Torsional response of inhomogeneous and multilayered composite beams
Composite Structures 25(1-4), (1993) 587–594. DOI: 10.1016/0263-8223(93)90207-7
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0263822393902077>
Codice ISI: WOS:A1993LL68000063
Codice Scopus: 2-s2.0-0027261988

J2 Tullini N., Savoia, M.
Logarithmic stress singularities at clamped-free corners of cantilever orthotropic beam under flexure
Composite Structures 32(1-4), (1995) 659–666. DOI: 10.1016/0263-8223(95)00062-3
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0263822395000623>
Codice ISI: WOS:A1995RW13900071
Codice Scopus: 2-s2.0-0029191011

J3 Savoia M., Tullini N.
Beam theory for strongly orthotropic materials
International Journal of Solids and Structures 33(17), (1996) 2459–2484. DOI: 10.1016/0020-7683(95)00163-8
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0020768395001638>
Codice ISI: WOS:A1996UM74900005
Codice Scopus: 2-s2.0-0030194181

J4 Tullini N., Savoia, M.
Decay rate of Saint-Venant end effects for multilayered orthotropic strips
International Journal of Solids and Structures 34(33-34), (1997) 4263–4280. DOI: 10.1016/S0020-7683(97)00024-3
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020768397000243>
Codice ISI: WOS:A1997YD16400001
Codice Scopus: 2-s2.0-0031275048

J5 Tullini N., Savoia M., Horgan C. O.
End effects in multilayered orthotropic strips with imperfect bonding
Mechanics of Materials 26(1), (1997) 23–34. DOI: 10.1016/S0167-6636(97)00016-1
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167663697000161>
Codice ISI: WOS:A1997XU92500003
Codice Scopus: 2-s2.0-0031186215

J6 Tullini N., Savoia M., Horgan C. O.
End effects for anti-plane shear deformations of periodically laminated strips with imperfect bonding
Journal of Elasticity 50(3), (1998) 227–244. DOI: 10.1023/A:1007416005711
<http://link.springer.com/article/10.1023%2FA%3A1007416005711>
Codice ISI: WOS:000076633400003
Codice Scopus: 2-s2.0-0032293270

J7 Tullini N., Savoia M.
Elasticity interior solution for orthotropic strips and the accuracy of beam theories
Journal of Applied Mechanics 66(2), (1999) 368–373. DOI: 10.1115/1.2791058
<http://appliedmechanics.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=1413646>
Codice ISI: WOS:000081476100011
Codice Scopus: 2-s2.0-0033148435

- J8 Minghini F., Tullini N., Laudiero F.
Locking-free finite elements for shear deformable orthotropic thin-walled beams
International Journal for Numerical Methods in Engineering 72(7), (2007) 808–834. DOI: 10.1002/nme.2034
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nme.2034/abstract>
VQR 2004-2010: valutazione eccellente (punteggio 1)
Codice ISI: WOS:000250788800003
Codice Scopus: 2-s2.0-35448940509
- J9 Minghini F., Tullini N., Laudiero F.
Buckling analysis of FRP pultruded frames using locking-free finite-elements
Thin-Walled Structures 46(3), (2008) 223–241. DOI: 10.1016/j.tws.2007.09.001
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026382310700225X>
VQR 2004-2010: valutazione eccellente (punteggio 1)
Codice ISI: WOS:000254446400001
Codice Scopus: 2-s2.0-39149103766
- J10 Tullini N., Laudiero F.
Dynamic identification of beam axial loads using one flexural mode shape
Journal of Sound and Vibration 318(1-2), (2008) 131–147. DOI: 10.1016/j.jsv.2008.03.061
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X08003258>
Codice ISI: WOS:000259502400008
Codice Scopus: 2-s2.0-49049091919
- J11 Minghini F., Tullini N., Laudiero F.
Vibration analysis with second-order effects of pultruded FRP frames using locking-free elements
Thin-Walled Structures 47(2), (2009) 136–150. DOI: 10.1016/j.tws.2008.07.001
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823108001791>
VQR 2004-2010: valutazione buono (punteggio 0.8)
Codice ISI: WOS:000263219200003
Codice Scopus: 2-s2.0-58149204374
- J12 Minghini F., Tullini N., Laudiero F.
Elastic buckling analysis of pultruded FRP portal frames having semi-rigid connections
Engineering Structures 31(2), (2009) 292–299. DOI: 10.1016/j.engstruct.2008.09.003
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014102960800309X>
VQR 2004-2010: valutazione eccellente (punteggio 1)
Codice ISI: WOS:000263454600003
Codice Scopus: 2-s2.0-57749204348
- J13 Tullini N., Tralli A.
Static analysis of Timoshenko beam resting on elastic half-plane based on the coupling of locking-free finite elements and boundary integral
Computational Mechanics 45(2-3), (2010) 211–225. DOI: 10.1007/s00466-009-0431-2
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00466-009-0431-2>
VQR 2004-2010: valutazione eccellente (punteggio 1)
Codice ISI: WOS:000272118100008
Codice Scopus: 2-s2.0-71449123531
- J14 Minghini F., Tullini N., Laudiero F.
Vibration analysis of pultruded FRP frames with semi-rigid connections
Engineering Structures 32(10), (2010) 3344–3354. DOI: 10.1016/j.engstruct.2010.07.008
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029610002646>
VQR 2004-2010: valutazione eccellente (punteggio 1)
Codice ISI: WOS:000282851700034
Codice Scopus: 2-s2.0-77956341451
- J15 Tullini N., Tralli A., Lanzoni L.
Interfacial shear stress analysis of bar and thin film bonded to 2D elastic substrate using a coupled FE-BIE method
Finite Elements in Analysis and Design 55, (2012) 42–51. DOI: 10.1016/j.finel.2012.02.006
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168874X12000303>
Codice ISI: WOS:000302129200005
Codice Scopus: 2-s2.0-84858125732

- J16 Tullini N., Rebecchi G., Laudiero F.
Bending tests to estimate the axial force in tie-rods
Mechanics Research Communications 44, (2012) 57–64. DOI: 10.1016/j.mechrescom.2012.06.005
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093641312001115>
Codice ISI: WOS:000307678700010
Codice Scopus: 2-s2.0-84863510759
- J17 Tullini N., Tralli A., Baraldi D.
Stability of slender beams and frames resting on 2D elastic half-space
Archive of Applied Mechanics 83(3), (2013) 467–482. DOI: 10.1007/s00419-012-0694-5
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00419-012-0694-5>
Codice ISI: WOS:000314291500011
Codice Scopus: 2-s2.0-84878167937
- J18 Tullini N., Tralli A., Baraldi D.
Buckling of Timoshenko beams in frictionless contact with an elastic half-plane
Journal of Engineering Mechanics ASCE 139(7), (2013) 824–831. DOI: 10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0000529
[http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/\(ASCE\)EM.1943-7889.0000529](http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0000529)
Codice ISI: WOS:000325278600011
Codice Scopus: 2-s2.0-84883515426
- J19 Rebecchi G., Tullini N., Laudiero F.
Estimate of the axial force in slender beams with unknown boundary conditions using one flexural mode shape
Journal of Sound and Vibration 332(18), (2013) 4122–4135. DOI: 10.1016/j.jsv.2013.03.018
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X13002502>
Codice ISI: WOS:000321993300007
Codice Scopus: 2-s2.0-84878591815
- J20 Tullini N.
Bending tests to estimate the axial force in slender beams with unknown boundary conditions
Mechanics Research Communications 53, (2013) 15–23. DOI: 10.1016/j.mechrescom.2013.07.011
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093641313001134>
Codice ISI: WOS:000326665900003
Codice Scopus: 2-s2.0-84882398789
- J21 Laudiero F., Minghini F., Tullini N.
Postbuckling failure analysis of pultruded FRP beams under uniform bending
Composites Part B: Engineering 54, (2013) 431–438. DOI: 10.1016/j.compositesb.2013.06.009
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135983681300320X>
Codice ISI: WOS:000323861200052
Codice Scopus: 2-s2.0-84880392751
- J22 Tullini N., Minghini F.
Nonlinear analysis of composite beams with concrete-encased steel truss
Journal of Constructional Steel Research 91, (2013) 1–13. DOI: 10.1016/j.jcsr.2013.08.011
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X13002496>
VQR 2011-2014: valutazione elevato (punteggio 0.7)
Codice ISI: WOS:000327831300001
Codice Scopus: 2-s2.0-84884775975
- J23 Laudiero F., Minghini F., Tullini N.
Buckling and postbuckling finite-element analysis of pultruded FRP profiles under pure compression
Journal of Composites for Construction ASCE 18(1), (2014) Article number 04013026, 1–12. DOI: 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000384.
[http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/\(ASCE\)CC.1943-5614.0000384](http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000384)
VQR 2011-2014: valutazione discreto (punteggio 0.4)
Codice ISI: WOS:000331058500010
Codice Scopus: 2-s2.0-84892906960
- J24 Minghini F., Tullini N., Laudiero F.
Identification of the short-term full-section moduli of pultruded FRP profiles using bending tests
Journal of Composites for Construction ASCE 18(1), (2014) Article number 04013030, 1–9. DOI: 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000391.
[http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/\(ASCE\)CC.1943-5614.0000391](http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000391)
Codice ISI: WOS:000331058500014
Codice Scopus: 2-s2.0-84892921163

- J25 Tezzon E., Tullini N., Minghini F.
Static analysis of shear flexible beams and frames in adhesive contact with an isotropic elastic half-plane using a coupled FE-BIE model
Engineering Structures 104 (2015) 32–50. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.09.017
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029615005805>
Codice ISI: WOS:000364894700003
Codice Scopus: 2-s2.0-84942800997
- J26 Ascione F., Feo L., Lamberti M., Minghini F., Tullini N.
A closed-form equation for the local buckling moment of pultruded FRP I-beams in major-axis bending
Composites Part B: Engineering 97 (2016) 292–299. DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.04.069
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359836816305212>
Codice ISI: WOS:000378452900028
Codice Scopus: 2-s2.0-84969543436
- J27 Minghini F., Ongaretto E., Ligabue V., Savoia M., Tullini N.
Observational failure analysis of precast buildings after the 2012 Emilia earthquakes
Earthquakes and Structures 11(2), (2016) 327–346. DOI: 10.12989/eas.2016.11.2.327
<http://technopress.kaist.ac.kr/?page=container&journal=eas&volume=11&num=2>
Codice ISI: WOS:000384815900008
Codice Scopus: 2-s2.0-84984685541
- J28 Minghini F., Tullini N., Ascione F.
Updating italian design guide CNR DT-205/2007 in view of recent research findings: requirements for pultruded FRP profiles
American Journal of Engineering and Applied Sciences 9(3) (2016) 702–712. DOI: 10.3844/ajeassp.2016.702.712
<http://thescpub.com/abstract/10.3844/ajeassp.2016.702.712>
Codice Scopus: 2-s2.0-84991102672
- J29 Tezzon E., Tullini N., Lanzoni L.
A coupled FE-BIE model for the static analysis of Timoshenko beams bonded to an orthotropic elastic half-plane
Engineering Analysis with Boundary Elements 71 (2016) 112–128. DOI: 10.1016/j.enganabound.2016.07.009
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095579971630159X>
Codice ISI: WOS:000383302100012
Codice Scopus: 2-s2.0-84979649707
- J30 Tullini N., Minghini F.
Grouted sleeve connections used in precast reinforced concrete construction - Experimental investigation of a column-to-column joint
Engineering Structures 127 (2016) 784–803. DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.09.021
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029616305843>
Codice ISI: WOS:000386419300056
Codice Scopus: 2-s2.0-84988458441
- J31 Baraldi D., Tullini N.
Incremental analysis of elasto-plastic beams and frames resting on an elastic half-plane
Journal of Engineering Mechanics ASCE 134(9) (2017) Article number 04017101, 1–9. DOI: 10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0001331
[http://ascelibrary.org/doi/10.1061/\(ASCE\)EM.1943-7889.0001331](http://ascelibrary.org/doi/10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0001331)
Codice ISI: WOS:000408579300046
Codice Scopus: 2-s2.0-85021678135
- J32 Buratti N., Minghini F., Ongaretto E., Savoia M., Tullini N.
Empirical seismic fragility for the precast RC industrial buildings damaged by the 2012 Emilia (Italy) earthquakes
Earthquake Engineering & Structural Dynamics 46(14) (2017) 2317–2335. DOI: 10.1002/eqe.2906
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eqe.2906/abstract>
Codice ISI: WOS:000412801000005
Codice Scopus: 2-s2.0-85018566032
- J33 Bonopera M., Chang K.-C., Chen C.-C., Lee Z.-K., Tullini N.
Axial load detection in compressed steel beams using FBG–DSM sensors
Smart Structures and Systems 21(1) (2018) 53–64. DOI: 10.12989/sss.2018.21.1.053
<http://www.techno-press.org/?page=container&journal=sss&volume=21&num=1>
Codice ISI: KJD:ART002310797
Codice Scopus:
- J34 Bonopera M., Chang K.-C., Chen C.-C., Lin T.-K., Tullini N.
Compressive column load identification in steel space frames using second-order deflection-based methods
International Journal of Structural Stability and Dynamics 18(7) (2018) Article number 1850092, 1–16. DOI: 10.1142/S021945541850092X
<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S021945541850092X>
Codice ISI:
Codice Scopus: 2-s2.0-85038902698

J35 Tezzon E., Tralli A., Tullini N.

Debonding of FRP and thin films from an elastic half-plane using a coupled FE-BIE model

Engineering Analysis with Boundary Elements 93 (2018) 21–28. DOI: 10.1016/j.enganabound.2018.03.021

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955799718300158>

Codice ISI:

Codice Scopus: 2-s2.0-85045029952

J36 Bonopera M., Chang K.-C., Chen C.-C., Sung Y.-C., Tullini N.

Feasibility study of prestress force prediction for concrete beams using second-order deflections

International Journal of Structural Stability and Dynamics 18(10) (2018) Article number 1850124, 1–19. DOI: 10.1142/S0219455418501249

<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219455418501249>

Codice ISI:

Codice Scopus:

- Pubblicazioni su riviste internazionali non indicizzate

JN1 Ceccoli, C., Savoia, M., Tullini, N.

Uniform torsion of FRP structural shapes.

Materials Engineering 6 (1995) 177-196.

JN2 Baraldi, D., Minghini, F., Tezzon, E., Tullini, N.

Nonlinear analysis of RC box culverts resting on a linear elastic soil

International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research (2018). DOI: 10.3844/sgamrsp.2018.

<http://thescpub.com/abstract/10.3844/ofsp.11780>

- Erratum

E1 Laudiero F., Minghini F., Tullini N.

Erratum: Buckling and Postbuckling Finite-Element Analysis of Pultruded FRP Profiles under Pure Compression (Journal of Composites for Construction) DOI: 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000384

Journal of Composites for Construction ASCE 18(4), (2014) Article number 08014001, 1-2. DOI: 10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000484.

[http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/\(ASCE\)CC.1943-5614.0000484](http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)CC.1943-5614.0000484)

Codice ISI: WOS:000340160900014

Codice Scopus: 2-s2.0-84904497485

- Pubblicazioni su riviste nazionali o contributo in volume

R1 Diotallevi P. P., Tullini N.

Prove di vibrazione forzata eseguite sull'edificio a torre della Società Mercatone Uno in Imola.

Ingegneri Architetti Costruttori (INARCOS), (2001) 616, 21-27.

R2 Tullini N., Lanza L.

Prove di carico su pilastri prefabbricati giuntati tramite ferri di ripresa inghisati.

Industrie Manufatti Cementizi, (2008) anno IV (fascicolo 1) 17-28.

R3 Tullini N.

La duttilità e la resistenza nelle connessioni delle travi PREM

Progettare con le travi prefabbricate reticolari miste, PREM. Tecniche nuove, 2011, 177-182.

R4 Baraldi D., Galvan G., Minghini F., Travagli P., Tullini N.

Interventi finalizzati alla fruibilità post-sismica delle strutture prefabbricate del Polo Scientifico-Tecnologico dell'Università di Ferrara

Precast Design (2013) 2, 1-16,

http://www.prefabbricazione-web.it/Articolo/838/Interventi_finali__ati_alla_fruibilita_post_sismica_delle_strutture_prefabbricate.html

R5 Cocchi C., Di Francesco C., Guidi F., Laudiero F., Minghini F., Rebecchi G., Tullini N.

Valutazione della vulnerabilità sismica della basilica e del campanile di Sant'Apollinare in Classe (Ravenna)

Ingenio (2014) 26, 64_1-50,

<https://www.ingenio-web.it/3718-valutazione-della-vulnerabilita-sismica-della-basilica-e-del-campanile-di-santapollinare-in-classe-ravenna>

R6 Minghini F., Piccoli F., Tullini N.

Analisi dinamiche non lineari a sostegno delle ipotesi di intervento di miglioramento sismico del Laboratorio dell'INFN di Ferrara

Ingenio (2015) 29, 49_1-21,

<https://www.ingenio-web.it/4048-analisi-dinamiche-non-lineari-per-interventi-di-miglioramento-sismico-del-laboratorio-dellinf-n-fe>

R7 Savoia M., Tullini N., Ligabue V., Minghini F.

Curve empiriche di vulnerabilità per gli edifici prefabbricati colpiti dai terremoti emiliani del 2012.

- Proceedings

P1 Savoia M., Tullini N.

Corner singularities of logarithmic form for the cantilever orthotropic strip under flexure.

Computational Mechanics '95: theory and applications. Proceedings of the International Conference on Computational Engineering Science - ICES '95 (Eds S.N. Atluri, G. Yagawa, T.A. Cruse), Hawaii, July 30 - August 3, 1995, Springer, Vol. 2, 2281-2286.

P2 Tullini N., Savoia M.

Interior solution for anisotropic strips by polynomial series.

First International Conference on Composite Science and Technology ICCST '96, Durban, South Africa, June 18-20, 1996, 559-564.

P3 Tullini N., Savoia M.

Decay length of end effects in orthotropic laminates.

Eight European Conference on Composite Materials ECCM-8, Naples, Italy, June 3-6, 1998, Vol. 2, 259-266.

P4 Capuani D., Merli M., Savoia M., Tullini N.

Experimental analysis of the dynamic behaviour of the football stadium in Cesena (Italy).

Vibration, Noise and Structural Dynamics '99, Venezia, April 28-30, 1999, 40-45.

P5 Diotallevi P. P., Manfroni O., Tullini N.

On site dynamic test of a long span timber footbridge.

Int. Conf. 'Footbridge 2002, Design and dynamic behaviour of footbridges', Paris, November 20-22, 2002, su CD.

P6 Bruschi G., Nardoni G., Lanza L., Laudiero F., Tullini N., Mezzadri G., Tralli S.

Experimental stress analysis of historical forged tie beams of archaeological museum of Spina in Ferrara, Italy.

Proc. Int. Seminar "Structural Analysis of Historical Constructions – Possibilities of Numerical and Experimental Techniques", (Eds. C. Modena, P. B. Lourenço and P. Roca), Padova, November 10-13, 2004, pp. 489-497. Rotterdam, Balkema (2004).

P7 Minghini F., Tullini N., Laudiero F.

Design for buckling and vibration of FRP pultruded footbridges.

Footbridge 2008, 3rd International Conference, July 2-4, 2008, Porto.

P8 Dicuonzo A., Laudiero F., Minghini F., Tullini N., Maceri F.

Design and construction of a temporary structure composed by FRP pultruded profiles.

4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2008, July 22-24, 2008, Zurigo.

P9 Minghini F., Tullini N., Laudiero F.

Dynamic and buckling analysis of FRP portal frames using a locking-free finite element.

4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2008, July 22-24, 2008, Zurigo.

P10 Baraldi D., Tullini N., Laudiero F.

The influence of the concrete cyclic laws on the dynamic response of slender RC walls.

OpenSees Day Italia, 2012 Conference Proceedings, May 24-25, 2012, Rome, 57-66.

P11 Laudiero F., Minghini F., Ponara N., Tullini N.

Buckling resistance of pultruded FRP profiles under pure compression or uniform bending - numerical simulation.

6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2012, June 13-15, 2012, Rome.

Codice Scopus: 2-s2.0-84880373205

P12 Minghini F., Tullini N., Laudiero F.

Full-section properties of pultruded FRP profiles using bending tests.

6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, CICE 2012, June 13-15, 2012, Rome.

Codice Scopus: 2-s2.0-84924358533

P13 Laudiero F., Minghini F., Tullini N.

Finite element buckling and postbuckling analysis of pultruded FRP I-section columns.

15th European Conference on Composite Materials, ECCM 2012, June 24-28, 2012, Venice.

Codice Scopus: 2-s2.0-84903975463

P14 Minghini F., Tullini N., Ongaretto E., Ligabue V., Savoia M.

Vulnerability curves for precast RC industrial buildings stricken by the 2012 Emilia (Italy) earthquakes.

2015 NZSEE Annual Technical Conference: "New Dimensions in Earthquake Resilience", April 10-12, 2015, Rotorua, New Zealand. Paper Number P-57, 886-893.

P15 Minghini F., Piccoli F., Rizzato N., Tullini N.

Assessment of the seismic retrofitting for two precast rc buildings using nonlinear time-history analyses.

OpenSees Day, 2nd Italian Conference, June 10-11, 2015, Salerno, 19-26.

- P16 Bonopera M., Tullini N., Chen C.-C., Lin T.-K., Chang K.C.
Identification of the pre-stress force in bridge beams using their first natural frequency (in chinese).
Proceedings of the First Association of Computational Mechanics Taiwan (ACMT) Conference, October 22-23, 2015, Taipei, Taiwan.
- P17 Chen C.-C., Chang K.C., Fan P., Bonopera M., Lee Z.K., Tullini N.
Applying the deflection measurement technology to identify the prestress force of beams (in chinese).
Proceedings of the Thirteenth National Conference on Structural Engineering/Third National Conference on Earthquake Engineering, August 24-26, 2016, Taoyuan, Taiwan, Paper No. 1708.
- P18 Bonopera M., Chang K.-C., Chen C.-C., Sung Y.-C., Tullini N.
Prestress loss detection in concrete beams using fiber Bragg grating-differential settlement measurement technology.
Proceedings of the Second Association of Computational Mechanics Taiwan (ACTM) Conference, October 20-21, 2016, Taipei, Taiwan, MS09.
- P19 Wei H.-C., Bonopera M., Chang K.-C., Chen C.-C., Tullini N.
Monitoring on prestress load in PCI beam-type bridge using non-destructive testing methods.
Proceedings of the Twenty-Ninth KKHTCNN Symposium on Civil Engineering, December 3-5, 2016, Hong Kong, China, Track 5_18.
- P20 Abu Sahyoun F., Ascione F., Lamberti M., Feo L., Minghini F., Tullini N.
FE analysis of pultruded FRP built-up columns.
Mechcomp3 - 3rd International Conference on Mechanics of Composites, July 4-7, 2017, Bologna, 61-62.
- P21 Minghini F., Tullini N., Abu Sahyoun F.
FE modelling of buckling and postbuckling of pultruded FRP built-up columns with closely spaced profiles.
Proceedings of the twenty-fifth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-25), July 16-22, 2017, Rome.
- P22 Bonopera M., Chang K.-C., Chen C.-C., Sung Y.-C., Liao W.-I., Tullini N.
Deflection-based measuring method for the prestress force prediction in concrete members.
Proceedings of the 6th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum (EACEF), August 22-25, 2017, Seoul, Korea, Vol. 6, 311.
- P23 Bonopera M., Chang K.-C., Chen C.-C., Lee B.-H., Sung Y.-C., Tullini N.
Integration of in lab experiments and numerical modeling in a short-term safety evaluation system for beam-type bridges.
Proceedings of the 7th International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering (7AESE), September 6-8, 2017, Pavia.
- P24 Bonopera M., Chang K.-C., Chen C.-C., Lin T.-K., Sung Y.-C., Tullini N.
Second-order beam theory-based methods for the structural health monitoring of civil structures.
Proceedings of the Third Association of Computational Mechanics Taiwan (ACTM) Conference, October 19-20, 2017, Tainan, Taiwan, MS10.
- P25 Bonopera M., Chang K.-C., Chen C.-C., Sung Y.-C., Tullini N.
Influence of prestress force on the fundamental frequency of concrete beams with straight unbonded tendons.
Proceedings of the Thirtieth KKHTCNN Symposium on Civil Engineering, November 2-4, 2017, Taipei, Taiwan, VII_NTU5.
- P26 Chang K.-C., Bonopera M., Chen C.-C., Sung Y.-C., Tullini N.
Feasibility study of estimating PCI beam stiffness using free vibration testing.
Proceedings of the 11th Taiwan-Japan Workshop on Structural and Bridge Engineering, April 3-4, 2018, Taipei, Taiwan.

- Atti di convegni nazionali

- C1 Ceccoli C., Savoia M., Tullini N.
Analisi del comportamento torsionale di travi realizzate in materiale composito.
XXII Convegno Nazionale AIAS, Forlì, 6-9 Ottobre 1993, pp. 383-390.
- C2 Bigoni d., Maggioni w., Renzi R., Tullini N.
Modellazione fisica di eventi sismici in centrifuga.
Convegno "Terremoti in Italia - Previsione e prevenzione dei danni", Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 1-2 Dicembre 1994, pp. 55-60.
- C3 Tullini N., Savoia M.
Torsione non uniforme in travi ortotrope.
XII Congresso Nazionale AIMETA, Napoli, 3-6 Ottobre 1995, Vol. I, pp. 247-252.
- C4 Tullini N., Savoia M.
Distanza di estinzione degli effetti di bordo in compositi multistrato a laminazione periodica.
Giornata di studio CNR - Materiali innovativi nell'ingegneria strutturale. Camigliatello Silano (Cosenza), 11 Ottobre 1996.
- C5 Geymonat G., Krasucki F., Tullini N.
Analisi asintotica di travi in stato piano di elasticità.
XIII Congresso Nazionale AIMETA, Siena, 29 Sett.-3 Ott. 1997, Vol. IV, pp. 43-48.
- C6 Benvenuti E., Tullini N., Tralli A.
Un modello agli elementi finiti di tipo ibrido-misto per travi laminate.
XIII Congresso Nazionale AIMETA, Siena, 29 Sett.-3 Ott. 1997, Vol. IV, pp. 265-270.

- C7 Capuani D., Tralli A., Tullini N.
Nonlocal behaviour of a mixed F.E. model for soil-foundation interaction problem.
XII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, Napoli, 14-16 Luglio 1999, 41-44.
- C8 Ceccoli C., Diotallevi P. P., Trombetti T., Mazzotti C., Cosentino N., Savoia M., Tullini N.
Studio dell'isolamento di un edificio monumentale italiano: la ex Caserma Zucchi di Reggio Emilia.
IX Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Torino, 20-23 Settembre 1999, su CD.
- C9 Diotallevi P. P., Paladin A., Tralli A., Tullini N.
Identificazione strutturale di un edificio di muratura sottoposto a prove di vibrazione forzata.
IX Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Torino, 20-23 Settembre 1999, su CD.
- C10 Merli M., Ronzino C., Tullini N.
Caratterizzazione dinamica della ciminiera in muratura dell'ex-zuccherificio di Cesena.
IX Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Torino, 20-23 Settembre 1999, su CD.
- C11 Tralli A., Tullini N., Simani S., Soverini U.
Identificazione strutturale mediante modellazione indipendente del danno.
XIV Congresso Nazionale AIMETA, Como, 6-9 Ottobre 1999, su CD.
- C12 Ceccoli C., Dallavalle G., Mantovani L., Tullini N.
Indagini sperimentali effettuate su pareti realizzate con blocchi cassero in legno-cemento.
XIII Congresso CTE, Pisa, 9-11 Novembre 2000. pp. 327-336.
- C13 Ceccoli C., Diotallevi P. P., Tullini N.
Identificazione strutturale di un fabbricato a pareti portanti realizzate con blocchi cassero in legno-cemento.
X Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Potenza e Matera, 9-13 Settembre 2001, su CD.
- C14 Diotallevi P. P., Tullini N.
Prove di vibrazione armonica forzata su costruzioni pubbliche di tipo strategico ubicate in diverse località della Romagna.
X Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Potenza e Matera, 9-13 Settembre 2001, su CD.
- C15 Fabbri R., Laudiero F., Macchioni N., Mezzadri G., Santarato G., Tullini N.
Valutazione dell'affidabilità statica di solai lignei mediante l'uso combinato di tecniche di indagine non distruttiva.
Convegno Nazionale 'Crolli e Affidabilità delle Strutture Civili', IUAV Venezia, 6-7 Dicembre 2001, pag. 257-266.
- C16 Diotallevi P. P., Tullini N.
Prove di vibrazione armonica forzata e identificazione strutturale di un ponte ad arco di grande luce dopo cinquanta anni di servizio.
22° Convegno Nazionale "Giornate AICAP 2002", Bologna, 6-8 giugno 2002, pag. 483-492.
- C17 Laudiero F., Tosi A., Tullini N.
Torri pendenti in muratura di mattoni: il campanile di San Benedetto a Ferrara.
Workshop 'Danneggiamento, conservazione e manutenzione di strutture murarie e lignee: diagnosi e modellazione con riferimento alle tipologie costruttive ed edilizie', Milano, 16-17 Gennaio 2003, pp. 89-98.
- C18 Laudiero F., Tullini N., Venturini G.
Studio dell'applicabilità tecnica degli ultrasuoni nella diagnostica delle travi lignee.
Workshop 'Danneggiamento, conservazione e manutenzione di strutture murarie e lignee: diagnosi e modellazione con riferimento alle tipologie costruttive ed edilizie', Milano, 16-17 Gennaio 2003, pp. 159-168.
- C19 Tullini N., Laudiero F.
Valutazione dello sforzo normale in travi prismatiche tramite parametri modali flessionali.
XVI Congresso Nazionale AIMETA, Ferrara, 9-12 Settembre 2003, su CD.
- C20 Tullini N., Laudiero F.
Valutazione sperimentale del tiro nelle catene mediante prove dinamiche.
XI Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Genova, 25-29 Gennaio 2004, su CD.
- C21 Candela M., Lanza L., Laudiero F., Mezzadri G., Tullini N.
Identificazione dello stato di tensione nelle catene storiche a supporto di due interventi di consolidamento di edifici monumentali.
Workshop 'Dalla conoscenza e dalla caratterizzazione dei materiali e degli elementi dell'edilizia storica in muratura ai provvedimenti compatibili di consolidamento', Milano, 16-17 Dicembre 2004, pp. 225-238.
- C22 Minghini F., Laudiero F., Tullini N.
Modelli agli elementi finiti per travi di parete sottile deformabili a taglio e torsione.
XVII Congresso Nazionale AIMETA, Firenze, 11-15 Settembre 2005, su CD.
- C23 Tullini N., Reato P., Cappellozza M.
Indagini sperimentali su travi miste acciaio-calcestruzzo con connessioni a traliccio.
16° Congresso C.T.E. Parma, 9-11 Novembre 2006, vol. 2, pp. 593-602.
- C24 Battistini G., Bissi L., Fabbri R., Rocchi L., Lanza L., Laudiero F., Rebecchi G., Tullini N.

- Due torri altomedioevali ravennati: dal rilievo tecnico-costruttivo alla valutazione del comportamento dinamico.
Workshop 'Sicurezza e conservazione degli edifici storici in funzione delle tipologie edilizie, della concezione costruttiva e dei materiali', Milano 18-19 Dicembre 2006.
- C25 Tullini N., Rebecchi G., Lanza L., Laudiero L.
Identificazione dello stato di sollecitazione in elementi snelli compressi mediante prove dinamiche.
Workshop 'Sicurezza e conservazione degli edifici storici in funzione delle tipologie edilizie, della concezione costruttiva e dei materiali', Milano 18-19 Dicembre 2006.
- C26 Rizzato M., Tullini N., Laudiero F.
Analisi di pareti in c.a. soggette a sismi violenti
XII Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Pisa, 10-14 Giugno 2007, su CD.
- C27 Abu Zeid N., Rebecchi G., Tullini N., Laudiero F., Lanza L.
Caratterizzazione dinamica di torri medioevali ravennati
XII Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Pisa, 10-14 Giugno 2007, su CD.
- C28 Tullini N., Lanza L.
Prove di carico su pilastri prefabbricati giuntati tramite ferri di ripresa inghisati.
24° Convegno Nazionale 'Giornate AICAP 2007', Salerno, 4-6 Ottobre 2007, 559-566.
- C29 Minghini F., Tullini N., Laudiero F.
Analisi mediante elementi finiti "locking-free" di strutture costituite da profili pultrusi in GFRP.
Giornata di studio del Gruppo di Lavoro AIAS di Ingegneria Strutturale, Strutture in materiali compositi: problematiche e prospettive, Cittadella del Capo, 16 maggio 2008,
<http://www.aiasonline.org/gruppi/cittadelladelcapo/Cittadella%20del%20Capo%202008%20-%20Capriata%20in%20GFRP.pdf>
- C30 Dicuonzo A., Laudiero F., Maceri F., Minghini F., Tullini N.
Progetto e realizzazione di una struttura temporanea composta di profilati pultrusi rinforzati con fibra di vetro.
Giornata di studio del Gruppo di Lavoro AIAS di Ingegneria Strutturale, Strutture in materiali compositi: problematiche e prospettive, Cittadella del Capo, 16 maggio 2008,
<http://www.aiasonline.org/gruppi/cittadelladelcapo/Cittadella%20del%20Capo%202008%20-%20Telai%20in%20GFRP.pdf>
- C31 Tullini N., Minghini F.
Stima dello scorrimento richiesto dalle connessioni di travi prefabbricate reticolari miste.
17° Congresso C.T.E., Roma, 6-8 novembre 2008, pp. 707-716.
- C32 Dicuonzo A., Laudiero F., Minghini F., Tullini N.
Progetto e costruzione di una struttura temporanea in profili pultrusi.
17° Congresso C.T.E., Roma, 6-8 novembre 2008, pp. 1049-1058.
- C33 Aiello M.A., La Mendola L., Tullini N.
Prove sperimentali di push-out su travi reticolari miste.
25° Convegno Nazionale 'Giornate AICAP 2009', Pisa, 14-16 maggio 2009, pp. 27-33.
- C34 Laudiero F., Rizzato M., Tullini N., Bruni R., Manfredini G., Greco S.
La scuola Lea Giaccaglia Betti in Bologna: dall'adeguamento sismico alla rivalutazione dei valori architettonici.
XIII Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Bologna, 28 Giugno - 2 luglio 2009, su CD.
- C35 Rebecchi G., Tullini N., Laudiero F.
Valutazione dell'affidabilità strutturale della scala di sicurezza nel Polo Scientifico-Tecnologico dell'Università di Ferrara.
XIII Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Bologna, 28 Giugno - 2 luglio 2009, su CD.
- C36 Rizzato M., Tullini N., Laudiero F.
Analisi di pareti in c.a. mediante modelli a fibre: confronti tra l'approccio agli spostamenti ed alle forze.
XIII Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Bologna, 28 Giugno - 2 luglio 2009, su CD.
- C37 Bernini A., Bucchi A., Capuani D., Tralli A., Tullini N.
Primi risultati di una campagna sperimentale volta a caratterizzare lastre sottili estruse realizzate con malte rinforzate con fibre corte.
XXXVIII Convegno Nazionale AIAS, Torino, 9-11 Settembre 2009, su CD.
- C38 Bernini A., Tullini N., Tralli A.
Verifiche sperimentali di prodotti industriali a base cementizia rinforzati con microfibre polimeriche.
XXXIX Convegno Nazionale AIAS, Maratea, 7-10 Settembre 2010, su CD.
- C39 Baraldi D., Tullini N., Laudiero F.
Influenza delle leggi cicliche del calcestruzzo nelle analisi dinamiche di pareti snelle in cemento armato.
XIV Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Bari, 18-22 Settembre 2011, su CD.
- C40 Rebecchi G., Tullini N., Laudiero F.
Identificazione dello sforzo normale in elementi strutturali mediante prove dinamiche.

XIV Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Bari, 18-22 Settembre 2011, su CD.

C41 Tullini N., Minghini F.

Prova di pressoflessione ciclica su un pilastro prefabbricato collegato al plinto tramite ferri di ripresa inghisati.
19° Congresso C.T.E., Bologna, 8-10 novembre 2012. pp. 419-428.

C42 Tullini N., Baraldi D., Tezzon E.

Modelli strut-and-tie in selle Gerber aventi disposizioni non convenzionali delle armature
19° Congresso C.T.E., Bologna, 8-10 novembre 2012. pp. 429-438.

C43 Tullini N., Minghini F.

Valutazione sperimentale della duttilità di un pilastro prefabbricato inghisato.
XV Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Padova, 30 giugno - 4 luglio 2013, su CD.

C44 Tullini N., Minghini F.

Ripristino della fruibilità post-sismica di edifici prefabbricati dell'Università di Ferrara.
XV Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Padova, 30 giugno - 4 luglio 2013, su CD.

C45 Laudiero F., Minghini F., Tullini N.

Reliability of the short-term moduli of PFRP profiles.
Convegno "Problemi Attuali e Prospettive nell'Ingegneria delle Strutture", Maratea, 26-27 settembre 2013, pp. 89-98.

C46 Minghini F., Ongaretto E., Ligabue V., Savoia M., Tullini N.

Curve empiriche di vulnerabilità per gli edifici prefabbricati colpiti dai terremoti emiliani del 2012.
Workshop "Tecniche innovative per il miglioramento sismico di edifici prefabbricati", Bologna, 22 ottobre 2014, pp. 87-96.

C47 Minghini F., Piccoli F., Rizzato N., Tullini N.

Analisi dinamiche non lineari a supporto della valutazione della vulnerabilità e delle ipotesi di intervento di miglioramento sismico dei Laboratori del Polo Scientifico-Tecnologico di Ferrara.
Workshop "Tecniche innovative per il miglioramento sismico di edifici prefabbricati", Bologna, 22 ottobre 2014, pp. 139-148.

C48 Minghini F., Ongaretto E., Ligabue V., Savoia M., Tullini N.

Un primo inventario dei danni in edifici prefabbricati a seguito del sisma dell'Emilia del 2012.
20° Congresso C.T.E., Milano, 6-8 novembre 2014. pp. 347-356.

C49 Minghini F., Tullini N., Buratti N., Ongaretto E., Savoia M.

Curve di fragilità empiriche relative agli edifici industriali colpiti dalla sequenza sismica del 2012 in Emilia
XVI Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", L'Aquila, 13-17 settembre 2015, su CD.

C50 Minghini F., Salvatore W., Tullini N.

Prove cicliche di trazione su ancoranti chimici inghisati in una fondazione in c.a.
Italian Concrete Days 2016, Milano, 26-27 ottobre 2016.

C51 Buratti N., Minghini F., Ongaretto E., Savoia M., Tullini N.

Stima di curve di fragilità sismica per strutture prefabbricate in c.a. sulla base di dati osservazionali sul danneggiamento prodotto dal terremoto dell'Emilia.
XVII Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Pistoia, 17-21 settembre 2017, 3-12, su CD.

C52 Lodi F., Minghini F., Tullini N.

Valutazione della sicurezza e progetto di rinforzo di un silo in acciaio per polveri in zona sismica.
XVII Convegno Nazionale "L'ingegneria sismica in Italia", Pistoia, 17-21 settembre 2017, 95-104, su CD.

Allegati

Nessuno

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

