PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3615/2019 DEL 22/11/2019

### ALLEGATO B7 ALL'ALLEGATO B DEL VERBALE 2 BIS

### ELENCO DEI TITOLI INDICATI DAL CANDIDATO

## MARIA LAURA DE BELLIS

1	Tipologia del titolo:	Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture
	Descrizione del titolo:	Certificato di Laurea in Ingegneria Civile Indirizzo Strutture con
		elenco esami sostenuti e relative votazioni
	Data di conseguimento:	30/05/2005
	Ente di rilascio:	Università degli Studi di Roma "Sapienza"
	Voto conseguito:	110 e lode
	Nome del file pdf allegat	o: 1_certificato_esami+laurea.pdf
2	Tipologia del titolo:	Attestato di partecipazione e superamento corso di dottorato
	Descrizione del titolo:	Corso "Analisi e progettazione delle fondazioni"
	Data di conseguimento:	13/02/2006
	Ente di rilascio:	Università degli Studi di Roma "Sapienza"
	Voto conseguito:	ottimo
	Nome del file pdf allegat	o: 2_Mandolini_Fondazioni.pdf
3	Tipologia del titolo:	Certificato di partecipazione a corso EUA4X
	Descrizione del titolo:	Corso EUA4X Compact Course: Advanced Finite Element Method
	for	
		Continuum Mechanics Titoli VALUTABILI
	Data di conseguimento:	07/04/2006 TILOII VALUTABILI
	Ente di rilascio:	European Atelier for Engineering and Computational Sciences
	Nome del file pdf allegat	o: 3_EUA4X.pdf
4	Tipologia del titolo:	Attestato superamento esame
	Descrizione del titolo:	Esame di Analisi Numerica del corso di laurea in Matematica
	Data di conseguimento:	05/06/2006
	Ente di rilascio:	Università degli Studi di Roma "Sapienza"
	Nome del file pdf allegat	o: 4_Falcone_analisi_numerica.pdf
5	Tipologia del titolo:	Attestato superamento esame
	Descrizione del titolo:	Esame di Analisi Funzionale del corso di laurea in Matematica
	Data di conseguimento:	27/06/2006
	Ente di rilascio:	Università degli Studi di Roma "Sapienza"
	Nome del file pdf allegat	o: 5_ANALISI_FUNZIONALE.pdf
6	Tipologia del titolo:	Corso di Dottorato in Ingegneria Strutturale

	Descrizione del titolo:	Immatricolazione a 4 corsi di dottorato presso il Dipartimento di Resistenza dei Materiali dell'Università Politecnica della
		Catalogna, Barcellona
	Data di conseguimento:	12/02/2007
	Ente di rilascio:	Università Politecnica della Catalogna
	Annual Company of Comp	: 6_corsi_dottorato_bcn.pdf
7	Tipologia del titolo:	Dichiarazione periodo all'estero (con allegato piano di lavoro)
	Descrizione del titolo:	Dichiarazione periodo all'estero presso il Dipartimento di
		Resistenza dei Materiali dell'Università Politecnica della Catalogna
	Data di conseguimento:	08/01/2008
	Ente di rilascio:	Dipartimento di Resistenza dei Materiali dell'Università Politecnica
		della Catalogna
	Nome del file pdf allegato	
8	Tipologia del titolo:	Certificato Esame Finale Dottorato di Ricerca
	Descrizione del titolo:	Certificato di esito positivo esame finale (ciclo XXI) e giudizio
		della commissione
	Data di conseguimento:	08/07/2009
	Ente di rilascio:	Università degli Studi di Roma "Sapienza"
		: 8_certificato_dottorato+Giudizio.pdf
9	Tipologia del titolo:	Invito VISITING SCHOLAR
	Descrizione del titolo:	Invito del Prof. R. L. Taylor a trascorrere un periodo di ricerca
		presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
	D	dell'Università della California, Berkeley
	Data di conseguimento:	11/06/2010
	Ente di rilascio:	University of California, Berkeley
10	Nome del file pdf allegato	
10	Tipologia del titolo:	Resoconto del Prof. R. L. Taylor sul periodo da Visiting Scholar
		presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università della California, Berkeley
	Descrizione del titolo:	Lettera del Prof. R. L. Taylor che attesta periodo studio a Berkeley
	Data di conseguimento:	24/06/2011
	Ente di rilascio:	University of California, Berkeley
	Common Co	10_debellis_finalBerkeley.pdf
11	Tipologia del titolo:	MASTER in Metodos Numericos para el Calculo y Diseno en
11	inporogra del titolo.	Ingenieria
	Descrizione del titolo:	Certficato di MASTER con elenco esami sostenuti e relative
		votazioni
	Data di conseguimento:	13/10/2014
	Ente di rilascio:	CIMNE International Center of Numerical Methods in Engineering
	Nome del file pdf allegato:	11_MASTER+ESAMI_BCN.pdf
12	Tipologia del titolo:	Giudizio collegiale abilitazione ASN Fascia II
	Descrizione del titolo:	Bando D.D. 1532/2016 Settore Concorsuale 08/B2 Scienza delle
		Costruzioni
	Data di conseguimento:	05/12/2017
	Ente di rilascio:	MIUR
	Voto conseguito:	5/5
		12_Giudizi_56611_DeBellis.pdf
13	Tipologia del titolo:	Certificate of Appreciation
	Descrizione del titolo:	Visiting Scientist at the Leibniz University Hannover
	Data di conseguimento:	31/05/2018
	Ente di rilascio:	Leibniz University Hannover
		Titoli VALUTABILI
		THOIL VILLE TIME

	Nome del file pdf allegato:	13_Certificate_of_Appreciation.pdf
14	Tipologia del titolo:	Certificato Borsa di Studio Humboldt
	Descrizione del titolo:	Certificato di assegnazione borsa per Experienced Researcher
		presso l'Institute of Continuum Mechanics della Leibniz
		University Hannover
	Data di conseguimento:	31/05/2018
	Ente di rilascio:	Alexander von Humboldt Foundation
	Nome del file pdf allegato:	14_CertificatoHumboldt.pdf

Titoli VALUTABILI

Ulteriori titoli ritenuti utili ai fini della valutazione scientifico-didattica, già riportati nel curriculum vitae allegato alla domanda di partecipazione al bando

# 1 – Formale attribuzione di incarichi di insegnamento presso qualificati atenei e istituti di ricerca italiani o esteri

Titolare del corso di Scienza delle Costruzioni per Ingegneria Civile (Modulo B- 6 CFU).  Titolare del corso di Scienza delle Costruzioni per Ingegneria Civile (Modulo B- 6 CFU).  Titolare del corso di Scienza delle Costruzioni per Ingegneria Civile (Modulo B- 6 CFU).  Professore a contratto del corso di "Statica".
Ingegneria Civile (Modulo B- 6 CFU).  l Titolare del corso di Scienza delle Costruzioni per Ingegneria Civile (Modulo B- 6 CFU).  , Professore a contratto del corso di "Statica".
Ingegneria Civile (Modulo B- 6 CFU). , Professore a contratto del corso di "Statica".
Professore a contratto del modulo di "Strutture" del corso "Laboratorio di progettazione architettonica".
Professore a contratto di "Meccanica delle Strutture".
Docente del Modulo: "Lezioni di Introduzione agli Elementi Finiti e Analisi Non Lineare delle Strutture". Responsabile Scientifico: Prof. Camillo Nuti.
Contratto di Tutorato Svolgimento delle esercitazioni per i corsi tenuti dal Prof. Marcello Vasta di • Meccanica dei Solidi • Meccanica dei Biomateriali Correlatrice di varie tesi di laurea quinquennale.
2

## Titoli VALUTABILI

# 2 – Formale attribuzione di incarichi di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri

## Humboldt Fellowship for Experienced Researcher.

Istituzione: Fondazione tedesca Humboldt.

Experienced Researcher presso l'Institute of Continuum Mechanics della Leibniz University, Hanover, Germany. Durata: 12 mesi. Dal 01-03-2017 al 31-05-2018.

Titoli VALUTABILI

### Borsa di studio per la mobilità all'estero.

Istituzione: Università di Roma "Sapienza".

Visiting Scholar presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università della California (Berkeley). Durata: 10 mesi. Dal 01-10-2010 al 01-07-2011.

### Borsa di studio per la mobilità all'estero nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture.

Istituzione: Università di Roma "Sapienza".

Visiting PhD Scholar presso il Dipartimento di Resistenza dei Materiali dell'Università Politecnica della Catalogna (Barcellona). Durata: 12 mesi. Dal 01-01-2007 al 01-12-2007.

## 3 – Progetti di ricerca finanziati in qualità di partecipante con collaborazioni nazionali ed internazionali

**Progetto AST 2009**. "Metodi computazionali per l'analisi della risposta sismica di strutture in Muratura". Università di Roma "Sapienza". Finanziamento 15000 €.

**Progetto "Università 2010"**. "Modellazione della risposta sismica di strutture in muratura ed in cemento armato". Università di Roma "Sapienza". Finanziamento 15000 €.

**Progetto "Università 2011"**."Modellazione Multiscala Di Materiali Eterogenei Per Applicazioni Strutturali".Università di Roma "Sapienza". Finanziamento 7000 €.

**Progetto "Università 2013"**."Modelli computazionali agli elementi finiti e codici di calcolo per l'analisi della riposta non lineare alle azioni sismiche delle strutture".Università di Roma "Sapienza". Finanziamento 7000 €.

Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca, ANVUR 2017. Finanziamento 3000 €.

**Progetto Giovani GNFM 2018,** Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi". Finanziamento 2500 €.

2012 "**Models and algorithms for the nonlinear analysis of structures and the validation of performance-based design rules**", coordinato da R. Casciaro (University of Calabria). Partecipante della Unità di Ricerca di Roma-Sapienza. dal 2012 al 2015.

# 4 – Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

**Vincitrice del Bando HPC GRANT** per l'assegnazione di risorse di calcolo parallelo a progetti computazionali Istituzione: CASPUR-MIUR. Risorse vinte (50000 ore di calcolo) fruite sul cluster MATRIX. dal 01-01-2010 al 01-12-2010.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca FIR "DEVELOPMENT OF NEXT GENERATION NEMS FOR ENERGY HARVESTING" NSUX1F1 (SSD ICAR/08), finanziato dalla Regione Puglia. Docente del dipartimento identificato come referente: Prof. Giorgio Zavarise. Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università del Salento. Data assunzione come Ricercatore a Tempo determinato 25-11-2015.

Responsabile dell'attività di ricerca per il progetto: "The Virtual Element Method for the study of the Nonlinear Multiscale Behavior of Heterogeneous Materials" finanziato dall' Alexander Von Humboldt Foundation e svolto presso l'Institute of Continuum Mechanics, Leibniz Universität Hannover (Germania) diretto dal Prof. Peter Wriggers (wriggers@ikm.uni-hannover.de). L'attività di ricerca è stata assegnata sulla base di un bando competitivo che prevede un processo di revisione tra pari da parte di un panel di revisori indipendenti. Dal 01-03-2017 al 31-05-2018.

### 5- COLLABORAZIONI EDITORIALI

Collaborazione con la casa editrice Pearson Italia SpA per la traduzione dall'inglese all'italiano del testo Mechanics of Materials (VII edizione) di R.C. Hibbeler a cura dei Proff. Maurizio De Angelis e Giuseppe Ruta. (2010)

### 6- REVISORE DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Attività di revisione per le seguenti riviste:

Composites Part B: Engineering

International Journal for Multiscale Computational Engineering

Journal of Mechanics of Materials and Structures

Mathematics and Mechanics of Solids

Meccanica

Computational Mechanics

Composite Structures

Continuum Mechanics and Thermodynamics

Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design

# 7 – Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Partecipazione come relatore al 8th World Congress on Computational Mechanics (WCCM), Venezia.

De Bellis, M.L., Addessi, D., Ciampi, V., Paolone, A.," A 2D Cosserat Model based on Multi-Scale Technique for the Structural Response of Brick Masonry", dal 30-06-2008 al 04-07-2008.

Partecipazione come relatore al XVII Convegno italiano di meccanica computazionale (GIMC), Alghero.

De Bellis, M.L., Addessi, D., Ciampi, V., Paolone, A.,"A Cosserat based Multi-Scale Technique for Masonry Structures", dal 10-09-2008 al 12-09-2008.

Partecipazione come relatore al congresso HEISE, Roma (Contributo su invito)

Addessi, D., De Bellis, M.L., Ciampi, V., Paolone, A.," An enhanced first order computational homogenization technique for the study of masonry structures", dal 13-11-2008 al 14-11-2008.

Partecipazione come relatore al International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials (MCM2- THERMEC09), Berlin (Contributo su invito)

De Bellis, M.L., Addessi, D., Ciampi, V., Paolone, A.,"An Enriched 2D Multi-Scale Model Based on a Cosserat Continuum for the Analysis of Regular Masonry", dal 25-08-2009 al 29-08-2009.

Partecipazione come relatore al XIX congresso della Associazione italiana di meccanica teorica ed applicata (AIMETA) 2009, Ancona.

Addessi, D., Ciampi, V., De Bellis, M.L., Paolone, A.,"Multiscale analysis of masonry panels based on mixed finite element formulations", dal 14-09-2009 al 17-09-2009.

Partecipazione come relatore alla IV European conference on Computational Mechanics (ECCM10), Paris. De Bellis, M.L., Addessi, D., "An enhanced FE multiscale procedure based on a Cosserat model for masonry panels", dal 16-05-2010 al 21-05-2010.

Partecipazione come relatore al COMPLAS XI, Barcelona (Contributo su invito)

Taylor R.L. and De Bellis M.L., "Multiscale analysis of masonry structures", dal 07-09-2011 al 09-09-2011

Partecipazione come relatore al 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS), Wien (Contributo su invito)

Murrali, A., De Bellis, M. L.,Trovalusci, P., Ostoja-Starzewski, M., "Size of RVE in random micropolar composites", dal 10-09-2012 al 14-09-2012.

Partecipazione come relatore al 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS). Wien.

Addessi, D., De Bellis, M.L., "Comparison between a simplified macroscopic frame model and a multiscale

2D procedure for masonry panels", dal 10- 09-2012 al 14-09-2012.

Partecipazione come relatore al XXI Congress of the Italian association of theoretical and applied Mechanics (AIMETA) 2013. Torino.

De Bellis, M. L., Murrali, A., Trovalusci, P.,Ostoja-Starzewski, M. "Homogenization for random micropolar composites. The case of masonry-like materials", dal 17-09-2013 al 20-09-2013.

Partecipazione come relatore al XX GIMC (National Congress on Computational Mechanics)-VII GMA, Cassino.

De Bellis M.L:, Addessi D. and Sacco E., "A micromechanical approach for the micropolar modeling of heterogeneous periodic media", dal 11-06-2014 al 13-06-2014.

Partecipazione come relatore al XI World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI), Barcelona (Spain).

Trovalusci P., De Bellis M.L., Ostoja-Starzewski M. and Murrali A., "Coarse graining approach for particulate as micropolar continua", dal 20-07-2014 al 25-07-2014.

Partecipazione come relatore a ECCOMAS Thematic Conference - UNCECOMP 2015, Crete Island (Greece).

Trovalusci P., De Bellis M.L., Ostoja-Starzewski M., "Statistically-Based Multiscale Procedure For Particulate Random Composites As Micropolar Continua", dal 25-05-2015 al 27-05- 2015.

Partecipazione come relatore al CFRAC 2015, Paris.

De Bellis M.L., Della Vecchia G., Pandolfi A. and Ortiz M.,"A Microstructural Model of Porosity Based on Brittle Damage", dal 03-06-2015 al 05-06-2015.

Partecipazione come relatore al XXII Congresso AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Genova.

De Bellis M.L., Trovalusci P., Ostoja-Starzewski M.,"Micropolar homogenization of spatially random composite: RVE size and scaling of elastic coefficients", dal 14-09-2015 al 17-09-2015.

Partecipazione come relatore al XXII Congresso AIMETA - Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Genova.

De Bellis M.L., Della Vecchia G., Anna Pandolfi A.," A multi-scale model of porous brittle damage materials", dal 14-09-2015 al 17-09-2015.

Partecipazione come relatore al congresso di Meccanica Stocastica SM-MS 2016, Capri.

De Bellis M.L.,Trovalusci P., Masiani R., Reccia E., Ostoja-Starzewski M., "Sensitivity to material contrast and scaling measures in statistically based homogenization procedure for random composite materials", dal 12-06-2016 al 15-06-2016.

Partecipazione come relatore al GIMC-GMA 2016, Lucca. Bacigalupo A., De Bellis M.L.:

"Asymptotic homogenization approach for the micropolar modeling of periodic composites". Dal 27- 06-2016 al 29-06-2016.

Partecipazione come relatore al congresso ICMM5 5th International Conference on Material Modelling, Roma.

De Bellis M.L.,Trovalusci P., Masiani R., "Modeling of random particle composites via a three–scale discrete– continuous approach", dal 14-06-2017 al 16-06-2017.

Partecipazione come relatore al congresso AIMETA 2017, Salerno.

De Bellis M.L.,Trovalusci P., Masiani R., "A three scale model for random particle composites: from lattice microstructures to micropolar continua", dal 04-09-2017 al 07-09-2017.

Partecipazione come relatore al congresso AIMETA 2017, Salerno.

De Bellis M.L.,Bacigalupo A., Zavarise G., "Piezoelectric strain sensor with auxetic microstructure", dal 04-09-2017 al 07-09-2017.

Partecipazione come relatore al 1st GAMC-GIMC workshop on "Common research interests in computational mechanics. Organizzato da A. Reali, A. Pandolfi, S. Marfia, M. Kaliske. (contributo su invito).

De Bellis M.L., Wriggers, P., Hudobivnic, B. and Zavarise, G., "Virtual element formulation for isotropic damage", dal 28-02-2018 al 01-03-2018.

Partecipazione come relatore al WCCM 2018, New York. De Bellis, M.L., Bacigalupo A., Zavarise G. "Micropolar asymptotic homogenization for periodic Cauchy materials", dal 22-07-2018 11 27-07-2018

Partecipazione come relatore al WCCM 2018, New York.

De Bellis, M.L., Trovalusci P., Pingaro M., Reccia, E., "A Fast Statistical Homogenization Procedure (FSHP) for Random Composites", dal 22-07-2018 1l 27-07-2018.

Partecipazione come relatore al congresso ICCM 2018, Roma (contributo su invito). De Bellis M.L., Wriggers P., Hudobivnik B., Zavarise G. "Scalar Damage in 2D Solids: a VEM Formulation", dal 06-08-2018 al 10-08-2018.

### 8- Organizzazione di convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Membro del Comitato Organizzatore del "XXI Convegno Italiano di Meccanica Computazionale e VIII Riunione del Gruppo Materiali AIMETA" (GIMC-GMA 2016), Lucca, Italia.

Organizers: A. Bacigalupo, F. Dal Corso, M.L. De Bellis. IMT School of Advanced Studies, dal 27-06-2016 al 29-06-2016.

Membro del Comitato Organizzatore della 5th ECCOMAS International Conference on Computational Contact Mechanics ICCCM 2017. Conference Chairman: Prof. Giorgio Zavarise. Co-Chairman: Prof. Peter Wriggers. Dipartimento di Ingegneria dell' Innovazione, Università del Salento, Lecce (ITALY), dal 05-07-2017 al 07-07-2017.

Membro del Comitato Organizzatore del International Symposium on Multiscale and Multiphysics Modelling for Complex Materials MMCM8 within the 8th International Conference on Computational Methods ICCM2017.

Organizers: Prof. P. Trovalusci (Co-Chair for Europe), Prof. B. Schrefler, M.L. De Bellis. Guilin City, China, dal 25-07-2017 al 29-07-2017.

Membro del Comitato Organizzatore della Special session "MS09c -Progressi recenti nella modellazione meccanica dei materiali compositi e delle strutture periodiche, GMA" XXIII Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. Organizers: A. Bacigalupo, F. Dal Corso, M.L. De Bellis. Salerno, dal 04-09-2017 al 07-09-2017.

Membro del Comitato Organizzatore della 4th ECCOMAS Young Investigators Conference YIC2017. Conference Chairman: Massimiliano Cremonesi. Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA), Politecnico di Milano, ITALY, dal 13-09-2017 al 15-09-2017.

Scientific Secretary del Contact Mechanics International Symposium CMIS 2018.

Conference Organizers: G. Zavarise, M. Raous, P. Wriggers. Oropa, Italy, dal 16-05-2018 al 18-05-2018.

Membro del Comitato Organizzatore del International Symposium on Multiscale and Multiphysics Modelling for Complex Materials MMCM10 within the 13th World Congress on Computational Mechanics (WCCM 2018).

Organizers: Prof. P. Trovalusci , M.L. De Bellis, Prof. Martin Ostoja-Starzewski, A. Bacigalupo. New York, USA, dal 22-07-2018 al 27-07-2018.

Membro del Local Staff della 9th International Conference on Computational Methods ICCM2018. Conference Chairman: Prof. P. Trovalusci. Rome, Italy, dal 06-08-2018 al 10-08-2018

Membro del Comitato Organizzatore del International Symposium on Multiscale and Multiphysics Modelling for Complex Materials MMCM11 within the 9th International Conference on Computational Methods ICCM2018. Organizers: Prof. P. Trovalusci (Conference Chairman), N. Fantuzzi, M.L. De Bellis, Prof. Martin Ostoja-Starzewski. Rome, Italy, dal 06-08-2018 al 10-08-2018.

### 9- Seminari su invito

Seminario DICA (Politecnico di Milano): "A Cosserat-based Multi-Scale Technique for Masonry Structures". Host: Proff. Anna Pandolfi ed Alberto Taliercio. Il seminario era aperto a dottorandi, studenti post-doc e docenti. 05-11-2009.

MIG Seminar: "Multi-Scale Analysis Of Periodic And Random Composite Materials" at Department of Mechanical Science and Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA. Host: Prof. Martin Ostoja-Starzewski. Il seminario era aperto a dottorandi, studenti post-doc e docenti. 31-10-2016.

Institute Seminar IKM "A porous brittle damage material modelwith hierarchically distributed frictional-cohesive faults" at the Institute of Continuum Mechanics of the Leibniz University in Hannover. Host: Prof. Peter Wriggers. 08-05-2017.

Institute Seminar IKM "Virtual element formulation for isotropic damage" at the Institute of Continuum Mechanics of the Leibniz University in Hannover. Host: Prof. Peter Wriggers. 07-05-2018.

### 10-AFFILIAZIONI

Membro di European Mechanics Society EuroMech

Socio AIMETA (Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics)

Socio SISCO-Società Italiana Scienza delle Costruzioni

Membro IACM (International Association for Computational Mechanics)

Membro del GNFM\_IndAM (Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica-Istituto Nazionale di Alta Matematica)

### 11 – PREMI E RICONOSCIMENTI

Highly Cited Award 2015 from ISI-WEB of Knowledge for the publication: 'Scale-dependent homogenization of random composites as micropolar continua' (Eur. J. Mech./A-Solids, 49, 2015, 396-407). Vincitrice di Humboldt Fellowship for Experienced Researcher. Istituzione: Fondazione Humboldt. Experienced Researcher presso l'Institute of Continuum Mechanics della Leibniz University, Hanover, Germany. Durata: 12 mesi, dal 01-03-2017 al 31-05-2018.

### 12- Corsi di specializzazione post-laurea

2012-Advanced Course on Modeling of Localized Inelastic Deformation. Course delivered by Prof. Milan Jiràsek at the Department of Mechanics Faculty of Civil Engineering at the Czech Technical University in Prague.

2010- Nonlinear Computational Solid & Structural Mechanics. Theoretical formulations, technology and computations. Delivered by Proff. F. Auricchio, M. Bischoff, A. Reali, G. Sangalli and R.L. Taylor at the Department IMATI (Pavia).

2009- Introduzione alla modellazione multifisica con il Metodo degli Elementi Finiti. Course delivered by Proff. L. Teresi e V. Varano and organized by Modeling and Simulation Laboratory(University of Roma Tre) and CASPUR, in collaboration with COMSOL Multiphysics.

2007- PhD Courses in Fracture Mechanics, Numerical Study of Composite Materials and Nonlinear Structural Dynamics.

Titoli VALUTABILI