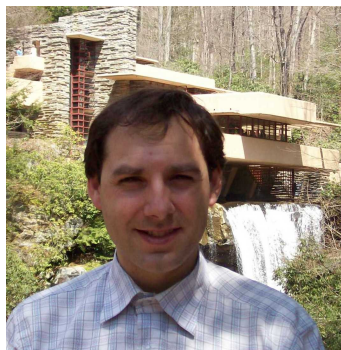




INFORMAZIONI PERSONALI

Marcello Cammarata – Prof, Ing., Ph.D.


 -  cell. aziendale 3208790796

 marcellocammarata@gmail.com

 PEC: marcello.cammarata@ordineingpa.it
 Skype: mstaxmarcello

OBIETTIVI

Sono interessato a svolgere attività connesse con la ricerca e la professione nell'ambito dell'ingegneria strutturale, dei materiali biomedicali, della medicina rigenerativa. In Ambito didattico sono interessato a metodologie didattiche innovative, progetti erasmus+, progetti di PCTO (ex ASL), PON, rapporti con il territorio, supporto a famiglie e studenti con difficoltà socio-economiche.

 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da 01/9/2015	MIUR, Istituti superiori per Geometri- provincia di Palermo http://www.isducabruzzo-grassi.it/ ▪ Professore di ruolo nel corso di Diploma di Costruzioni Ambiente e Territorio (Ex Geometra) ▪ Laboratorio di Scienze e Tecnologie delle Costruzioni (ex C430) B014 Docente a tempo Indeterminato nelle scuole Superiori.
da 04/6/2014 – 03/06/2015	Università degli studi di Palermo, DICAM, viale delle scienze ed 8, Palermo www.unipa.it ▪ Assegnista di ricerca in ING/IND 22 ▪ Formulazione e caratterizzazione reologica di sistemi polimerici biodegradabili per la formulazione di contenitori per detersivi a ridotto impatto ambientale” (D.R. 497 del 11/02/2014) a partire dal 04/06/2014. Attività o settore Ingegneria civile edile ed industriale
da 08/12/2011 – a 11/2019	Studio Scibilia s.r.l. – Palermo via U Amico 22/A www.studioscibilia.com ▪ Socio-Progettista Strutturale ▪ Responsabile tecnico strutturale ed settore gare LLPP. Attività o settore Ingegneria civile edile ed industriale
da 01/07/2010 – a 12/2019	Imam ambiente s.r.l. –Termini Imerese C/da Canne masche s.n.c. http://www.imamambiente.com/ ▪ Progettista Strutturale ▪ Responsabile tecnico commerciale amministrativo, Fotovoltaico, eolico Attività o settore Energie alternative

da 06/2008 - a 03/2009	<p>MFM s.r.l. -Milano Via Caviglia 3/A</p> <p>▪ Progettista Strutturale</p> <p>▪ <i>Attività di progettazione per l'Ingegneria strutturale, Residenza per anziani e centro diurno, Comune di Almenno san Bartolomeo (BG) D.lgs.163/06; Nuovo polo della cultura comune di Chiari (BS) D.lgs.163/06; Complesso residenziale privato comune di Cassina de Pecchi (MI)</i></p> <p>Attività o settore progettazione residenziale turistica e sanitaria</p>
da 07/11/2013 - a 30/04/2014 (J1)	<p>University of Pittsburgh, McGowan Institute of Regenerative Medicine</p> <p>https://mirm-pitt.net/</p> <p>▪ Ricercatore a progetto</p> <p>▪ <i>sul patch cardiaco applicato su cuori infartuati, sulla fabbricazione di tessuti biocompatibili quali PEEU e ECM mediante tips ed elettro-spinning, prove meccaniche di Compliance e di stress/strain su tessuti biologici. (Borsa di studio finanziata da fondazione RiMed)</i></p> <p>Attività o settore: Scienze della vita</p>
da 11/01/2007 - a 09/07/2007 (J1) da 13/07/2007 - a 15/03/2008 (J1)	<p>University of Pittsburgh, Swanson school of Engineering, dept. of civil engineering</p> <p>-</p> <p>http://www.engineering.pitt.edu/Civil/Research/Laboratory for NDE and SHM studies/</p> <p>▪ Ricercatore a progetto</p> <p>Ricercatore nell'ambito di metodi non distruttivi NDT per il rilevamento di danni nelle strutture e nel loro monitoraggio SHM.</p> <p>-<i>Ricerca nel rilevamento dei difetti in binari ferroviari, e di crack da fatica in travi in acciaio, utilizzando onde guidate ultrasoniche generate da laser o PZT. Analisi dei segnali e filtraggio utilizzando la trasformata discreta di Wavelet, la outlier analysis, la principal component analysis.</i></p> <p><i>Feb-Lug/2007: Borsa di studio finanziata da Universita' di Palermo- Decreto 3684-2006</i></p> <p>▪ <i>Sept07/Mar08: Borsa di studio finanziata da "University of Pittsburgh</i></p> <p>Attività o settore Controlli non distruttivi su materiali e strutture</p>
da 09/2006 - a 12/2006	<p>XW Industrial & civil structures workshop s.r.l</p> <p>▪ Apprendistato</p> <p>Progettista assistente in un team di ingegneri civili, analista strutturale</p> <p>▪ <i>-Analisi strutturale di un ponte ferroviario di luce 30.00 m</i></p> <p>Attività o settore Progettazione strutturale e architettonica PPLL</p>
da 2004 - a 2005	<p>Istituto Professionale di stato per L'industria e l'artigianato "M. O. Corbino"</p> <p>- http://www.ipsiacorbino.it/</p> <p>Docente</p> <p>Co-docenza di Matematica nel corso per il recupero di studenti per il completamento dell'obbligo formativo.</p> <p>Per tali studenti di età compresa tra i 14-18 anni era richiesta la reintegrazione all'interno del percorso di studi, favorendone inoltre la socializzazione ed il rapporto con coetanei e con professori.</p> <p>▪ Tra gli obbiettivi del corso, il rispetto delle regole comportamentali all'interno di un gruppo, e il riconoscimento dell'identità dell'altro.</p> <p>Attività o settore formazione</p>

ESPERIENZE PROFESSIONALI MINORI

 INCARICHI IN AMBITO SCOLASTICO

a.s. 2020-21 IS Duca Abruzzi Libero Grassi Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ FS Orientamento in entrata e in uscita ✓ Componente Gruppo Erasmus+ ✓ Componente gruppo PCTO ✓ Componente CTS ✓ Componente commissione NIV ✓ Animatore Digitale ✓ Componente gruppo di lavoro dei seguenti progetti Erasmus+ <ul style="list-style-type: none"> • Drop' in (Dispersione scolastica) • Ciudades a borde de mar (sviluppo waterfront urbani) • Stand up speak out (successo scolastico) • AROSE (valutazione competenze linguistiche straniere orali) • 12 Habits for Success (Buone pratiche educative) ✓
a.s. 2019-20 IS Duca Abruzzi Libero Grassi Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ FS Orientamento in entrata e in uscita ✓ Componente Gruppo Erasmus+ ✓ Componente gruppo ASL ✓ Componente CTS ✓ Componente commissione NIV ✓ Incarico ref. Valutaz. PON – Competenze di Base 2 progetto 10.2.2A-FSEPON-SI-2019-135 -“comunicare nel mondo” ✓ Componente gruppo di lavoro dei seguenti progetti Erasmus+ <ul style="list-style-type: none"> • Drop' in (Dispersione scolastica) • Ciudades a borde de mar (sviluppo waterfront urbani) • Stand up speak out (successo scolastico) • AROSE (valutazione competenze linguistiche straniere orali) • 12 Habits for Success (Buone pratiche educative)
a.s. 2018-19 IS Duca Abruzzi Libero Grassi Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ FS Orientamento ✓ Componente Gruppo Erasmus+ ✓ Componente gruppo ASL ✓ Componente CTS ✓ Componente commissione RAV-INVALSI ✓ Incarico commissione di supporto PON-Orientamento, progetto 10.1.6.A FSEPON -SI-2018-57: “Guardiamo al futuro dalla scuola superiore all'università” ✓ Incarico tutor PON -Orientamento- Modulo: Orientiamoci ✓ Incarico tutor PON - Orientamento- Modulo: Scegliamo architettura ✓ Incarico ref. Valutaz. PON – Competenze di Base progetto FSE 10.2.2A-FSE-PON SI2017-614 <i>“Una scuola Innovativa per competenze tradizionali”</i>

a.s. 2017-18 IS Don Calogero di Vincenti Bisacquino	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Commissario Interno esami di stato per Geometra. ✓ Tutor di Alternanza Scuola lavoro classe III A CAT ✓ Tutor PON Alternanza, Progetto 10.6.6A-FSEPON-SI-2017-88 <i>La Scuola con il territorio per il Territorio (36 ore)</i> ✓ Tutor PON Alternanza , progetto 10.6.6B-FSEPONSI-2017-61 <i>Il territorio parte-missione di valorizzazione del corleonese a malta (19ore)</i>
a.s. 2016-17 IT C. A. Dalla Chiesa Partinico	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Referente Erasmus + ✓ TUTOR PON Corso di formazione rivolto ai docenti Rete Ambito 20- Palermo
a.s. 2016-17 IS Duca Abruzzi Libero Grassi Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ FS Alternanza Scuola Lavoro ✓ Componente Gruppo Erasmus+
a.s. 2015-16 IS Duca Abruzzi Libero Grassi Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Referente Erasmus + ✓ Componente Gruppo Orientamento

INCARICHI IN AMBITO UNIVERSITARIO

a.a. 2009-10 Università degli studi di Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tutor COT della Didattica: Scienze politiche e Ingegneria - 150ore Contratto n 1927/09 prot 58497 del 1.9.2009
a.a. 2011-12 Università degli studi di Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tutor COT della Didattica: Architettura- 250ore ✓ Contratto n 1939 prot 40915 del 8.6.2011
a.a. 2013-14 Università degli studi di Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tutor COT della didattica: Ingegneria - 50 ore Contratto n 3313/2014 prot 64684 del 24.9.2014
a.a. 2015-16 Università degli studi di Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tutor COT della didattica: Architettura - 50 ore Conratto n 3931 prot 72997 del 29.10.2015
a.a. 2016-17 Università degli studi di Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tutor COT della didattica: Architettura - 50 ore Conratto n 3706 prot 77556 del 06.10.2016
a.a. 2017-18 Università degli studi di Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tutor COT della didattica: Architettura - 200 ore Conratto n 06 prot 1167 del 08.01.2019
a.a. 2018-19 Università degli studi di Palermo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tutor COT della didattica: Architettura - 50 ore ✓ Conratto n 301 prot 10707 del 06.02.2019

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corsi di Formazione Scolastica

DATA	ENTE	✓ TITOLO
31.01.2018	Centro sviluppo Creativo D. Dolci	✓ Mobility of Youth Workers
18.07.2017	Centro sviluppo Creativo D. Dolci	✓ Train The Trainers -STEER
a.s 2016/17	Associazione Italiana Dislessia	✓ Dislessia Amica - 40 ore
08.05/2016	Vittorio Emanuele III Patrocinio MIUR/USR	✓ Corso Avanzato Coding - 8 ore
22/10-11/02/16	IS Duca Abruzzi Libero Grassi	✓ Utilizzo della piattaforma Moodle, creazione di test multimediali e Learning Object - 17 ore
21.04.2016	Nex+ to Arca	✓ Python for Science and Engineering - 28 ore
21.02.2018	Duca Abruzzi Libero Grassi	✓ Avanguardie Educative, Innovazione in movimento
16.11.2018	CESIE	✓ Symfos- symbol for Success Una metodologia Olistica per il counselling scolastico..

5-6/4/2018	CESIE	✓ Symfos- symbol for Success I simboli....a supporto dei giovani svantaggiati
31/1/2018	CESIE	✓ SUCCESS
17-18/11/2017	Università di Palermo Patrocinio MIUR/USR	✓ L'approccio Finlandese a scuola: nuovi orizzonti -8 ore
a.s. 2017-18	IS. Majorana Patrocinio MIUR/USR	✓ ECLIL Language and methodology in-training teaching course in english – 65/100 ore
06/2018	Cambridge English	✓ TKT content and language integrated learning
14.01.2017	Liceo Danilo Dolci – Patrocinio MIUR/USR	✓ Corso di Lingua inglese per il livello B2 ✓ 54/60 ore in presenza e 70/70 on line – 124/130

Corsi di formazione per l'aggiornamento professionale

ANNO	CFP	DATA	TITOLO
2018	8	19/10/2018	Diagnostica Edile
2018	3	02/04/2018	La Valutazione Di Impatto Ambientale (v.i.a.)
2018	6	16/03/2018	Gestire Un Gruppo Di Lavoro E Problem Solving
2018	4	02/02/2018	Tecniche Di Comunicazione Per L'Ingegnere
2018	5	31/01/2018	Augmented Reality: Teoria Ed Applicazioni
2017	24	29/12/2017	Corso Di Formazione Formatori Per La Sicurezza
2017	2	27/12/2017	Il Controllo Di Gestione Nello Studio Professionale
2017	2	27/12/2017	Microzonazione Sismica - Standard Di Rappresentazione E Archiviazione Informatica
2017	1	26/12/2017	Analisi Di Risposta Sismica Locale: dai Fondamenti Teorici Alla Modellazione Numerica
2017	6	05/10/2017	L'involucro Sostenibile: L'Efficientamento Degli Edifici, Nuovi Materiali E Tecnologie
2016	4	30/06/2016	Sistemi E Soluzioni Innovative Per L'adeguamento Strutturale Del Patrimonio Edilizio Esistente
2016	4	16/04/2016	Infrastrutture E Trasporti Ad Alta Definizione Strumenti E Pratiche Di Attuazione Dei Fondi Europei 2020
2016	3	08/04/2016	La Città In Estensione In Sicilia
2016	4	02/04/2016	Consolidamento Delle Strutture Lignee Con Acciaio E Interventi In Fondazione E Sui Pendii Instabili
2016	4	01/04/2016	Studio Dei Dissesti Strutturali Degli Edifici In Muratura E Loro Consolidamento E Restauro Con L'Acciaio
2016	4	17/03/2016	Il Drenaggio In Edilizia E Il Consolidamento Dei Terreni Con Le Trincee Drenanti
2016	4	12/03/2016	Gnu Linux Meeting 2016
2016	3	20/02/2016	I Professionisti Della Salute E Sicurezza Nei Luoghi Di Lavoro: requisiti E Responsabilita' Legali.
2015	3	10/10/2015	City As A Service "rules And Game Changers"
2015	3	21/07/2015	Procedure Per Realizzare Progetti Di Efficientamento Energetico Nella Pa: Ftt, Epc E Mepa
2015	3	15/05/2015	Come Cambiera' La Gestione Della Salute E Sicurezza Nei Luoghi Di Lavoro
2015	3	07/02/2015	Etica e professioni intellettuali

Corsi Singoli universitari per l'insegnamento della matematica

	CFP	TIPO	voto	UNIVERSITÀ
2015	6	Calcolo numerico (MAT/05)	25/30	Università degli Studi di Palermo
2015	10	Calcolo delle probabilità (MAT/06)	28/30	Università degli Studi di Palermo
2015	6	Geometria e Algebra (MAT/03)	30/30	Università degli Studi di Palermo

Titoli

13/12/2019	Certificazione CeClil ottenuta a seguito di positiva frequenza dei percorsi di perfezionamento in CLIL di cui al Decreto del Direttore Generale al personale scolastico 16 aprile 2012, n. 6, o per la positiva frequenza di Corsi di perfezionamento sulla metodologia CLIL della durata pari a 60 CFU
da 01/09/2015 - oggi	<p>Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali, (in corso) (manca tesi e tirocinio)</p> <p>Università degli studi di Palermo</p> <p>Acquisizione di competenze nell'ambito della scelta dei materiali, e dei relativi processi produttivi. Conoscenza di tecniche e metodologie finalizzate alla qualificazione dei materiali, metallici, lapidei, polimerici, ceramici, compositi.</p>
da 03/2013 - 09/05/2014	<p>Master in "Ingegneria Biomedica, Biomeccanica E Dei Biomateriali" (60 CFU, 1500 ore, votazione 100/100)</p> <p>Università degli studi di Palermo- Consorzio Unisom</p> <ul style="list-style-type: none"> Biochimica, Anatomia, fisiologia, patologia, farmacologia, biomateriali, biomeccanica, Tecnologie protesiche, tecnologie farmaceutiche innovative, modelli numerici per strutture biologiche. Dal 10/2013 al 05/2014 Attività di ricerca finanziata dall'University of Pittsburgh, in partenariato con RiMed sulla ricerca in ingegneria biomedica tissutale "Valutazione Biomeccanica Funzionale Per Ingegneria Di Tessuto Cardiovascolare"
da 1/01/2009 - a 31/12/2011	<p>Dottore di ricerca in "Ingegneria delle Strutture"</p> <p>Università degli studi di Palermo</p> <ul style="list-style-type: none"> Tesi: "Ultrasonic Waves in Heterogeneous Materials" -ICAR 08 MeshFree Methods, Interfacce, Multiscale methods, SWSP, Ponti, pannelli corrugati, metodi ultrasonici, monitoraggio strutturale, reti neurali, riconoscimento vocale, malattie epatiche, sismica, sistemi isolati simicamente.
esame il 22/04/2013	
Dal 09/2007-04/2008	<p>Corso di perfezionamento all'estero</p> <ul style="list-style-type: none"> Borsa di studio finanziata da Università di Palermo Decreto 3684-2006, Sept2007/Apr2008: Borsa di studio finanziata da "University of Pittsburgh" Ha svolto attività di ricerca presso l'università di Pittsburgh, dipartimento di ingegneria civile e ambientale, laboratorio di studi su controlli non distruttivi sui materiali e sulle strutture e monitoraggio strutturale, interessandosi dei seguenti argomenti: Ricerca nel rilevamento dei difetti in binari ferroviari, e di crack da fatica in travi in acciaio, utilizzando onde guidate ultrasoniche generate da laser o PZT. Analisi dei segnali e filtraggio utilizzando la trasformata discreta di Wavelet, la outlier analysis, la principal component analysis.
da 1/9/1999 - a 18/07/2006	Laurea magistrale in "Ingegneria Civile/Strutture"

	<p>Università degli studi di Palermo Voto Finale 110/110 e la lode (V.O.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tesi: "Progetto di una passerella strallata in materiali compositi e non convenzionali" ▪ Materiali innovativi, tecnica e scienza delle costruzioni, idraulica, geotecnica, murature, strutture prefabbricate, ingegneria sismica.
da 06/2006 – a 01/2007	<p>Mater in " Esperto in Materiali Compositi"</p> <p>Università degli studi di Palermo - Ires formazione – Regione Siciliana 800 ore didattica e 200 ore di stage</p>
da 09/2004 – a 05/07/2005	<p>Corso di Formazione in "Oper. per la gestione integrata dei documenti Office "</p> <p>CIPAC formazione – Regione Siciliana- universita' di Palermo 800 ore didattica e 270 ore di stage</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Corso di formazione cofinanziato dall'assessorato regionale del lavoro regione Sicilia e fondo sociale europeo.
da 1/9/1994 – a 13/06/1999	<p>Diploma di "Geometra"</p> <p>Istituto tecnico commerciale e per geometri "Carlo Alberto dalla Chiesa" voto 100/100</p>

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Inglese

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Toefl del 18/gennaio/2008 punteggio 59/120 corrisponde a B1
- Ha conseguito la certificazione B2 secondo il QCER, ai sensi del DDGPER 864/2015 presso l'istituto British Institute in collaborazione con "Liceo delle Scienze Umane Danilo Dolci" Palermo. 14.01.2017

<p>Competenze comunicative organizzative e gestionali</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ha svolto le esercitazioni del corso di Tecnica delle Costruzioni, per laurea specialistica in Ambiente e Territorio, prof. N. Scibilia, 2012-2013. ○ Ha preparato privatamente studenti per sostenere gli esami di Analisi, Geometria, Fisica, Mecc. Razionale, Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni, Idraulica
<p>Competenze professionali ALBO INGEGNERI</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ho conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione nel 2007, ed sono iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Palermo al n 8314 dal 13/03/2009, svolge attività professionale sul territorio nazionale

Competenze informatiche	Utilizza i seguenti strumenti informatici <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistemi operativi: Dos; Windows; Linux; ○ Piattaforme per ufficio: Microsoft Office; ○ Programmi CAD: Autocad; ○ Calcolo strutturale: Sap 2000; CDS Win; ADINA; STRAUS7; ○ Internet: Internet Explorer; Netscape navigator; Firefox; ○ Programmazione: C++; Visual Basic; Pascal; Mathematica; MatLab; CERTIFICAZIONI E ATTESTATI: <ul style="list-style-type: none"> ○ ECDL 24.09.2007 skills CARD 1106964, Center ECDL UNIPA UBE-01 ○ Qualifica professionale di Operatore per la gestione Integrata dei documenti office, Rilasciato da CIPAC, 03.05.2008 ○ Attestato di Partecipazione al corso "Utilizzo della Piattaforma Moodle, Creazione di test multimediali, e Learning Object, 30h, Duca Abruzzi-Libero Grassi, a.s. 2015-16 ○ Certificato di Frequenza al corso Python for Science and Engineering, Arca Palermo, 28h, 21.06.2016 ○ Corso PNSD Avanzato Coding, Vitt. Emanuele III, Palermo, 8ore, 2016 ○ TKT content and language integrated learning , level 3, Giugno 2018 ○ Conoscenza dell'uso della piattaforma GPU in relazione alle attività di tutor e referente della valutazione per i progetti PON-POR, FSE. - 4 Pon Tutor e 1 Pon referente Valutazione
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spiccata manualità nelle abilità di precisione da laboratorio meccanico ▪ Capacità nelle abilità nel campo delle costruzioni
Patente di guida	Patente B
Certificazioni Didattiche	<ul style="list-style-type: none"> ○ Attestato di partecipazione: Dislessia Amica, on line, 40h, IS Duca Abruzzi Libero Grassi

ALLEGATI

- Lista delle Pubblicazioni scientifiche

MARCELLO CAMMARATA



Palermo 07.01.2021

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dall'art 13 del Dlgs 196/03.

Il seguente cv è compilato ai sensi del dpr 445/2000

PUBBLICAZIONI

1) I. Bartoli, M. Cammarata, S. Coccia, P. Rizzo (2007)

Digital signal processing for rail monitoring by means of ultrasonic guided waves, in *Insight- Wigston Then Northampton*, vol. 49, n 6 pp. 327-332, Publisher Learned and Professional Society Publishers, Great Britain, ISSN 1354-2575;

2) M. Cammarata, D. Dutta, P. Rizzo, H. Sohn, K.A. Harries (2008)

Advanced Ultrasonic Structural Monitoring of Waveguides in *Advances in Science and Technology (AST)*, vol. 56 [Emboding Intelligence in Structures and Integrated Systems](#), pp. 477-482, Edited by Pietro Vincenzini and Fabio Casciati, DOI 10.4028/www.scientific.net/AST.56.477; ISSN: 1662-0356

3) M. Cammarata, D. Dutta, P. Rizzo, H. Sohn, K. A. Harries (2008)

Advanced Signal Processing for Ultrasonic Structural Monitoring of Waveguides, in *Bridge Maintenance, Safety Management, Health Monitoring and Informatics - IABMAS '08*, ch. 418, *Proceedings of the Fourth International IABMAS Conference*, Seoul, Korea, July 13-17 2008, Edited by Hyun-Moo Koh and Dan M. Frangopol, Taylor & Francis 2009, ISBN: 978-0-415-46844-2, DOI: 10.1201/9781439828434.ch418;

4) M. Cammarata, D. Dutta, P. Rizzo, H. Sohn, K. A. Harries (2009)

An unsupervised Learning Algorithm for Fatigue Crack Detection in Waveguides in *Smart Materials and Structures*, vol 18, n. 2, 025016 Issue2 (Feb 2009) doi: 10.1088/0964-1726/18/2/025016; ISSN 0964-1726 (Print)ISSN 1361-665X (Online)

5) M. Cammarata, D. Dutta, P. Rizzo, H. Sohn (2009)

Outlier analysis and principal component analysis to detect fatigue cracks in waveguides [7295-48], in *Proceedings- Spie The International Society for Optical Engineering*, 2009, vol. 7295; part. 1, pages 7295 0S, Publisher International Society for Optical Engineering, USA, ISSN 0277-786X Unique item number RN253558657, Shelfmark 6823.100000;

6) M. Cammarata, D. Dutta, P. Rizzo, H. Sohn (2010)

Application of principal component analysis and wavelet transform to fatigue crack detection in waveguides, in *Smart Structures and Systems*, Vol 6, No. 4 (2010) 349-362; ISSN: 1738-1584(Print), ISSN: 1738-1991(Online)

7) I. Bartoli M. Cammarata, S. Coccia, F. Lanza di Scalea, R. Philips, P. Rizzo, S. Salamone (2010)

Ultrasonic Guided Waves-Based Monitoring of Rail Head: Laboratory and Field Tests in *Advances in Civil Engineering*, vol. 2010 Issue 1, published *Hindawi Publishing Corporation*, ID 291293, p.13, DOI: 10.1155/2010/291293; e-ISSN 1687-8094

8) M. Cammarata, N. Scibilia, (2011)

Impalcati da ponte in acciaio-calcestruzzo, con travi ad anima ondulata, giornate AICAP 19-21/03/2011, Padova.

9) M. Cammarata, N. Scibilia E. Lo Giudice, (2011)

Indagini teoriche e sperimentali su pareti sismiche in acciaio, *Proceedings of 14th Conference of Seismic Engineering ANIDIS 2011*, Politecnico di Bari, September 18th-22nd, 2011, ISBN 978-88-7522-040-2.

10) M. Cammarata, N. Scibilia, (2011)

Travi continue in acciaio con anima ondulata pr impalcati misti in acciaio calcestruzzo, ISBN: 9788889972236. *Atti di: XXIII Congresso C.T.A., Ischia (NA), 9-12 Ottobre 2011.*

11) M. Cammarata, C. Miragliotta, N. Scibilia, (2012)

Seismic Behaviour Of Industrial Precast Isolated Buildings, *Meccanica dei Materiali e delle Strutture*, ISSN: 2035-679X, Vol. 3 (2012),

no.3, pp. 61-68, 10/10/2012

12) M. Cammarata, C. Miragliotta, N. Scibilia, (2012)

Isolamento sismico di edifici industriali prefabbricati, ISBN: 978 88 903647 9 2. Atti di: XIX Congresso C.T.E., pag 483-494, Bologna (BO), 8-10 Novembre 2012.

13) M. Cammarata, N. Scibilia, (2013)

Risposta Sismica di Edifici Prefabbricati Isolati con dispositivi Elastomerici, ANIDIS 30/06-04/07/2013, Padova

14) G. Fileccia Scimemi, G. Giambanco, M. Cammarata, (2013)

A fuzzy clustering approach to estimate concrete strength by means of ultrasonic measurement, AIMETA 17-20/09/2013, Torino

15) M. Cammarata, M. Di Paola, M. Zingales, (2013)

On the diffusion in fractal hierarchic material, AIMETA 17-20/09/2013, Torino

16) M. Cammarata, N. Scibilia, (2013)

Comportamento di impalcati da ponte a cassone in acciaio-calcestruzzo con anima ondulata, CTA 30/09-02/10/2013, Torino

17) P. Mansueto, M. Cammarata, A. Seidita, F. Bagarello, (2013)

Artificial neural networks and liver diseases: an economic and pre-imaging diagnosis, Acta Medica Mediterranea, 2013, 29: 745.

18) P. Mansueto, M. Cammarata, A. Seidita, F. Bagarello, (2014)

Artificial Neural Networks For Economic Diagnosis Diseases, 2014 Scientific Retreat Nemaocolin Woodlands Resort - Farmington, PA, (USA) 09-11/3/2014, poster.

19) M. Cammarata, M. Zingales, (2014)

Mechanical response of Bernoulli Euler beams on fractional order elastic foundation, International conference on fractional differentiation and its applications- ICFDA'14, University of Catania, (CT) 23-25/06/2014 IEEE, ISBN 978-1-4799-2590-2.

20) M. Cammarata, A.A. Giglia, D. Spadaro, M. Zingales, (2015)

Fractional-order hereditariness of porcine hearth valves, ESB-ITA Meeting 2015, June 5 2015, Milan, Italy.

21) T. Campisi, M. Saeli, L. Berežanskytė, M. Cammarata, (2015)

Upside-down ship's keel -shaped vaults as a contemporary design criteria The case of the Palace of the Dukes of Braganza in Guimaraes (Portugal), archdesign'15, architectural design conference Istanbul, Turkey, 6-8 July 2015

22) M. Cammarata, R. Arrigo, E. Morici, N. T. Dintcheva, M. Zingales, (2015)

Molecular Dynamic Simulation on Polyamide 6/Graphene nano-layers nanocomposites, X INSTM CONFERENCE, Favignana (TP), 28th June – 1st July 2015.

23) D'Amore, Y. Tomo, M. T. Wolf, X. Gu1, M. Cammarata, S. K. Luketich, R. Hoff, S. C. Watkins, S. F. Badyłak, W. R. Wagner, (2015)

Bi-layer polyurethane-extra cellular matrix cardiac patch improves ischemic ventricular wall remodeling on a rat model, XXXI LIAC Meeting on Vascular Research, Lisboa, 9-12 September 2015

24) V. Arena, M. Cammarata, E. Gerbino, N. Scibilia, G. Speziale, (2015)

Monitoraggio del ponte 5 archi sulla s.s. 121 catanese, xvi convegno Anidis, 13-17, September 2015, l'Aquila, Italy.

25) R. Arrigo, E. Morici, M. Cammarata, N.T. Dintcheva, (2016)

Rheological Percolation Threshold in High-Viscosity Polymer/CNTs Nanocomposites. Journal of Engineering Mechanics, ASCE [10.1061/\(ASCE\)EM.1943-7889.0001096](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0001096)

26) M. Cammarata, R. Arrigo, E. Morici, N.T. Dintcheva, M. Zingales (2016)

Molecular Dynamic Simulation on Polyamide6/Graphene nano-layers nanocomposites. In Abstracts from the X INSTM National Conference on Materials Science and Technology “KE-MAT! Key Enabling Material”.

27) S. Montesanto, O. Fici, M. Cammarata, V. Brucato, V. La Carruba, G. Baratta, M. Zingales, (2016)

Comparison of mechanical properties of neat, decellularized and coated thacheal tissues, VI Meeting del Capitolo Italiano dell'ESB ITA, 22 Giugno 2016, poster

28) M. Cammarata, G. Minafò, N. Scibilia, (2016)

Composite Steel Concrete Bridges using sinusoidal corrugated steel web beams, International Journal of Bridge Engineering (IJBE-ASCE), (Accepted)

29) M. Cammarata, F. Nicoletti, M. Di Paola, A. Valenza, G. Zummo, (2016)

Mechanical behaviour of human bones with different saturation levels, 2nd International Electronic Conference on Materials, 2-16 May, 2016, Sect B, Porous Material, Paper B003, <https://sciforum.net/conference/ecm-2/paper/3399>

30) A. D'Amore, T. Yoshizumi, S. K. Luketich, M. T. Wolf, X. Gu, M. Cammarata, R. Hoff, S. F. Badylak, and W. R. Wagner, (2016)

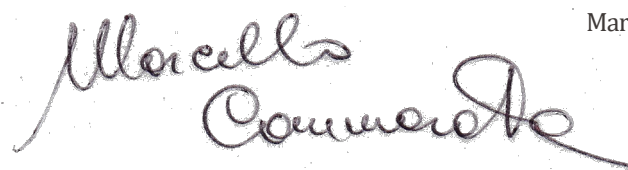
Bi-layered Polyurethane – Extracellular Matrix Cardiac patch Improves Ischemic Ventricular Wall Remodelling in a rat model, (IF=8.55, Accepted 01.08.2016)

31) S. Montesanto, O. Fici, A. Pitruzzella, F. Bucchieri, M. Cammarata, V. Brucato, V. La Carrubba, M. Zingales, (2016)

Effect of Decellularization process on the mechanical behaviour of porcine trachea rings, 22nd Congress of the European Society of Biomechanics, July 10 - 13, 2016, Lyon, France.

sono autentiche agli originali pubblicati nei volumi di cui ai riferimenti di cui sopra e sono state annotate dall'editore sull'apposito registro.

Palermo 07/01/2021



Marcello Cammarata