

Andrea RODELLA

INFORMAZIONI PERSONALI

LUOGO E DATA DI NASCITA:
RESIDENZA:
DOMICILIO:
TELEFONO:
EMAIL PERSONALE:

ASSEGNI DI RICERCA

- | | |
|------------------------|--|
| LUG 2021 -
presente | Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma
Assegno di ricerca per il Settore scientifico disciplinare ICAR/08
Titolo: "Risposta costitutiva nonlineare di gusci prestressati a controllo di forma / Nonlinear constitutive response in prestressed morphing shells"
Responsabile Scientifico: Prof. Stefano VIDOLI |
| MAG 2020-
GIU 2021 | Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma
Assegno di ricerca per il Settore scientifico disciplinare ICAR/08
Titolo: "Elasticità non lineare e danneggiamento in corpi continui soggetti a crescita confinata"
Responsabili Scientifici: Prof. Antonino FAVATA Prof. Stefano VIDOLI |

EDUCAZIONE

- | | |
|----------|--|
| AGO 2020 | Università degli Studi di Trento, Trento Istituto Italiano di Tecnologia, Pontedera
Dottorato in INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E MECCANICA,
Tesi: "Analytical and numerical modelling of undulatory locomotion for limbless organisms in granular/viscous media"
Supervisors: Prof. Nicola M. PUGNO Dott. Barbara MAZZOLAI |
| SET 2016 | Università degli Studi di Brescia, Brescia
Laurea Magistrale in INGEGNERIA CIVILE,
Tesi: "Study of multiphysics behaviour of Ionic Polymer Metal Composites with focus on sensing under compression"
Supervisor: Prof. Lorenzo BARDELLA
Co-Supervisors: Prof. Maurizio PORFIRI Dott. Youngsu CHA |
| MAR 2012 | Università degli Studi di Brescia, Brescia
Laurea di Primo Livello in INGEGNERIA CIVILE,
Tesi: "Effetti di rigurgito indotti dal livello del Lago di Iseo sulle portate di piena dell'Oglio prelacuale"
Supervisor: Prof. Marco PILOTTI |
| LUG 2008 | Liceo Scientifico Tecnologico B. Castelli, Brescia
Maturità scientifica |

ESPERIENZE DI STUDIO ALL'ESTERO

GEN 2015 - GIU 2015	NYU Tandon School of Engineering , New York Programma di scambio per Tesi Magistrale Supervisors: Prof. Maurizio PORFIRI Dott. Youngsu CHA
AGO 2012 - MAR 2013	École Spéciale des Travaux Publics, du bâtiment et de l'industrie , Paris Programma di scambio ERASMUS

PUBBLICAZIONI

1. Valentina Volpini, Lorenzo Bardella, Andrea Rodella, Youngsu Cha, and Maurizio Porfiri. Modelling compression sensing in ionic polymer metal composites. *Smart Materials and Structures*, 26(3):035030, 2017b. URL <https://doi.org/10.1088/1361-665X/26/3/035030>
2. Valentina Volpini, Lorenzo Bardella, Andrea Rodella, Youngsu Cha, and Maurizio Porfiri. A theoretical framework for the study of compression sensing in ionic polymer metal composites. In *Electroactive Polymer Actuators and Devices (EAPAD) 2017*, volume 10163, page 101630M. International Society for Optics and Photonics, 2017a. URL <https://doi.org/10.1117/12.2257361>

TITOLI

A.A. 2020/21	Culture della materia per il Settore scientifico disciplinare ICAR/08
A.A. 2021/22	Culture della materia per il Settore scientifico disciplinare ICAR/08

ESPERIENZE DI DIDATTICA

A.A. 2018/19	Università degli Studi di Trento @ DICAM , Trento Assistente alla didattica 21 ore Scienza delle Costruzioni C.d.L. triennale in Ingegneria Civile e Ambientale 12 CFU Coordinatore: Prof. Nicola M. PUGNO
A.A. 2018/19	Università degli Studi di Trento , Trento Tutor 100 ore Scienza delle Costruzioni C.d.L. triennale in Ingegneria Civile e Ambientale 12 CFU Coordinatori: Prof. Davide BIGONI Prof. Nicola M. PUGNO
A.A. 2017/18	Università degli Studi di Trento @ DICAM , Trento Assistente alla didattica 51 ore Scienza delle Costruzioni C.d.L. triennale in Ingegneria Civile e Ambientale 12 CFU Coordinatore: Prof. Nicola M. PUGNO

LINGUE

ITALIANO:	Madrelingua
INGLESE:	Buono (B2/C1)

07/03/2022

Data

Andrea Rodella

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30

giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)