

# Curriculum



Nome Name:	Ada
Cognome Surname:	AMENDOLA

ORCID:	0000-0002-2562-881X
Scopus Author ID:	55539189220
WOS Author ID:	H-6561-2017
Sito WEB WEB site:	<a href="https://www.adaamendola.it/">https://www.adaamendola.it/</a>

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di SALERNO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di SALERNO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Fisciano, SA, Italia
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	2022
Descrizione Description:	29/11/2019 - 28/11/2022: Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile (DICIV) - Area scientifica: area 08 - Ingegneria Civile e Architettura, Settore scientifico-disciplinare: ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni).

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

### AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Scienza delle costruzioni
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-06/A

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze matematiche e informatiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	01

Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Fisica matematica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MATH-04/A

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI  
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI  
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN  
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH  
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<p><i>Ada Amendola è attualmente Professore Associato di Fisica Matematica (SSD: MATH-04/A) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno (DICIV), a partire dal 1/10/2023. Precedentemente ha ricoperto il ruolo di Professore Associato (29/11/2022 - 30/09/2023) e di Ricercatore Universitario RTD/B (29/11/2019 - 28/11/2022) per il SSD ICAR/08: Scienza delle Costruzioni. I temi scientifici affrontati dalla Prof.ssa Amendola riguardano la progettazione computazionale, modellazione e fabbricazione di materiali e strutture multiscala innovativi. Particolare attenzione è rivolta a strutture reticolari a più scale per la realizzazione di solidi cellulari, dispositivi, fibre e tessuti, nonché per applicazioni in ambito edilizio. Un primo filone di ricerca analizza gli effetti del pre-stress interno ed esterno sulla meccanica non lineare dei reticoli, con l'obiettivo di ottenere comportamenti progettati "su misura". Le applicazioni spaziano da dispositivi dinamici innovativi e materiali compositi gerarchici fino alla definizione di involucri adattabili in edifici ad alta efficienza energetica, grazie a reticoli "morphing" in grado di modificare la propria configurazione in risposta a stimoli ambientali. Recentemente, la Prof.ssa Amendola ha esplorato nuovi approcci per la focalizzazione del suono e la protezione dinamica di materiali e strutture mediante onde solitarie di compressione e rarefazione ultra-compatte. Questo progetto - ispirato ai sistemi tensegrity naturali (dalla microstruttura del filo di ragno all'architettura di ossa e tendini) - indaga la propagazione di stress e onde meccaniche in metamateriali tensegrity non lineari, con l'obiettivo di realizzare dispositivi acustici e meccanici all'avanguardia. Un altro filone riguarda l'ideazione di isolatori sismici bio-ispirati, concepiti per proteggere gli edifici riproducendo la meccanica del corpo umano: tale lavoro è stato descritto su Nature nell'articolo "The 3D print job that keeps quake damage at bay".</i></p> <p><i>Parallelamente, sono stati sviluppati sistemi di controventamento tensegrity per strutture resistenti al vento, basati su geometria frattale e dotati di cavi e montanti dissipatori di energia, capaci di riconfigurarsi e offrire elevata leggerezza e resistenza. In una fase precedente, Ada Amendola ha approfondito le proprietà meccaniche di aggregati densi di nanotubi di</i></p>
-----------------------------	--

	<p>carbonio (CNT) allineati verticalmente, formulando un modello micromeccanico direttamente ispirato ai comportamenti sperimentali osservati in laboratorio. Tra i riconoscimenti conseguiti si segnalano il premio AIMETA Junior 2017 per la Meccanica dei Solidi e delle Strutture, assegnato per i suoi studi sui reticoli tensegrity, e nel 2008 la borsa di studio "Undergraduate Fellowship" del Caltech (Pasadena, USA).</p>
--	--

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Amendola A., De Castro Motta J., Saccomandi G., Vergori L. (2024). A constitutive model for transversely isotropic dispersive materials. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON. SERIES A, vol. 480, p. 1-18, ISSN: 1364-5021, doi: 10.1098/rspa.2023.0374

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	FRATERNALI, Fernando, CARPENTIERI, GERARDO, AMENDOLA, ADA (2015). On the mechanical modeling of the extreme softening/stiffening response of axially loaded tensegrity prisms. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. 74, p. 136-157, ISSN: 0022-5096, doi: 10.1016/j.jmps.2014.10.010

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	FRATERNALI, Fernando, AMENDOLA, ADA (2017). Mechanical modeling of innovative metamaterials alternating pentamode lattices and confinement plates. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS, vol. 99, p. 259-271, ISSN: 0022-5096, doi: 10.1016/j.jmps.2016.11.010

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Amendola A, Krushynska A, Daraio C, Pugno NM, Fraternali F (2018). Tuning frequency band gaps of tensegrity mass-spring chains with local and global prestress. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, vol. 155, p. 47-56, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijsolstr.2018.07.002

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Miniaci M., Mazzotti M., Amendola A., Fraternali F. (2021). Effect of prestress on phononic band gaps induced by inertial amplification. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND

	STRUCTURES, vol. 216, p. 156-166, ISSN: 0020-7683, doi: 10.1016/j.ijstr.2020.12.011
Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Fraternali F., Singh N., Amendola A., Benzoni G., Milton G. W. (2021). A biomimetic sliding-stretching approach to seismic isolation. NONLINEAR DYNAMICS, p. 1-13, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-021-06980-5
Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Aouadi M., Amendola A., Tibullo V. (2020). Asymptotic behavior in Form II Mindlin's strain gradient theory for porous thermoelastic diffusion materials. JOURNAL OF THERMAL STRESSES, vol. 43(2), p. 191-209, ISSN: 0149-5739, doi: 10.1080/01495739.2019.1653802
Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Fabbrocino, Francesco, AMENDOLA, ADA (2017). Discrete-to-continuum approaches to the mechanics of pentamode bearings. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 167, p. 219-226, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2017.01.073
Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Amendola A. (2023). An analytic study on the properties of solitary waves traveling on tensegrity-like lattices. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, vol. 148, p. 1-5, ISSN: 0020-7462, doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2022.104264
Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Amendola A., Fortunato A., Fraternali F., Mattei O., Milton G. W., Seppecher P. (2022). Limit analysis of strut nets. MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS, p. 108128652211368, ISSN: 1081-2865, doi: 10.1177/10812865221136814

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10**

**YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Ada Amendola ha partecipato a una serie di progetti di ricerca nazionali e internazionali e ha ricevuto premi e riconoscimenti per la sua attività. Tra il 2023 e il 2025 è Principal Investigator locale del PRIN 2022 "THE MATHEMATICS AND MECHANICS OF NONLINEAR WAVE PROPAGATION IN SOLIDS" finanziato dal MUR, mentre nello stesso periodo ricopre il ruolo di PI nazionale per il PRIN-PNRR 2022 "SUSTAINABLE COMPOSITE STRUCTURES FOR ENERGY-HARVESTING AND CARBON-STORING BUILDINGS" (SUSTBUILD) e per il progetto MAECI "NEXT-GENERATION GREEN STRUCTURES FOR NATURAL DISASTER-PROOF BUILDING". Dal 2021 al 2024 ha coordinato il Progetto FARB 2021-24 "Modelli matematici e meccanici per metamateriali" presso l'Università di Salerno, e nel 2019-2020 è stata Responsabile Scientifico del Progetto Giovani GNFM 2019 "On the thermodynamically consistent reformulation of the Becker-Doering model for two-phase materials". Nel 2021-2022 ha contribuito alle attività dell'Unità di Ricerca dell'Alumni Small Grant 2020 "Digital technologies in support of post-Covid recovery of the Paestum Archaeological Park". In aggiunta a questi incarichi, la prof.ssa Amendola è stata componente dell'Unità locale PRIN 2017 "Multiscale Innovative Materials and Structures" (2019-2022) e del PRIN2015 "Advanced mechanical modeling of new materials and structures for the solution of 2020 Horizon challenges". Per la qualità e l'impatto delle sue attività, la prof.ssa Amendola ha ricevuto i seguenti riconoscimenti: il Premio AIMETA Junior 2017 per la Meccanica dei Solidi e delle Strutture, assegnato al XXIII Congresso AIMETA a Salerno il 6 settembre 2017; il "Best Student Paper Award" al Workshop Internazionale MIMS16 di Cetara (28-30 ottobre 2016) per l'articolo su layered pentamode lattices; il "Bdr2017 Award - Categoria Green Economy" nell'ambito della Startup Competition "Borsa della Ricerca" di maggio 2017; il "Best Student Paper" al 3rd International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP3) di Bologna (4-7 luglio 2017); l'International Computational Method Young Investigator Award conferito all'ICCM2018 (Roma, 10 agosto 2018) "in recognition of outstanding accomplishments through published papers".</i></p>
<p>Descrizione Description:</p>	<p>PI locale presso il DICIV per il Progetto PRIN 2022 "THE MATHEMATICS AND MECHANICS OF NONLINEAR WAVE PROPAGATION IN SOLIDS"</p>

	concesso dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)
Descrizione Description:	PI nazionale del progetto PRIN-PNRR 2022 "SUSTAINABLE COMPOSITE STRUCTURES FOR ENERGY-HARVESTING AND CARBON-STORING BUILDINGS" (SUSTBUILD)
Descrizione Description:	PI nazionale del progetto "NEXT-GENERATION GREEN STRUCTURES FOR NATURAL DISASTER-PROOF BUILDING" (NEXTBUILDING) finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI)
Descrizione Description:	Progetto Giovani GNFM 2019, "On the thermodynamically consistent reformulation of the becker-doering model for two-phase materials", Periodo: 2019-2020, Importo Totale Finanziato: 3000.00 Euro, ruolo ricoperto: Responsabile Scientifico
Descrizione Description:	PRIN 2017, Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale, Linea Sud, "Multiscale Innovative Materials and Structures", Periodo: 2019-2022, Importo Totale Finanziato: 816.760 euro, ruolo ricoperto: componente dell'Unità di Ricerca presso l'Università degli Studi di Salerno
Descrizione Description:	MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Progetti di Rilevante Interesse Nazionale -PRIN2015, Progetto "Advanced mechanical modeling of new materials and structures for the solution of 2020 Horizon challenges", ruolo ricoperto: componente della unità locale presso l'Università degli Studi di Salerno
Descrizione Description:	Premio "International Computational Method Young Investigator Award", "9th International Conference on Computational Methods" (ICCM2018) Roma, 10 agosto 2018, con la seguente motivazione: "In recognition of your outstanding accomplishments through published papers" (vedi url: <a href="http://www.sci-en-tech.com/ICCM2018/ICCM%20Awardee%20List.pdf">http://www.sci-en-tech.com/ICCM2018/ICCM%20Awardee%20List.pdf</a> )
Descrizione Description:	Premio AIMETA Junior 2017 per la Meccanica dei Solidi e delle Strutture. Premio ricevuto con la seguente motivazione: "Per i risultati originali ottenuti, coniugando aspetti sperimentali e computazionali nell'ambito dello studio del comportamento meccanico di sistemi tensintegri, finalizzato alla progettazione di nuovi materiali e strutture con desiderata risposta costitutiva e dinamica". Premio consegnato durante il XXIII Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata, Sessione Speciale Premi AIMETA, Salerno 6 settembre 2017

Descrizione Description:	Premio "Best Student Paper" alla "3rd International Conference on Mechanics of Composites" (MECHCOMP3), Bologna, 4-7 luglio 2017, per l'articolo "On the mechanics of composite metamaterials based on confined pentamode lattices"
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Premio "Best Student Paper Award" al Workshop Internazionale "Multiscale Innovative Materials and Structures" (MIMS16), Cetara (Salerno), 28-30 ottobre 2016, per l'articolo "On the mechanical modeling of layered pentamode lattices". Premio ricevuto per la categoria "Mechanical Modeling": con la seguente motivazione: "Ada Amendola has developed a brilliant work aimed at deepening the fundamental understanding of lattice mechanics, and its application to the design of unconventional materials and structures with properties mainly derived from their geometric design"
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi dieci anni Ada Amendola ha consolidato un network scientifico internazionale sia attraverso periodi di ricerca all'estero sia mediante l'organizzazione di eventi di rilievo. Nell'agosto-ottobre 2015 ha trascorso un periodo come Visiting Research Scholar alla University of California San Diego, collaborando con Gianmario Benzoni sul Seismic Response Modification Device Test Facility, e nel febbraio 2022 è stata Visiting Researcher al Vibrations &amp; Wave Propagation Laboratory dell'University of Colorado Boulder coordinato da Massimo Ruzzene. Parallelamente, ha svolto ruoli organizzativi in eventi nazionali e internazionali. È stata co-organizzatrice dei workshop triennali "Multiscale Innovative Materials and Structures" (MIMS), inclusi MIMS16 a Cetara (28-30 ottobre 2016); MIMS22 (29 settembre - 1 ottobre 2022) e MIMS25 (29 Ottobre - 1 Novembre 2025), contribuendo alla direzione scientifica e alla segreteria organizzativa. Nel settembre 2017 ha fatto parte della Segreteria Organizzativa del XXIII Congresso AIMETA a Salerno. Nell'agosto 2018 ha co-organizzato il</i>
-----------------------------	--

	<p><i>simposio "Computational design and dynamics of lattice materials" all'interno della 9th International Conference on Computational Methods (ICCM9) di Roma, e nel giugno 2019 il simposio "Nonlinear Mechanics of Lattice Metamaterials" all'International Conference on Nonlinear Solid Mechanics (ICoNSoM 2019) di Roma. Nel settembre 2021 è stata membro della Commissione Tecnica dell'8th International Conference on Mechanical, Materials and Manufacturing (ICCM 2021), in modalità virtuale, e infine nel giugno 2023 ha agito da Main Organizer del Joint European Thermodynamics Conference 2023 a Salerno.</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Co-chair del Convegno Internazionale "Multiscale Innovative Materials and Structures" (MIMS25), Cetara (SA), 29 Ottobre al 1° Novembre 2025</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Componente del gruppo dei "Main Organizers" del Convegno "Joint European Thermodynamics Conference 2023" (JETC23), June 12-17, 2023 - Salerno, Italy</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale "Multiscale Innovative Materials and Structures" (MIMS22), Cetara (SA), 29 settembre al 1° ottobre 2022.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro della Commissione Tecnica del Convegno Internazionale "8th International Conference on Mechanical, Materials and Manufacturing (ICCM 2021)", Virtual Conference, 25-27 settembre 2021</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Co-organizzatore del simposio "Nonlinear Mechanics of Lattice Metamaterials", International Conference on Nonlinear Solid Mechanics (ICoNSoM 2019), 16-19 giugno 2019</p>
-------------------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR**

**EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi dieci anni Ada Amendola ha svolto attività di valutazione scientifica e di servizio accademico. Attualmente è membro dell'Editorial Advisory Board della rivista Curved and Layered Structures ed è Review Editor della sezione Mechanics of Materials di Frontiers in Materials, mentre nel 2024 e nel 2025 è stata Guest Editor della Special Issue "Multiscale Dynamics and Nanostructures: Mechanical Modelling and Control" della rivista Meccanica. In qualità di referee ha revisionato manoscritti per numerose testate internazionali, tra cui Journal of Engineering Mechanics, Applied Sciences, Composites Part B: Engineering, Composite Structures, Frontiers in Mechanics, International Journal of Solids and Structures, Journal of Applied Physics, Journal of the Mechanics and Physics of Solids, Journal of Physics D: Applied Physics, Materials, Mechanics of Advanced Materials and Structures, Mechanics Research Communications, Smart Materials and Structures, Symmetry e World Journal of Engineering. All'interno dell'Università degli Studi di Salerno ricopre diversi incarichi istituzionali legati alla didattica e alla ricerca. È coordinatrice, nell'ambito della Commissione Gestione e Comunicazione, della sottocommissione incaricata di gestire il calendario degli esami dei corsi di laurea magistrale LM35 e LM23 e dei corsi di laurea triennale LT-CIV e LT-AMB. Coordina le attività didattiche relative al primo anno nella Commissione Coordinamento I anno del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio (L-7). Partecipa al Gruppo di Assicurazione Qualità della Didattica (GAQD), occupandosi del monitoraggio e del riesame dei piani di studio, e presta servizio nella Segreteria del Dottorato in Rischio e Sostenibilità nei Sistemi dell'Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (cicli XXXVI-XXXVIII). Inoltre, fa parte del Collegio del Dottorato Nazionale "PHOTOVOLTAICS - DOT229NLP9" (ciclo XXXVII) e del Collegio Docenti del Corso di Dottorato DICIV in Structural Engineering, Architecture and Cultural Heritage dell'Università di Salerno.</i></p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinatrice, nell'ambito della Commissione Gestione e Comunicazione, della sottocommissione incaricata di gestire il calendario degli esami dei CdL LM35, LM23, LT-CIV e LT-AMB.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinatrice delle attività didattiche relative al primo anno nella Commissione Coordinamento I anno del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria</p>
-------------------------------------	--

	Civile per l'Ambiente e il Territorio (L-7).
Descrizione Description:	Membro dell'Editorial Advisory Board della rivista Curved and Layered Structures, De Gruyter Open (ISSN: 2353-7396)
Descrizione Description:	Review Editor per la sezione Mechanics of Materials della rivista Frontiers in Materials (ISSN: 2296-8016)
Descrizione Description:	Guest Editor of the Special Issue "Multiscale Dynamics and Nanostructures: Mechanical Modelling and Control" (2024-2025), Meccanica, Springer, ISSN: 0025-6455

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi dieci anni Ada Amendola ha partecipato a iniziative volte al trasferimento tecnologico e alla tutela della proprietà intellettuale. Ha collaborato alla convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno e AQUAFIL S.p.A. per lo "Sviluppo di nuovi filamenti ecocompatibili per la stampa 3D" (20/05/2016 - 31/12/2017). Tra il 2021 e il 2022 ha fatto parte dell'Unità di Ricerca dell'Alumni Small Grant 2020 "Digital technologies in support of post-Covid recovery of the Paestum Archaeological Park and surrounding area" promosso dalla Missione USA in Italia (finanziamento di 14.438 €). Nel 2023 ha confermato una domanda di brevetto internazionale (PCT/IB2023/0572724) per un "Dispositivo Frangisole a Geometria Variabile" sviluppato in collaborazione con altri ricercatori di UNISA e partner esterni.</i>
Descrizione Description:	Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno e AQUAFIL S.p.A. (Arco, Trento), "Sviluppo di nuovi filamenti ecocompatibili per la stampa 3D", Periodo: 20/05/2016 - 31/12/2017; ruolo ricoperto: ricercatore impegnato nell'Unità di Ricerca presso l'Università degli Studi di Salerno

Descrizione Description:	@Paestum - "Digital technologies in support of post-Covid recovery of the Paestum Archaeological Park and surrounding area", Alumni Small Grant 2020 dalla Missione USA in Italia. Periodo 2021-2022, Importo Totale Finanziato: 14.438,00 Eur, ruolo: componente dell'Unità di Ricerca
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Brevetto, F. Fraternali, A. Amendola, "Dispositivo Frangisole a Geometria Variabile" ("Sunscreen Device with Variable Geometry"). PCT International Patent Application No. PCT/IB2023/0572724, Data di registrazione 17 Luglio 2023.
-----------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 07-05-2025**

**Ada AMENDOLA**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*