

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/08**

(Decreto rettorale 2084 del 26/11/2020, pubblicato il 27/11/2020, Riferimento 1607)

**Verbale n. 4 – Relazione finale**

La Commissione giudicatrice della procedura in premessa, nominata con Decreto Rettorale n. 247 del 03/02/2021, nella seguente composizione:

- Prof. PAOLO BISEGNA, professore di prima fascia in servizio presso l'Università di Roma "Tor Vergata", Presidente,
- Prof. ROBERTO PARONI, professore di prima fascia in servizio presso l'Università di Pisa, Componente,
- Prof. MARIO DANIELE PICCIONI, professore di prima fascia in servizio presso il Politecnico di Bari, Segretario,

per adempiere alle funzioni conferitegli, si è riunita nei seguenti giorni:

Riunione preliminare: in data 10/02/2021 alle ore 17:00 in modalità telematica;

Riunione n. 1: in data 05/03/2021 alle ore 9:30 in modalità telematica;

Riunione n. 2: in data 05/03/2021 alle ore 10:20 in modalità telematica;

**Riunione preliminare**

In tale riunione la Commissione ha deliberato di affidare le funzioni di Presidente al Prof. Paolo Bisegna e quelle di Segretario al Prof. Mario Daniele Piccioni. Quindi, ciascun componente, preso atto della normativa concorsuale, del termine di conclusione della procedura, dell'inesistenza di istanze di ricusazione; dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'assenza di conflitti di interesse con gli altri commissari, nonché di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro II del codice penale, ha stabilito di attenersi ai criteri generali di cui all'allegato n. 1, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione, per procedere alla valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche, facendo anche ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale; ha, altresì, stabilito, quanto ai lavori in collaborazione, di dover previamente determinare l'apporto del candidato e definito l'oggetto dell'accertamento della prova di idoneità didattica.

**Riunione n. 1 - Valutazione dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni**

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiarata l'inesistenza di rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado incluso e l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi e l'unico candidato, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile, ha effettuato l'esame dei titoli, dell'attività didattica e delle pubblicazioni scientifiche presentati dall'unico candidato, compilando una scheda contenente un breve profilo curricolare e formulando una valutazione collegiale sul suddetto profilo curricolare e sull'attività scientifica, di cui all'allegato n. 2 alla presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale.



## **Riunione n. 2 - Accertamento dell' idoneità didattica**

La Commissione, dopo aver verificato la presenza del candidato e averne verificato l'identità, ha proceduto all'accertamento dell' idoneità didattica, formulando, sulla base dei criteri stabiliti nella riunione preliminare, al termine della prova un giudizio collegiale in merito alla stessa, di cui all'allegato 3 alla presente relazione, di cui costituisce parte integrante e sostanziale. Terminato il suddetto accertamento, la Commissione ha espresso collegialmente per il candidato un giudizio finale, anch'esso riportato nel suddetto allegato 3 alla presente relazione.

La Commissione, quindi, dopo attenta e approfondita discussione, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti il Dott. Andrea Micheletti quale candidato qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni: complessivamente, l'analisi dell'attività del candidato delinea il ritratto di un ricercatore di profilo accademico ottimo, pienamente adeguato al ruolo di professore di seconda fascia.

A conclusione dei lavori, la Commissione ha proceduto alla stesura della presente relazione finale.

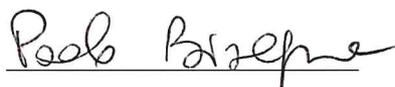
Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, li 05/03/2021

LA COMMISSIONE

*Prof. Paolo Bisegna*

*Presidente*



*Prof. Roberto Paroni*

*Componente*

*Prof. Mario Daniele Piccioni*

*Segretario*

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/08**

(Decreto rettorale 2084 del 26/11/2020, pubblicato il 27/11/2020, Riferimento 1607)

**Relazione finale - Allegato n. 1**

La Commissione, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura valutativa, determina i seguenti criteri di valutazione:

A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché i servizi prestati:

- I. attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;
- II. attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;
- III. qualità e quantità delle interazioni con altri gruppi di ricerca (numero di seminari tenuti presso Università e Centri di ricerca nazionali e internazionali; periodi di ricerca trascorsi presso questi istituti);
- IV. organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;
- V. partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;
- VI. risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.

B) per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi, al fine di enucleare il contributo del candidato, laddove non esplicitamente menzionato, si terrà conto dell'ordine di elencazione dei coautori se diverso dall'ordine alfabetico e dell'eventuale ruolo del candidato quale autore di riferimento della pubblicazione (primo autore, ultimo autore o autore corrispondente).

C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:

- I. originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- II. congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;
- III. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- IV. continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare.

D) per quanto riguarda la prova di idoneità didattica, che verrà effettuata mediante lo svolgimento di un seminario didattico su un tema scelto dal candidato fra cinque argomenti proposti dalla Commissione inerenti il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, come indicato a pagina 1, punto 3 – Prova di idoneità didattica:

- I. conoscenza del tema;
- II. capacità di inquadramento sistematico;
- III. ampiezza e qualità delle argomentazioni;



IV. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della Relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

*Prof. Paolo Bisegna*

*Presidente*



*Prof. Roberto Paroni*

*Componente*

*Prof. Mario Daniele Piccioni*

*Segretario*

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/08**

(Decreto rettorale 2084 del 26/11/2020, pubblicato il 27/11/2020, Riferimento 1607)

**Relazione finale - Allegato n. 2**

**Candidato n. 1: dott. Andrea Micheletti**

**Breve profilo curricolare**

Il dott. Andrea Micheletti ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile e il dottorato in Ingegneria delle Strutture, entrambi presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", rispettivamente nel 1999 e nel 2003. Nel 2004 è stato post-doc presso il Dipartimento di Scienze Matematiche della Carnegie-Mellon University. Dopo aver svolto alcuni periodi di ricerca a contratto, nel 2010 ha preso servizio come Ricercatore presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". È stato ricercatore in visita presso la University of North Carolina at Charlotte, la University of California San Diego e la University of Texas at Austin.

Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale in seconda fascia nel settore concorsuale 08/B2.

I suoi principali interessi di ricerca ricadono nel campo della Meccanica delle Strutture, con particolare attenzione al progetto di strutture adattive, alla modellazione di materiali innovativi e, più recentemente, al monitoraggio strutturale. Le tematiche più rilevanti della sua ricerca includono il progetto di strutture tensegrity dispiegabili, il comportamento meccanico di grafene e nanotubi di carbonio e la dinamica nonlineare di metamateriali. Il candidato è autore di 52 pubblicazioni scientifiche, di cui 25 articoli su riviste internazionali, alcune delle quali prestigiose come Proceedings of the Royal Society A, International Journal of Engineering Sciences, Smart Materials and Structures, Nonlinear Dynamics.

La Commissione ha valutato i seguenti titoli:

1. Partecipazione ai progetti nazionali: PRIN2017 "3D printing: a bridge to the future"; PRIN2005 "Mathematical models for material science"
2. Principal Investigator del progetto di Ateneo "Structural safety monitoring system and structure-embedded event log system for new and existing buildings", finanziato nell'ambito del Bando "Mission Sustainability" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" nel 2018.
3. Beneficiario del FFABR, Fondo di Finanziamento delle Attività Base di Ricerca 2017.
4. Partecipazioni al "Progetto giovani ricercatori" finanziato dal Gruppo Nazionale di Fisica Matematica (GNFM), bandi del 2006, 2007, 2008, 2009, 2013.
5. Partecipazione al Progetto di Ateneo "Analisi e progetto di sistemi strutturali di tipo tensegrity" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" nel 2002.



6. Attività didattica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" negli anni accademici 2000/01, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2006/07, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2013/14, e dal 2015 a oggi, come specificato nel curriculum.
7. Relatore e correlatore di circa 25 tesi di laurea e correlatore di due tesi di dottorato.
8. Presentazione su invito "A Perspective on Tensegrity Systems" per gli studenti del College of Art + Architecture della University of North Carolina at Charlotte, 2010.
9. Co-organizzatore dell'incontro "Kenneth Snelson at Tor Vergata - A meeting on tensegrity in art, mathematics and engineering" per gli studenti della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 2011.
10. Tutor di un workshop pratico sulle strutture tensegrity, preceduto da una presentazione su invito sullo stesso tema, per gli studenti della Scuola di Architettura dell'Università del Kent, UK, 2014.
11. Co-organizzatore del seminario "Engineering and Architecture: Toward the Future Looking to the Past", relatore John Ochsendorf (MIT), per gli studenti del corso di dottorato in Ingegneria delle Strutture e dei corsi di laurea in Ingegneria dell'Edilizia, Ingegneria Edile-Architettura e Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 2020.
12. Co-organizzatore di seminari tenuti da relatori invitati di istituzioni italiane e straniere (Francesco Laccone, CNR-ISTI Pisa; Giulia Boller, ETH Zurich; Alberto Bologna, DASTU-POLIMI, SUPSI; Pierluigi D'Acunto, ETH Zurich) per gli studenti dei corsi di laurea in Ingegneria dell'Edilizia e Ingegneria Edile-Architettura dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 2019, 2020.
13. Docente di due lezioni nell'ambito del ciclo di lezioni "Theory and practice of structures" per gli studenti del Vishwaniketan College of Architecture, Art, and Design, Mumbai, India, 2020.
14. Ricercatore in visita presso le seguenti università straniere: Dipartimento di Scienze Matematiche della Carnegie Mellon University (2004); Department of Mechanical Engineering and Engineering Science, University of North Carolina at Charlotte (2011-12); Department of Aerospace Engineering, University of California San Diego (2012-13, 2014-15); Institute for Computational Engineering and Sciences, University of Texas at Austin (2014, 2015).
15. Seminari e presentazioni su invito presso istituzioni e università italiane e straniere, tra cui: Institute of Physics of the ASCR, Prague Czech Republic (2007); Banff International Research Station, Canada (2012); University of Trento (2014); ETH Zurich (2018); Erwin Schrödinger International Institute for Mathematics and Physics, Vienna (2018); Okinawa Institute of Science and Technology (OIST), Japan (2019); Politecnico di Torino (2020).
16. Co-organizzatore del minisimposio "Nonlinear Mechanics of Lattice Metamaterials" alla International Conference on Nonlinear Solid Mechanics - ICoNSoM, Roma, 2019.
17. Co-organizzatore del minisimposio "Shells and Spatial Structures" al congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata – AIMETA2019.
18. Co-organizzatore della conferenza online "1st Italian Workshop on Shelles and Spatial Structures - IWSS2020", con relatori internazionali invitati, 2020.
19. Relatore di circa 30 contributi a conferenze internazionali, dal 2000 a oggi.
20. Membro del collegio dei docenti di dottorato in Ingegneria Civile dal 2017, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
21. Membro della Commissione giudicatrice dell'esame finale di Dottorato di Ricerca in Mechanical Engineering, Department of Mechanical Engineering and Engineering Science, University of North Carolina at Charlotte, 2015.



22. Partecipazione al contratto conto terzi per il progetto di un'antenna di grande diametro dispiegabile in orbita, nell'ambito del progetto LET-SME 2009 "Large aperture deployable systems" dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA), 2009-2011.
23. Brevetti europeo (2015) e statunitense (2017) "A Deployable Tensegrity Structure, Especially for Space Applications".
24. Partecipazione a tre edizioni del Maker Faire Rome (2017, 2018, 2020) con il gruppo dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
25. Partecipazione al "Premio Innovazione della Fiera di Grottaferrata", 2019.
26. Partecipazione alla fiera virtuale internazionale Ro.Me 2020 con il gruppo del Centro di Eccellenza DTC Lazio, 2020.

Criteri di valutazione individuati nella seduta preliminare	Titoli del candidato
Attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi	1,2,3,4,5
Attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale	6,7,8,9,10,11,12,13
Qualità e quantità delle interazioni con altri gruppi di ricerca (numero seminari tenuti presso Università e Centri di ricerca nazionali e internazionali; periodi di ricerca trascorsi presso questi istituti)	8,10,11,12,13,14,15,21
Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	15,16,17,18,19
Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero	20
Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti	22,23,24,25,26

La Commissione ha valutato le seguenti pubblicazioni prodotte dal candidato:

1 ) **A. Micheletti**, W.O. Williams, "A Marching Procedure for Form-finding for Tensegrity Structures", Journal of Mechanics of Materials and Structures, Vol. 2 no. 5, pp. 857-882, 2007, <http://dx.doi.org/10.2140/jomms.2007.2.857> Mathematical Sciences Publishers

2 ) **A. Micheletti**, "On Generalized Reciprocal Diagrams for Self-stressed Frameworks", International Journal of Space Structures, Vol. 23, no. 3, pp. 153-166, 2008, ISSN 0266-3511, <http://dx.doi.org/10.1260/026635108786260974> SAGE Publishing

3 ) **A. Micheletti**, "Bistable Regimes in an Elastic Tensegrity System", Proceedings of the Royal Society A, Vol. 469, no. 2154, 2013, <http://dx.doi.org/10.1098/rspa.2013.0052> The Royal Society

4 ) A. Favata, **A. Micheletti**, P. Podio-Guidugli, "A Nonlinear Theory of Prestressed Elastic Stick-and-Spring Structures", International Journal of Engineering Sciences, Vol. 80, pp 4-20, 2014, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijengsci.2014.02.018> Elsevier

5 ) P.L. Ganga, **A. Micheletti**, P. Podio-Guidugli, L. Scolamiero, G. Tibert, V. Zolesi, "Tensegrity Rings for Deployable Space Antennas: Concept, Design, Analysis, and Prototype

PD

Testing”, in: Variational Analysis and Aerospace Engineering, A. Frediani et al. (eds.), Springer Optimization and Its Applications, vol. 116, 2016, [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-45680-5\\_11](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-45680-5_11) Springer

6 ) A. Favata, **A. Micheletti**, P. Podio-Guidugli, N.M. Pugno, “Geometry and Self-stress of Single-Wall Carbon Nanotubes and Graphene via a Discrete Model Based on a 2nd-Generation REBO Potential”, Journal of Elasticity, Vol. 125, pp. 1-37, 2016, <http://dx.doi.org/10.1007/s10659-015-9568-8> Springer

7 ) C. Davini, **A. Micheletti**, P. Podio-Guidugli, “On the Impulsive Dynamics of T3 Tensegrity Chains”. Meccanica, vol. 51, p. 2763-2776, 2016, <http://dx.doi.org/10.1007/s11012-016-0495-y> Springer

8 ) **A. Micheletti**, F.A. dos Santos, P. Sittner, "Superelastic Tensegrities: Matrix Formulation and Antagonistic Actuation", Smart Materials and Structures, Vol. 27, 2018, <https://doi.org/10.1088/1361-665X/aadaa5> IOP Publishing

9 ) **A. Micheletti**, G. Ruscica, F. Fraternali, “On the Compact Wave Dynamics of Tensegrity Beams in Multiple Dimensions”, Nonlinear Dynamics, Online first, 2019, <https://doi.org/10.1007/S11071-019-04986-8> Springer

10 ) Z. Vangelatos, **A. Micheletti**, C.P. Grigoropoulos, F. Fraternali, “Design and Testing of Bistable Lattices with Tensegrity Architecture and Nanoscale Features Fabricated by Multiphoton Lithography”, Nanomaterials, 10(4), 652, 2020, <https://doi.org/10.3390/nano10040652> Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

### **Altri dati sulle pubblicazioni**

Il numero totale di lavori del candidato indicizzati sulla banca dati Scopus è 33, l'indice H è pari a 11 e il numero totale di citazioni è 374 (dati rilevati dalla Commissione all'inizio della procedura di valutazione)

### **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

La Commissione, sulla base della documentazione presentata dal candidato, all'unanimità esprime il seguente giudizio sul profilo curricolare.

L'attività didattica, tutta pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, è molto intensa e continuativa e include: corsi di laurea e laurea magistrale svolti presso l'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”; iniziative in campo didattico anche presso università straniere, attività di tutoraggio per corsi di laurea e laurea magistrale. Il candidato è membro del collegio dei docenti di Dottorato in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” dal 2017.

La qualità e quantità delle interazioni con altri gruppi di ricerca è molto buona; essa è testimoniata dai periodi di ricerca trascorsi all'estero e dalle relazioni su invito tenute presso istituzioni straniere. Il candidato partecipa a progetti di ricerca nazionali così come a convegni e workshop scientifici nazionali e internazionali, a volte come relatore invitato. Si segnalano infine i risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, testimoniati dai brevetti internazionali e dal coinvolgimento in iniziative di scambio con il settore imprenditoriale pubblico e privato.

Globalmente, la valutazione del profilo curricolare è molto buona.



### Valutazione collegiale dell'attività di ricerca

La Commissione, sulla base della documentazione presentata dal candidato, e dopo attenta analisi degli articoli presentati, all'unanimità esprime il seguente giudizio sull'attività di ricerca.

Il candidato è autore di 52 pubblicazioni scientifiche, di cui 25 articoli su rivista. Dei 10 lavori presentati, 2 sono a nome singolo. Il contributo del candidato negli 8 lavori in collaborazione è da assumersi paritetico in 6 di questi, mentre in un lavoro il candidato è primo autore e nel restante lavoro il suo contributo è specificato esplicitamente in calce alla pubblicazione.

I principali ambiti di ricerca del candidato riguardano il progetto di strutture adattive e la modellazione di materiali innovativi. Le tematiche più rilevanti della sua ricerca includono il progetto di strutture tensegrity dispiegabili, il comportamento meccanico di grafene e nanotubi di carbonio e la dinamica nonlineare di metamateriali. La rilevanza dei temi trattati è ottima, con tematiche di particolare interesse a livello sia teorico che applicativo.

L'originalità e l'innovatività dei risultati conseguiti e delle metodologie utilizzate sono ottime, in particolare nei lavori di modellazione e progetto di strutture e materiali innovativi. Il rigore metodologico è ottimo.

L'attività di ricerca del candidato è giudicata pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare ICAR/08.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona, e il numero delle citazioni ricevute è buono.

La continuità temporale della produzione scientifica è molto buona.

Globalmente, la valutazione dell'attività di ricerca è ottima.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della Relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

*Prof. Paolo Bisegna*

*Presidente*



*Prof. Roberto Paroni*

*Componente*

*Prof. Mario Daniele Piccioni*

*Segretario*

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 08/B2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/08**

(Decreto rettorale 2084 del 26/11/2020, pubblicato il 27/11/2020, Riferimento 1607)

**Relazione finale - Allegato n. 3**

**Candidato: dott. Andrea Micheletti**

Il candidato ha tenuto un seminario didattico dal titolo "Stabilità dell'equilibrio: travature ad elasticità concentrata"

1. conoscenza del tema	Ottima
2. capacità di inquadramento sistematico	Ottimo
3. ampiezza e qualità delle argomentazioni.	Ottimo
4. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione	Molto buono

**GIUDIZIO COLLEGALE**

La prova didattica del candidato è valutata soddisfacente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità:

Il candidato presenta in maniera molto chiara ed efficace gli argomenti della lezione, dimostrando un'approfondita conoscenza del tema, ottimamente inquadrandolo nell'ambito di un corso universitario di Scienza delle Costruzioni, con ottima ampiezza e qualità delle argomentazioni. Il giudizio collegiale è: OTTIMO.

\*\*\* \*\*

**GIUDIZIO FINALE**

**Candidato: Andrea Micheletti**

La commissione ha analizzato in dettaglio il profilo curricolare del candidato Andrea Micheletti valutandolo come molto buono. Ha inoltre giudicato come ottima l'attività di ricerca. La commissione esprime un giudizio ottimo per quanto pertiene la prova di idoneità didattica. Il giudizio collegiale complessivo per il candidato Andrea Micheletti è OTTIMO.



Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale della Relazione finale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE

*Prof. Paolo Bisegna*

*Presidente*

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Paolo Bisegna", written over a horizontal line.

*Prof. Roberto Paroni*

*Componente*

*Prof. Mario Daniele Piccioni*

*Segretario*

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCURSALE 08/B2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/08**

(Decreto rettorale 2084 del 26/11/2020, pubblicato il 27/11/2020, Riferimento 1607)

**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Roberto Paroni, membro della commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in modalità telematica alla seduta per la redazione della relazione finale e di concordare con il verbale n. 4 – *Relazione finale* a firma del Prof. Paolo Bisegna, Presidente della commissione giudicatrice, redatto in data 05/03/2021 che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Pisa, li 05/03/2021

Prof. Roberto Paroni



---

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI UN PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/B2 E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/08**

(Decreto rettorale 2084 del 26/11/2020, pubblicato il 27/11/2020, Riferimento 1607)

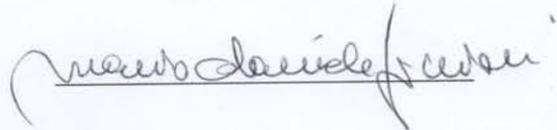
**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Mario Daniele Piccioni, membro della commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in modalità telematica alla seduta per la redazione della relazione finale e di concordare con il verbale n. 4 – *Relazione finale* a firma del Prof. Paolo Bisegna, Presidente della commissione giudicatrice, redatto in data 05/03/2021 che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Bari, li 05/03/2021

Prof. Mario Daniele Piccioni

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mario Daniele Piccioni", written over a horizontal line.