



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



Politecnico  
di Bari

**CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006**

**CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001**

**Misura: INNOVAZIONE**

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ICAR/08 "Scienza delle Costruzioni", presso il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura (cod. RUTDa.DM1062.DICAR.21.08), indetta con D.R. n. 740 del 28 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

### VERBALE N. 3

#### Discussione pubblica, prova orale in lingua straniera, attribuzione del punteggio in centesimi ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche – graduatoria di merito

Il giorno 30 novembre 2021, alle ore 14:30, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 933 del 29/10/2021, come di seguito specificata:

- Prof. Luciano ROSATI - Professore di I fascia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Presidente della Commissione;
- Prof. Paolo FUSCHI - Professore di I fascia presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria;
- Prof. Mario Daniele PICCIONI - Professore di I fascia presso il Politecnico di Bari, Componente con funzioni di segretario verbalizzante.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite Skype, telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il Prof. Paolo FUSCHI è nella sua abitazione sita in [REDACTED], con recapito Skype: [REDACTED], cell. [REDACTED], e-mail paolo.fuschi@unirc.it;
- il Prof. Mario Daniele PICCIONI è nel suo studio presso il DICAR del Politecnico di Bari, con recapito Skype: [REDACTED], cell. [REDACTED], e-mail mariodaniele.piccioni@poliba.it;
- il Prof. Luciano ROSATI è nella sua abitazione sita in [REDACTED], con recapito Skype: [REDACTED], cell. [REDACTED], e-mail luciano.rosati@unina.it.

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.



Politecnico  
di Bari

La Commissione concorda che la prova orale per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese verterà sulla lettura e sulla traduzione di brani tratti dal testo: M.E. Gurtin "The Linear Theory of Elasticity" – Encyclopedia of Physics, S. Flugge Chief Editor, C. Truesdell Editor, Springer-Verlag 1972.

A questo punto, alle ore 14:40, la Commissione abbandona la piattaforma *Skype* ed accede mediante la piattaforma *Microsoft Teams* all'aula virtuale predisposta nel corso della I riunione del 9.11.2021 (cfr. verbale n. 1) per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati e per la prova orale per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese, il cui link: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_Y2RkYmFiNTAtOWUwYS00NGQ2LTlkM2UtNmZiNDQ4MDMyNWl2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22496635d5-18b9-4b9b-9dfb-9ce4de97ac7c%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2RkYmFiNTAtOWUwYS00NGQ2LTlkM2UtNmZiNDQ4MDMyNWl2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%22496635d5-18b9-4b9b-9dfb-9ce4de97ac7c%22%7d), è stato comunicato ai candidati mediante avviso inserito nella pagina web dedicata alla procedura in epigrafe: <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadm1062dicar2108>.

Risultano presenti i candidati (in ordine alfabetico):

- Dott. Domenico Camassa;
- Dott. Vito Tateo.

La Commissione procede ad accertare l'identità dei candidati, richiedendo l'esibizione di un documento di riconoscimento in favore di videocamera. Gli estremi di tali documenti di riconoscimento sono riportati nella tabella contenuta nell'allegato n. 1 al presente verbale n. 4.

La Commissione dà inizio all'espletamento della discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, nonché della prova orale per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese, procedendo sempre in ordine alfabetico.

Alle ore 14:45 il candidato Dott. Domenico Camassa viene invitato ad avviare la discussione pubblica. Il Dott. Camassa presenta i titoli posseduti e discute pubblicamente con la Commissione le pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della valutazione. In particolare, vengono approfonditi i seguenti temi:

- problemi di identificazione dinamica delle costruzioni;
- tecniche innovative per l'identificazione dinamica delle costruzioni;
- identificazione dinamica del danno nelle costruzioni in muratura;
- identificazione dinamica del tiro nelle catene;
- tomografia ultrasonica in ampiezza per le costruzioni in muratura.

Si passa quindi alla prova orale, che consiste nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese, che avviene mediante lettura e traduzione di un brano alla pagina 1 del testo citato in precedenza.

Alle ore 15:25 il candidato Dott. Vito Tateo viene invitato ad avviare la discussione pubblica. Il Dott. Tateo presenta i titoli posseduti e discute pubblicamente con la Commissione le pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della valutazione. In particolare, vengono approfonditi i seguenti temi:



Politecnico  
di Bari

- modelli discreti composti da elementi piani rigidi connessi da molle, di tipo rigid body spring model (RBSM);
- modelli RBSM per la meccanica dei materiali fragili;
- modelli RBSM per la risposta sismica delle costruzioni in muratura;
- modelli RBSM per descrivere l'influenza dei tamponamenti nei telaio in c.a.;
- modelli RBSM per la valutazione della vulnerabilità sismica delle chiese.

Si passa quindi alla prova orale, che consiste nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese, che avviene mediante lettura e traduzione di un brano alla pagina 1 del testo citato in precedenza.

A questo punto la Commissione conclude la seduta pubblica, proseguendo la riunione sulla piattaforma *Skype*.

La Commissione procede all'attribuzione di un punteggio in centesimi ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, ed alla consistenza complessiva, all'intensità ed alla continuità temporale della loro produzione scientifica. La valutazione avviene in base ai criteri stabiliti nell'All. 1 del verbale n. 1, tenendo conto della discussione pubblica svolta dai candidati ed anche dei giudizi analitici riportati in Allegato 1 al verbale 2. Viene inoltre valutata la prova orale di accertamento della conoscenza della lingua inglese, sempre in base a quanto stabilito nell'All. 1 del verbale n. 1.

Le valutazioni sono di seguito riportate.

#### CANDIDATO n. 1: Dott. Domenico Camassa

##### TITOLI E CURRICULUM (MAX punti 50/100)

- dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero (**punti 15**);
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (**punti 6**);
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (**punti 8**);
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi (**punti 4,5**);
- titolarità di brevetti (**punti 0**);
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (**punti 5**);
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (**punti 0**);

per un totale di punti **38,5**

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX punti 45/100)

La Commissione attribuisce per ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) un massimo di 3,75 (tre virgola settantacinque) punti.

- **Pubblicazione n. 1:** Approcci innovativi all'identificazione dinamica delle strutture e del danno strutturale per le costruzioni in muratura. AUTORI: Camassa, D. Tesi di Dottorato, Politecnico di Bari, XXXIII ciclo, 2021 (**punti 3,75**).
- **Pubblicazione n. 2:** Dynamic damage identification for a full-scale parabolic tuff barrel vault under differential settlements of the supports. AUTORI: Castellano, A., Camassa, D., Fraddosio, A., Scacco, J., Piccioni, M.D., Milani, G.. Construction and Building Materials 291 (2021) 123271 (**punti 3,75**).



Politecnico  
di Bari

- **Pubblicazione n. 3:** Dynamic Identification of Tensile Force in Tie-Rods by Interferometric Radar Measurements. AUTORI: Camassa, D., Castellano, A., Fraddosio, A., Miglionico, G., Piccioni, M.D.. Applied Sciences 2021, 11, 3687 (punti 3,19).
- **Pubblicazione n. 4:** A New Ultrasonic Amplitude Tomography Approach, with Validation on Masonry Tuff Blocks. AUTORI: Camassa, D., Castellano, A., Fraddosio, G., Piccioni, M.D.. Journal of Nondestructive Evaluation (2020) 39:49 (punti 3,38).
- **Pubblicazione n. 5:** Radar Interferometric Experimental Reconstruction of Three-Dimensional Displacement Vectors and Mode Shapes for Masonry Constructions. AUTORI: Camassa, D., Castellano, A., Fraddosio, G., Piccioni, M.D.. 2021 IMEKO TC4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, MetroArchaeo 2021. Accepted and submitted for the publication in the Conference Proceedings as Institute of Physics (IOP) open access Journal of Physics: Conference Series (JPCS) (punti 2,63).
- **Pubblicazione n. 6:** Dynamic Identification of Damage in Brick Masonry Walls. AUTORI: Ivorra, S., Bru, D., Gisbert, I., Baeza, F.J., Torres, B., Camassa, D.. 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC 2020 (punti 2,25).
- **Pubblicazione n. 7:** Assessment of the TRM Reinforcement of Windowed Masonry Walls Through OMA Identification. AUTORI: Ivorra, S., Camassa, D., Bru, D., Gisbert, I., Castellano, A., Fraddosio, A., Piccioni, M.D.. Proceedings of the International Conference on Structural Dynamic, EUROLYN 2020, pp. 2377-2385 (punti 2,25).
- **Pubblicazione n. 8:** Improvements of the Ultrasonic Tomography for Applications to Historical Masonry Constructions. AUTORI: Camassa, D., Castellano, A., Fraddosio, A., Piccioni, M.D.. R. Aguilar et al. (Eds.): Structural Analysis of Historical Constructions, RILEM Bookseries 18, pp. 447–455, 2018 (punti 2,63).
- **Pubblicazione n. 9:** Il Faro di Punta San Cataldo a Bari: Un percorso di conoscenza per l'analisi della risposta strutturale. AUTORI: Camassa, D., Castellano, A., Fraddosio, A., Mininno, G., Piccioni, M.D.. Cammino dei Fari Italiani. Atti del primo convegno nazionale, 2018, Bari. ISBN:8867174487 (punti 1,69);  
per un totale di punti 25,50.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (MAX punti 5/100)

La Commissione attribuisce punti 3,5.

#### VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

La prova orale, volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese è così valutata: la conoscenza della lingua inglese, è ottima per le seguenti motivazioni: ottima pronuncia nella lettura e ottima capacità di traduzione del testo.

**CANDIDATO n. 2: Dott. Vito Tateo**

#### TITOLI E CURRICULUM (MAX punti 50/100)

- h) dottorato di ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero (punti 13);
- i) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (punti 5,5);



Politecnico di Bari

- j) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (**punti 6**);
- k) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi (**punti 0**);
- l) titolarità di brevetti (**punti 0**);
- m) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (**punti 5**);
- n) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (**punti 0**);

per un totale di punti 29,5.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX punti 45/100)

La Commissione attribuisce per ciascuna delle pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) un massimo di 3,75 (tre virgola settantacinque) punti.

- **Pubblicazione n. 1:** Discrete models and solid mechanics of brittle materials. AUTORI: Tateo, V.. Tesi di Dottorato, Politecnico di Milano, XXXIII ciclo, 2021 (**punti 3,56**).
- **Pubblicazione n. 2:** Seismic response of a masonry church in Central Italy: the role of interventions on the roof. AUTORI: Sferrazza Papa, G., Tateo, V., Parisi, M.A., Casolo, S.. Bulletin of Earthquake Engineering (2021) 19:1151–1179 (**punti 2,81**).
- **Pubblicazione n. 3:** Presentation and validation of a specific RBSM approach for the meso-scale modelling of in-plane masonry-infills in RC frames. AUTORI: Uva, G., Tateo, V., Casolo, S.. Int. J. Masonry Research and Innovation, 2020, 5(3), pp. 366–395 (**punti 2,25**).
- **Pubblicazione n. 4:** Modelling the response of a laminated tempered glass for different configurations of damage by a rigid body spring model. AUTORI: Biolzi, L., Casolo, S., Orlando, M., Tateo, V. Engineering Fracture Mechanics 218 (2019) 106596 (**punti 3,38**).
- **Pubblicazione n. 5:** Study on the Effects of Adding Diagonal Springs in a Rigid Body Spring Model with Quadrilateral Elements. AUTORI: Tateo, V.. 14th World Congress on Computational Mechanics (WCCM) ECCOMAS Congress 2020, Virtual Congress: 11–15 January 2021, F. Chinesta, R. Abgrall, O. Allix and M. Kaliske (Eds) (**punti 2,63**).
- **Pubblicazione n. 6:** Seismic vulnerability of churches. First results of the study on three façade typologies. AUTORI: Tateo, V., Sferrazza Papa, G.. XVIII Convegno ANIDIS - Ascoli Piceno 2019 (**punti 2,25**).
- **Pubblicazione n. 7:** Analysis of Damage Due to Artillery Strikes on Two Types of Fortress Typical of The Middle Ages and of The Renaissance Periods. AUTORI: Casolo, S., Milani, G., Tateo, V.. COMPDYN 2019 - 7th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering. M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.). Crete, Greece, 24–26 June 2019 (**punti 2,63**).
- **Pubblicazione n. 8:** RBSM Approach for the Quasi-Static Analysis of Infill Panels Under Later Loads: An Application. AUTORI: Casolo, S., Tateo, V., Uva, G.. 10th IMC - 10th International Masonry Conference. G. Milani, A. Taliercio and S. Garrity (eds.), Milan, Italy, July 9-11, 2018 (**punti 2,25**);

per un totale di punti 21,75.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (MAX punti 5/100)

La Commissione attribuisce punti 3.



**Politecnico  
di Bari**

### VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

La prova orale, volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese è così valutata: la conoscenza della lingua inglese, è molto buona per le seguenti motivazioni: molto buona pronuncia nella lettura e molto buona capacità di traduzione del testo.

Al termine dell'attribuzione del punteggio a ciascun candidato, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
Dott. Domenico Camassa	<b>67,50/100</b>
Dott. Vito Tateo	<b>54,25/100</b>

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Dott. Domenico Camassa.

I lavori della Commissione terminano alle ore 17:00.

Il presente verbale ed il relativo allegato n. 1, che ne fa parte integrante, redatto e sottoscritto dal Segretario verbalizzante, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati nn. 2, 3) che fanno parte integrante del verbale, unitamente al verbale n. 2 con i relativi allegati (all.to n. 1 contenente i giudizi analitici della Commissione ed all.ti nn. 2 e 3 contenenti le dichiarazioni di concordanza), che ne fanno parte integrante, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio ([michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it)) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 30 novembre 2021.

#### La Commissione

Prof. Luciano ROSATI (Presidente)

Prof. Paolo FUSCHI

Prof. Mario Daniele PICCIONI (Segretario)



Politecnico  
di Bari

Allegato n. 1 del verbale n. 4.

**TABULATO IDENTIFICATIVO DEI CANDIDATI RELATIVO ALLA DISCUSSIONE E ALLA PROVA ORALE DEL GIORNO 30/11/2021**

	COGNOME E NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO
1	CAMASSA Domenico	Brindisi (BR)	2 maggio 1991	[REDACTED]
2	TATEO Vito	Acquaviva delle Fonti (BA)	18 novembre 1992	[REDACTED]

Il Segretario della Commissione  
(Prof. Mario Daniele PICCIONI)

*Mario Daniele Piccioni*



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062 : D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: **INNOVAZIONE**

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ICAR/08 "Scienza delle Costruzioni", presso il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura (cod. **RUTDa.DM1062.DICAR.21.08**), indetta con D.R. n. 740 del 28 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

#### ALL. 2 AL VERBALE N. 4

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Fuschi, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 933 del 29/10/2021, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 30/11/2021 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 4 in data 30/11/2021.

Luogo e data: Palermo 30 novembre 2021

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062 : D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: INNOVAZIONE

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ICAR/08 "Scienza delle Costruzioni", presso il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura (cod. **RUTDa.DM1062.DICAR.21.08**), indetta con D.R. n. 740 del 28 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4<sup>a</sup> Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

#### ALL. 3 AL VERBALE N. 4

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luciano Rosati, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 933 del 29/10/2021, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 30/11/2021 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 1 in data 30/11/2021.

Luogo e data

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)