



Procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 1063, prot. 37283 del 12.10.2021, richiesta dal Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", Settore Concorsuale 09/C2, S.S.D. ING-IND/10.

VERBALE n. 3

Alle ore 9.00 del giorno 29 novembre 2021 la Commissione giudicatrice della procedura selettiva in epigrafe nominata con D.R. n. 1183, prot. 42368 del 8.11.2021 così composta:

- Prof.ssa Rita Maria Antonietta Mastrullo, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Antonio Rosato, Ordinario presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli";
- Prof. Carlo Roselli, Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio;

si insedia sulla piattaforma telematica *Cisco Webex Meetings* per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni con il candidato, nonché per la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Fatto l'appello risulta presente il candidato Claudio TUCCI.

Il nominativo del candidato presente è riportato nell'**Allegato n. 1**, che fa parte integrante del presente verbale, contenente altresì gli estremi del relativo documento di riconoscimento.

La Commissione inizia il colloquio con il candidato Claudio TUCCI.

Al termine della discussione, la Commissione assegna il punteggio ai titoli ed alle pubblicazioni, esprimendo altresì un giudizio sulla conoscenza della lingua inglese, compilando la tabella riportante il punteggio complessivo assegnato al candidato, **Allegato n. 2**.

Con delibera assunta all'unanimità dai suoi componenti, la Commissione dichiara idoneo della presente procedura il candidato Claudio TUCCI.

La Commissione chiude i lavori alle ore 10.10 e il Segretario della Commissione consegna al Responsabile del procedimento il presente verbale con i suoi allegati via e-mail per i successivi adempimenti.

Letto, approvato e sottoscritto

Per la Commissione

Prof. _____

Allegato 1 al verbale n. 3
(Elenco candidati presenti alla discussione pubblica)

N.	Cognome	Nome	Luogo di nascita	Data di nascita	Estremi documento	Firma del candidato
1	Tucci	Claudio				Riconoscimento tramite piattaforma Cisco Webex Meetings

Allegato 2 al verbale n. 3
(Tabella di valutazione titoli e pubblicazioni)

Valutazione candidato:

A) descrizione titoli		punteggio
dottorato di ricerca o titolo equipollente	Dottorato di Ricerca con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus in Medicina Traslazionale e Clinica	7,0/7,0
attività didattica a livello universitario	Attività integrativa e di supporto agli studenti a partire dall'anno accademico 2019/2020 per i corsi di Fisica Tecnica Industriale e Termofluidodinamica Computazionale	3,0/7,0
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani stranieri	Titolare di una borsa di studio post lauream da giugno 2017 a ottobre 2017 presso l'Università degli Studi del Molise. Titolare di assegno di ricerca dal 11 gennaio 2021 presso l'Università degli Studi del Molise. Visiting PhD Scholar da aprile 2019 a luglio 2019 presso il Departament de Ingenieria Electronica dell'Università Politecnica de Valencia.	3,5/7,0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale sulla tematica "Thermal Ablation" - Universitat Politecnica de Valencia. Partecipazione al gruppo di ricerca "Bioheat transfer" - Università degli Studi di Napoli Federico II. Partecipazione al gruppo di ricerca inter-ateneo sulla tematica "Trasmissione del Calore ed efficienza energetica in edilizia"- Università degli Studi del Molise, Università degli Studi del Sannio, Università degli Studi Federico II di Napoli	6,0/7,0
titolarità di brevetti	Nessun brevetto	0,0/2,0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a tre congressi internazionali	2,0/5,0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	È risultato vincitore, insieme agli altri autori, di due premi relativi a una pubblicazione scientifica. In particolare Graham de Vahl Davis Best Paper Award e Best Paper (Innovation) Award, conferiti dall'International Centre for Heat and Mass Transfer	2,5/5,0
Totale punti (massimo 40)		24,0/40,0

B) descrizione pubblicazioni	punteggio
Andreozzi, A., Brunese, L., Iasiello, M., Tucci, C., & Vanoli, G. P. (2019). Modeling heat transfer in tumors: a review of thermal therapies. <i>Annals of biomedical engineering</i> , 47(3), 676-693	6,80/8,00
Andreozzi, A., Brunese, L., Iasiello, M., Tucci, C., & Vanoli, G. P. (2019). Bioheat transfer in a spherical biological tissue: a comparison among various models. In <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 1224 (1), 012001	5,60/8,00
Andreozzi, A., Brunese, L., Iasiello, M., Tucci, C., & Vanoli, G. P. (2020). A	6,70/8,00

novel local thermal non- equilibrium model for biological tissue applied to multiple-antennas configurations for thermal ablation. Numerical Heat Transfer, Part A: Applications, 1-11	
Andreozzi, A., Brunese, L., Iasiello, M., Tucci, C., & Vanoli, G. P. (2021). Numerical Investigation of a Thermal Ablation Porous Media-Based Model for Tumoral Tissue with Variable Porosity. <i>Computation</i> , 9(5), 50	6,10/8,00
Andreozzi, A., Iasiello, M., & Tucci, C. (2020). An overview of mathematical models and modulated- heating protocols for thermal ablation. <i>Advances in Heat Transfer</i>	5,60/8,00
Andreozzi, A., Brunese, L., Iasiello, M., Tucci, C., & Vanoli, G. P. (2019). The effects of pulsating heat source on hyperthermia in a cancerous tissue. <i>Proceedings of the Thermal and Fluids Engineering Summer Conference</i>	5,15/8,00
Andreozzi, A., Brunese, L., Iasiello, M., Tucci, C., & Vanoli, G. P. (2020). Numerical analysis of the pulsating heat source effects in a tumor tissue. <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i> , 105887	6,70/8,00
Tucci, C., Trujillo, M., Berjano, E., Iasiello, M., Andreozzi, A., & Vanoli, G. P. (2021). Pennes' bioheat equation vs. porous media approach in computer modeling of radiofrequency tumor ablation. <i>Scientific Reports</i> , 11(1), 1-13	6,70/8,00
Andreozzi, A., Iasiello, M., & Tucci, C. (2021). Numerical Investigation of a Phase Change Material Including Natural Convection Effects. <i>Energies</i> , 14(2), 348	6,20/8,00
Andreozzi, A., Brunese, L., Iasiello, M., Tucci, C., Vanoli, G.P., (2019). Bioheat transfer in a biological tissue: a comparison among different antennas configurations. 37 th UIT Heat Transfer Conference 2019, 24-26 June, Padova, Italy	5,30/8,00
Tucci, C. (2021). Modelling heat transfer in tissues treated with thermal ablation. (Tesi di Dottorato)	5,45/8,00
Tucci, C., Trujillo, M., Berjano, E., Iasiello, M., Andreozzi, A., & Vanoli, G. P. (2021). Numerical Analysis of radiofrequency ablation in a tumor tissue bounded by healthy tissue. In <i>Proceedings of CHT- 21 ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer</i> . Begel House Inc.	5,15/8,00
Totale punti (massimo 60)	60,00/60,00 (La somma dei singoli punteggi di ogni pubblicazione è stata limitata al massimo punteggio attribuibile alla valutazione della pubblicazioni)

Conoscenza lingua inglese giudizio: conoscenza adeguata in relazione al profilo richiesto dall'Ateneo.

Punteggio complessivo (A+B): 24 + 60 = 84 punti



La sottoscritta Prof.ssa Rita Maria Antonietta Mastrullo membro della Commissione giudicatrice nominata per la procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 1063, prot. 37283 del 12.10.2021, richiesta dal Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", Settore Concorsuale 09/C2, S.S.D. ING-IND/10.

Dichiara

di aver partecipato, per via telematica utilizzando Cisco Webex Meetings per le comunicazioni scambiate con gli altri membri della commissione, alla definizione del verbale n. 3 del 29 novembre 2021.

Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale a firma del Prof. Carlo Roselli, Segretario della Commissione giudicatrice che sarà inviato al Responsabile del Procedimento, presso il Settore Gestione Personale Docente dell'Università degli Studi del Molise, per i provvedimenti di competenza.

Allega copia del proprio documento di riconoscimento.

Data 29 novembre 2021

Rita Maria Antonietta Mastrullo



Il sottoscritto Prof. Antonio Rosato membro della Commissione giudicatrice nominata per la procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 1063, prot. 37283 del 12.10.2021, richiesta dal Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", Settore Concorsuale 09/C2, S.S.D. ING-IND/10.

Dichiara

di aver partecipato, per via telematica utilizzando Cisco Webex Meetings per le comunicazioni scambiate con gli altri membri della commissione, alla definizione del verbale n. 3 del 29 novembre 2021.

Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale a firma del Prof. Carlo Roselli, Segretario della Commissione giudicatrice, che sarà inviato al Responsabile del Procedimento, presso il Settore Gestione Personale Docente dell'Università degli Studi del Molise, per i provvedimenti di competenza.

Allega copia del proprio documento di riconoscimento.

Data 29 novembre 2021

Firma