

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/10 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021.

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2021, il giorno 29 del mese di novembre si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/C2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 - presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Gianfranco Rizzo – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo (Presidente);
- Prof. Dario Ambrosini – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia dell'Università degli Studi dell'Aquila (Componente);
- Prof. Fabio Bisegna – Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Segretario).

I componenti della Commissione sono riuniti telematicamente in collegamento audio/video via Google Meet e posta elettronica.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00.

Il Presidente informa la Commissione che non risultano provvedimenti di esclusione dalla procedura selettiva per mancanza dei requisiti di ammissione previsti o per tardiva presentazione della domanda di partecipazione e di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Il Presidente informa, altresì, che il dott. Ferdinando Salata ha presentato in data 19/11/2021 dichiarazione di rinuncia alla partecipazione alla presente procedura selettiva.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Alessandro Quintino

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentata da parte del candidato, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per il candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per il candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Alessandro Quintino.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:50 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, il giorno 29 novembre 2021 alle ore 13:00.
Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Gianfranco Rizzo (Presidente) ...[Dichiarazione di concordanza]...

Prof. Dario Ambrosini (Componente) ...[Dichiarazione di concordanza]...

Prof. Fabio Bisegna (Segretario) ...FIRMATO...

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/10 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021.

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: ALESSANDRO QUINTINO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca o equipollenti

1	Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica – (23° Ciclo) conseguito in data 07/03/2011.	VALUTABILE
---	---	------------

2. Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

2a	Docente del corso di Fisica Tecnica (ING-IND/10 - 9 CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica di Sapienza Università di Roma, dal 2020 ad oggi.	VALUTABILE
2b	Docente del corso di Fisica Tecnica Ambientale (ING-IND/11 - 8 CFU) per il Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura di Sapienza Università di Roma, dal 2019 al 2020.	VALUTABILE
2c	Docente del corso di Scambiatori di Calore (AAF – 1 CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale di Sapienza Università di Roma, dal 2016 al 2020.	VALUTABILE

3. Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

3a	Partecipazione alla Scuola Estiva di Fisica Tecnica – II Edizione (2009).	VALUTABILE
3b	Partecipazione alla Scuola Estiva di Fisica Tecnica – III Edizione (2010).	VALUTABILE
3c	Titolarità di n. 4 Assegni di Ricerca (legge 240/2010) dal 04/2014 al 03/2018 e n. 3 Assegni di Ricerca (legge 449/1997) dal 03/2011 al 02/2014 presso il Dipartimento DIAEE di Sapienza Università di Roma.	VALUTABILE
3d	Collaboratore a progetto presso l'Istituto di Fisica della Spazio Interplanetario (IFSI) – CNR per lo sviluppo di codici di calcolo in ambiente Unix relativi all'esperimento EPDP a bordo del satellite SMART-1.	VALUTABILE

4. Realizzazione di attività progettuale

	Nessun titolo presentato	
--	--------------------------	--

5. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

5a	Titolare di un Progetto Medio di Ricerca di Sapienza Università di Roma nel 2019.	VALUTABILE
5b	Membro di tre Progetti Medi di Ricerca di Sapienza Università di Roma nel 2016, 2017 e 2020.	VALUTABILE
5c	Partecipazione al programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema 2019.	VALUTABILE

5d	Partecipazione ad un progetto di ricerca in collaborazione con INAIL.	VALUTABILE
5e	Partecipazione all'esperimento internazionale MOSCAB presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (INFN) – Lettera del dott. Walter Fulgione, coordinatore nazionale dell'esperimento.	VALUTABILE
5f	Partecipazione al PRIN 2009 (Ministero dell'Università e della Ricerca).	VALUTABILE

6. Titolarità di brevetti

	Nessun titolo presentato	
--	--------------------------	--

7. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

	Nessun titolo presentato	
--	--------------------------	--

8. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

	Nessun titolo presentato	
--	--------------------------	--

9. Altri titoli

9a	Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore di II fascia nel SC 09/C2, conseguita in data 04/04/2017.	VALUTABILE
9b	Incarico di Ricercatore a Tempo Determinato di Tipologia A per il settore concorsuale 09/C2 dal 07/2018 al 06/2021 e successivo rinnovo biennale dal 07/2021 al 06/2023.	VALUTABILE
9c	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Energia e Ambiente presso Sapienza Università di Roma dal 2017 a oggi.	VALUTABILE
9d	Tutor di due dottorandi di ricerca in Energia e Ambiente (31° e 33° ciclo) presso il Dipartimento DIAEE di Sapienza Università di Roma.	VALUTABILE
9e	Conoscenza di vari sistemi operativi, linguaggi di programmazione, software per il calcolo scientifico e sistemi hardware per calcolo parallelo.	VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato ha presentato le seguenti 15 pubblicazioni:

1	M. Cianfrini, M. Corcione, A. Quintino e V.A. Spina. "Laminar natural convection from a vertical array of horizontal heated cylinders inside a water-filled rectangular enclosure cooled at sides". In: International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow 30 (2020), pp. 2607–2623.	VALUTABILE
2	P. Ocloń, M. Nowak-Ocloń, A. Vallati, A. Quintino e M. Corcione. "Numerical determination of temperature distribution in heating network". In: Energy 183 (2019), pp. 880–891.	VALUTABILE
3	M. Corcione, A. Quintino e E. Ricci. "Heat transfer enhancement in Rayleigh-Bénard convection of liquids using suspended adiabatic honeycombs". In: International Journal of Thermal Sciences 127 (2018), pp. 351–359.	VALUTABILE
4	A. Quintino, E. Ricci, S. Grignaffini e M. Corcione. "Heat transfer correlations for natural convection in inclined enclosures filled with water around its density-inversion point". In: International Journal of Thermal Sciences 116 (2017), pp. 310–319.	VALUTABILE
5	A. Quintino, E. Ricci e M. Corcione. "Thermophoresis-induced oscillatory natural convection flows of water-based nanofluids in	VALUTABILE

	tilted cavities". In: Numerical Heat Transfer; Part A: Applications 71 (2017), pp. 270–289.	
6	M. Corcione e A. Quintino. "Combined Effects of Slip Motion and Boundary Conditions on Enhanced Heat Transfer in Natural Convection Flows of Enclosed Nanofluids". In: Heat Transfer Engineering 37 (2016), pp. 1062–1074.	VALUTABILE
7	M. Corcione, M. Cianfrini e A. Quintino. "Temperature effects on the enhanced or deteriorated buoyancy-driven heat transfer in differentially heated enclosures filled with nanofluids". In: Numerical Heat Transfer; Part A: Applications 70 (2016), pp. 223–241.	VALUTABILE
8	M. Corcione, M. Cianfrini e A. Quintino. "Enhanced natural convection heat transfer of nanofluids in enclosures with two adjacent walls heated and the two opposite walls cooled". In: International Journal of Heat and Mass Transfer 88 (2015), pp. 902–913.	VALUTABILE
9	M. Corcione, S. Grignaffini e A. Quintino. "Correlations for the double-diffusive natural convection in square enclosures induced by opposite temperature and concentration gradients". In: International Journal of Heat and Mass Transfer 81 (2015), pp. 811–819.	VALUTABILE
10	M. Corcione e A. Quintino. "Penetrative convection of water in cavities cooled from below". In: Computers and Fluids 123 (2015), pp. 1–9.	VALUTABILE
11	M. Corcione, M. Cianfrini e A. Quintino. "Two-phase mixture modeling of natural convection of nanofluids with temperature-dependent properties". In: International Journal of Thermal Sciences 71 (2013), pp. 182–195.	VALUTABILE
12	M. Corcione, E. Habib e A. Quintino. "A two-phase numerical study of buoyancy-driven convection of alumina-water nanofluids in differentially-heated horizontal annuli". In: International Journal of Heat and Mass Transfer 65 (2013), pp. 327–338.	VALUTABILE
13	M. Corcione, M. Cianfrini e A. Quintino. "Optimization of laminar pipe flow using nanoparticle liquid suspensions for cooling applications". In: Applied Thermal Engineering 50 (2013), pp. 857–867.	VALUTABILE
14	M. Corcione, M. Cianfrini e A. Quintino. "Heat transfer of nanofluids in turbulent pipe flow". In: International Journal of Thermal Sciences 56 (2012), pp. 58–69.	VALUTABILE
15	A. Quintino. "Experimental analysis of the heat transfer coefficient enhancement for a heated cylinder in cross-flow downstream of a grid flow perturbation". In: Applied Thermal Engineering 35 (2012), pp. 55–59.	VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 61 pubblicazioni, consistenti di 60 articoli (54 a carattere internazionale e 6 a carattere nazionale) ed un contributo in volume.

Il candidato dichiara di essere in possesso, alla data di presentazione della domanda, dei seguenti indicatori in relazione alla propria produzione scientifica complessiva:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 55 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di Hirsch: 15 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni: 569 (banca dati di riferimento SCOPUS);

- numero medio di citazioni per pubblicazione: 10.3 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 107.13; 1.95 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Gianfranco Rizzo (Presidente) ...[Dichiarazione di concordanza]...

Prof. Dario Ambrosini (Componente) ...[Dichiarazione di concordanza]...

Prof. Fabio Bisegna (Segretario) ...FIRMATO...