

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 2/12/2021

VERBALE N. 2bis – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2022, il giorno 9 del mese di giugno si è riunita in modalità telematica 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/C1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/08 - presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 731/2022 del 8/3/2022 e composta da:

- Prof. Riccardo AMIRANTE – professore ordinario presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari;
- Prof. Antonio ANDREINI – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze
- Prof. Michele BIANCHI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Tutti i componenti della commissione sono collegati per via telematica mediante applicativo Microsoft Teams

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.00

La Commissione riprende l'esame di titoli e pubblicazioni dei candidati CARNEVALE Mauro e CINTI Giovanni.

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

Dall'analisi di tale documentazione è emerso che il candidato [REDACTED] ha presentato un numero di pubblicazioni inferiore al numero minimo richiesto dal bando. Per tale motivo la Commissione ritiene di non poter procedere alla valutazione del Candidato in quanto la sua domanda è da ritenersi non conforme e chiede al Magnifico Rettore di procedere alla sua esclusione (allegato C).

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato CINTI Giovanni e, successivamente, la Commissione indica i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato Bbis).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **CINTI Giovanni**

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.00 del 9/6/2022 e si riconvoca per il giorno 15/6/2022 alle ore 15.00

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Michele BIANCHI (Presidente).....dichiarazione di concordanza

Prof. Riccardo AMIRANTE (componente).....dichiarazione di concordanza

Prof. Antonio ANDREINI (Segretario)firmato digitalmente

ALLEGATO Bbis AL VERBALE N. 2bis

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 2/12/2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI AI SENSI DEI CRITERI STABILITI NEL VERBALE 1 DEL 19/05/2022:

CANDIDATO: CINTI Giovanni

#	Descrizione del titolo	Valutabile [SI/NO]
1	Dottorato di ricerca in ingegneria industriale (10-02-2012)	SI
2	Università degli Studi di Perugia 2016-2022 - Macchine - assistenza alla didattica	SI
3	Università degli Studi di Perugia 2016-2022 - Sistemi Energetici innovativi assistenza alla didattica	SI
4	Università degli Studi di Perugia 2016-2022 - Laboratorio di Macchine assistenza alla didattica	SI
5	Università degli Studi di Perugia - Sistemi energetici e loro sostenibilità ambientale assistenza alla didattica 2021-2022	SI
6	Università degli Studi di Perugia 2019 - MOOC (Massive Open Online Course) on Hydrogen and Fuel Cell in the frame of EU Project Net Tools / new methodology and innovative tools for high education	SI
7	TU Warsaw Visiting lecturer / Advancements in Hydrogen-based Technologies 2015	SI
8	TU Warsaw Visiting lecturer I Hydrogen and Fuel cell technologies - 2017	SI
9	TU Aalborg - Visiting lecturer I MicroCHP with fuel cells technology and application - 2017	SI
10	TU Delft Visiting lecturer / High temperature fuel cell design 2017	SI
11	Università degli Studi di Pisa / Visiting lecturer I Hydrogen and Fuel Cells 2015	SI
12	Educational School (EU Project Net Tools) 2019 MicroCHP based on SOFC for residential application	NO Non si evince quale didattica a livello universitario
13	Technical School on Hydrogen and Fuel Cells (EU Project H2FC) Recent research on SOFC 2012, 2013, 2015	NO Non si evince quale didattica a livello universitario
14	Università degli Studi di Perugia Supervisor of c.a. 30 master thesis and c.a. 60 exams projects.	SI
15	ENEA Roma Casaccia (Progetti EFESO e MCFC CONTEX) (Investigator)	SI
16	Napoli Parthenope (Progetti FCLAB e SMART GENERATION) (Investigator)	SI
17	NH3 SOFC (PI) Private Company 22k€ - 2018/2019	SI
18	TEZIO (PI) Fondazione CARIP (Regional) 15 k€ 2018-2021	NO Non si tratta di attività con rilevanza almeno nazionale o internazionale

19	ELECTROU (Local PI) FCH-JU 2 HORIZON2020, 6 M€ 2018-2020	SI
20	HySchools (Local PI) ERASMUS+ 67k€ 2017-2019	SI
21	Net Tools (Local PI) - FCH-JU 2 HORIZON2020 1.5 M€ 2017/2020	SI
22	H2 in ICE (PI) – Fondazione CARIP (Regional) 17 k€ 2016-2018	NO Non si tratta di attività con rilevanza almeno nazionale o internazionale
23	SMART GENERATION (I) PON03PE(Italian) 8.1 M€ - 2014-2017	SI
24	FCLAB (I) - PON03PE(Italian) 6.8 M€ - 6.8 M€ 2014-2016	SI
25	H2FC(I) - INFRA (FP7) 10 M€ 2011-2015	SI
26	LoTUS(I) FCH-JU (FP7) 3 M€ 2010-2014	SI
27	MCFC-CONTEX(I) - FCH-JU(FP7) 2010-2014 4.2 M€	SI
28	EFESO(I) MISE (Italian) 11 M€	SI
29	Università degli Studi di Perugia - RTD-A 2015 - 2020	SI
30	Università degli Studi di Perugia – Assegnista di Ricerca 2011 - 2014	SI
31	Università degli Studi di Perugia – Assegnista di Ricerca 2020 - 2021	SI
32	Collaboratore a Progetto PROENG s.r.l. 2008-2009	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
33	Consulente Nomisma Energia 01/10/2008 – 30/11/2008	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
34	Member of AIMSEA 2016-2022	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
35	Rappresentante per UniPG nei gruppi di lavori della European association Hydrogen Europe Research (ex N.ERGHY)	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
36	Abilitazione Ordine degli Ingegneri 2011	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
37	Abilitazione scientifica nazionale Settore Concorsuale 09/CI - II Fascia	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
38	Member of the Editorial Board of International Journal "Energies" 2021-2022	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
39	Member of the Editorial Boards of "Frontiers in Energy Research" 2022	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
40	Member of the Scientific Advisory Board of SDEWES conference 2019-2022	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
41	Member of the Organization Committee and Chairman of the "European Fuel Cell Piero Lunghi Conference"	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
42	Member of the Scientific Committee of NH3 Symposium 2022	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022

43	Guest editor of Special Issues in MDPI journals (Processes, Energies)	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022
44	Reviewer for International Scientific Journals: Applied Energy, International Journal of Hydrogen Energy, Journal of Power Sources, Energy, Energies, Fuel Cells, Renewable Energies, Energy Reports, Thermal Science and Engineering Progress 2015-2022	NO Attività non ricompresa nella valutazione dei titoli di cui al Verbale 1 del 19/5/2022

#	Titolo	Impact Factor	Numero Citazioni	Valutabile [SI/NO]
1	High temperature electrolysis using Molten Carbonate Electrolyzer", Barelli, L., Bidini, G., Cinti, G., Milewski, J. (2021) International Journal of Hydrogen Energy (IF 5,8), 46 (28). pp. 14922-14931	5.8	5	SI
2	Integration of Solid Oxide Electrolyzer and Fischer-Tropsch: A sustainable pathway for synthetic fuel". Cinti, G., Baldinelli, A., Di Michele, A., Desideri, U. (2016) Applied Energy (IF 9.74), 162, pp. 308-320	9.74	63	SI
3	Coupling Solid Oxide Electrolyser (SOE) and ammonia production plant" Cinti, G., Frattini, D., Jannelli, E., Desideri, U., Bidini, G.. (2017) Applied Energy (IF 9.74), 192, pp. 466-476.	9.74	45	SI
4	Carbon capture with molten carbonate fuel cells: Experimental tests and fuel cell performance assessment" Discepoli, G., Cinti, G., Desideri, U., PENCHINI, D., Proietti, S., (2012) International Journal of Greenhouse Gas Control (IF 3.73), 9, pp. 372-384.	3.73	74	SI
5	Comparison of the solid oxide fuel cell system for micro CHP using natural gas with a system using a mixture of natural gas and hydrogen", Cinti, G., Bidini, G., Hemmes, K. (2019) Applied Energy (IF 9,74), 238. pp. 69-77.	9.74	23	SI
6	A system approach in energy evaluation of different renewable energies sources integration in ammonia production plants", Frattini, D., Cinti, G., Bidini, G., Desideri, U., Cioffi, R., Jannelli, E. (2016) Renewable Energy (IF 8.00), 99. pp. 472-482.	5.8	73	SI
7	MCFC-based CO2 capture system for small scale CHP plants", Desideri, U., Proietti, S., Sdringola, P., Cinti, G., Curbis, F.. (2012) International Journal of Hydrogen Energy (IF 5,8), 37 (24), pp. 19295-19303.	5.8	57	SI
8	Steam as sweep gas in SOE oxygen electrode", Barelli, L., Bidini, G., Cinti, G. (2018) Journal of Energy Storage (IF 6.58), 20, pp. 190-195	6.58	6	SI
9	Co-electrolysis of water and CO, in a solid oxide electrolyzer (SOE) stack" Cinti, G., Discepoli, G Bidini, G. Lanzini, A., Santarelli, M., (2016) International Journal of Energy Research (IF S.16), 40 (2). pp. 207-215.	5.16	17	SI
10	An experimental investigation of fuel assisted electrolysis as a function of fuel and reactant utilization". Cinti, G., Bidini,	5.8	17	SI

	G., Hemmes, K., (2016) International Journal of Hydrogen Energy (IF 5,8),41 (28), pp. 11857-11867.			
11	SOFC operating with ammonia: Stack test and system analysis",. Cinti, G, Discepoli, G., Sisani. E. Desideri. U. (2016) International Journal of Hydrogen Energy (1F 5,8), 41 (31), pp. 13583-13590.	5.8	43	SI
12	Theoretical study and performance evaluation of hydrogen production by 200 W solid oxide electrolyzer stack", Penchini, D., Cinti, G., Discepoli, G, Desideri, U, (2014) International Journal of Hydrogen Energy (IF 5,8), 39 (17). pp. 9457-9466.	5.8	44	SI

TESI DI DOTTORATO

Tesi di Dottorato sulla micro-cogenerazione con celle a combustibile il cui titolo esatto non è riportato nei titoli presentati.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 54 pubblicazioni (Scopus)

Citazioni totali: 893 (Scopus)

H-Index: 17 (Scopus)

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Michele BIANCHI (Presidente).....dichiarazione di concordanza

Prof. Riccardo AMIRANTE (componente).....dichiarazione di concordanza

Prof. Antonio ANDREINI (Segretario)firmato digitalmente