



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/03/2023, N. 3491 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 14/04/2023, n. 29 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ENERGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (COD. PROCEDURA 2023_RTDA_DENG_4).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5593 prot. N. 114358 del 16/05/2023, composta dai seguenti professori:

Prof. CAMMI Antonio - Politecnico di Milano;
Prof.ssa DULLA Sandra - Politecnico di Torino;
Prof.ssa LO FRANO Rosa - Università di Pisa,

si è insediata il giorno 20/06/2023 alle ore 15:00.

Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione telematica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

DULLA Sandra, PROFESSORE ORDINARIO presso il Politecnico di Torino, Presidente;
CAMMI Antonio, PROFESSORE ASSOCIATO presso il Politecnico di Milano, Segretario.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione dei titoli e della produzione scientifica, stabilendo il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità.

il giorno 19/07/2023 alle ore 08:30, la Commissione si è riunita, in forma telematica, ed ha preso visione, collegialmente, dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultavano essere:

- 1) PIZZOCRI Davide

Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

Alle ore 10:30 si è proceduto all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si è svolta in forma telematica.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali veniva accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità.
I candidati sono stati chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) PIZZOCRI Davide

Alle ore 10:45 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato PIZZOCRI Davide.
Il colloquio è terminato alle ore 11:30.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

È stata quindi redatta una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

Prof.ssa DULLA Sandra (Presidente)

Prof.ssa LO FRANO Rosa (Componente)

Prof. CAMMI Antonio (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/03/2023, N. 3491 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 14/04/2023, n. 29 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ENERGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (COD. PROCEDURA 2023_RTDA_DENG_4).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: PIZZOCRI Davide

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato è Dottore di Ricerca da luglio 2017. Il dottorato in Scienze e Tecnologie Energetiche e Nucleari (XXVIII ciclo) è stato acquisito al Politecnico di Milano con una tesi dal titolo: "Modelling and assessment of inert gas behaviour in UO ₂ nuclear fuel for transient analysis". Il suo lavoro è stato meritevole di lode.	25
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha avuto diverse esperienze didattiche sia in Italia che all'estero. In ambito nazionale e internazionale ha prestato attività didattica nei seguenti corsi/eventi: <ul style="list-style-type: none">• 2020-2021: Contratto di Incarico di Supporto alla Didattica per il corso di Nuclear Design and Technology (10 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria Nucleare, Politecnico di Milano. L'attività ha riguardato una combinazione di lezioni in aula, lezioni online, esercitazioni, attività di supporto agli studenti focalizzate sul laboratorio di progetto proposto nel corso.• 2021-2022: Contratto di Incarico di Supporto alla Didattica per il corso di Nuclear Design and Technology (10 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria Nucleare, Politecnico di Milano. Gli argomenti trattati hanno riguardato il progetto termomeccanico di componenti nucleari, fenomenologie caratteristiche del combustibile nucleare in reattori termici e veloci quali il comportamento dell'elio e dei gas di fissione, l'analisi termica di barrette di combustibile in reattori termici e veloci, la struttura e il campo di utilizzo di codici di performance del combustibile.• 2022-2023: Contratto di Incarico di Supporto alla Didattica per il corso di Nuclear Design and Technology (10 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria Nucleare, Politecnico di Milano. Gli argomenti trattati hanno riguardato il progetto termomeccanico di componenti nucleari, fenomenologie caratteristiche del combustibile nucleare in reattori termici e veloci, l'analisi termica di barrette di combustibile in reattori termici e veloci, la struttura e il campo di utilizzo di codici di performance del combustibile. L'attività laboratoriale ha comportato il progetto di massima di una barretta di combustibile per reattori raffreddati a piombo.• Lecturer alla seconda edizione della "European School of Nuclear Materials Science", tenutasi a Novembre 2022, Cargese, Corsica (Francia). La lezione ha riguardato i codici di simulazione del comportamento del combustibile nucleare. L'attività ha compreso attività di tutorato e di supporto agli studenti.• invited lecturer per la Frederic Joliot / Otto Hahn Summer School on Nuclear Reactors "Physics, Fuels and Systems", che si terrà ad Agosto 2023, a Karlsruhe, Germania. La lezione si focalizzerà sullo sviluppo e l'applicazione di	15

	digital twin al settore della modellazione e simulazione del combustibile nucleare.	
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Il candidato ha svolto la sua attività di ricerca prevalentemente presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Politecnico di Milano (dal 2018 ad oggi); • Idaho National Laboratory nel team di sviluppo del codice di performance BISON con un periodo di ricerca di circa un anno (nel 2014 e nel 2016); • JRC-Karlsruhe nel team di sviluppo del codice TRANSURANUS (nel 2015 per una durata di circa sei mesi). 	15
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Il candidato non ha attività in campo clinico.	0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<p>Il candidato ha sviluppato attività progettuale nell'ambito della "fuel performance" e della termomeccanica degli Impianti Nucleari. In particolare questa attività è stata indirizzata ai reattori veloci raffreddati a piombo (LFR), come evidenziato dai seguenti report tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2018: Partecipazione al progetto nazionale PAR 2018 (ad integrazione del PAR2017), nella sezione LP2.a.3.1 "Development of best estimate numerical tools for LFR design and safety analysis". L'attività si è focalizzata sulla modellazione del comportamento dell'elio nel combustibile MOX per l'uso in reattori di quarta generazione raffreddati a piombo e sullo sviluppo di algoritmi dedicati a questa modellistica. • 2017: Partecipazione al progetto nazionale PAR 2017, nella sezione LP2.a.3.1 "Development of best estimate numerical tools for LFR design and safety analysis". L'attività si è focalizzata sulla modellazione del comportamento dell'elio nel combustibile MOX per l'uso in reattori di quarta generazione raffreddati a piombo e sullo sviluppo di algoritmi dedicati a questa modellistica. 	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Il candidato è stato organizzatore e co-organizzatore di workshop/conferenze/corsi nell'ambito di progetti nazionali e internazionali.</p> <p>Inoltre, come evidenziato dai report tecnici elencati nella domanda presentata dal candidato ha partecipato ai seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione al progetto di ricerca FUMAC; • Partecipazione al progetto di ricerca R2CA; • Partecipazione al progetto di ricerca INSPYRE; • Partecipazione al progetto di ricerca ESRF-SIMPLE; • Partecipazione in qualità di work package leader al progetto di ricerca RODEO. 	20
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non è, al momento, titolare di brevetti.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Il candidato è stato relatore nelle seguenti conferenze/workshop/seminari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relatore al convegno internazionale con il lavoro: L. Luzzi, T. Barani, L. Cognini, D. Pizzocri. Modelling the Behaviour of Inert Gases in Oxide and Mixed Oxide Nuclear Fuel under Design Basis Accident Conditions. 3rd Research Coordination Meeting on "Fuel Modelling in Accident Conditions" (CRP T12028 "FUMAC"), IAEA, Vienna, 13-16.11.2017. • Relatore a conferenza internazionale con il lavoro: D. Pizzocri, L. Luzzi, G. Pastore, P. Van Uffelen, 2018. Modelling and Assessment of Inert Gas Behaviour in UO2 Nuclear Fuel for Transient Analysis, NENE2018, 10-13.9.2018, Portoroz, Slovenia. Il lavoro presentato è stato premiato con l'ENEN PhD Prize (titolo presentato nell'apposita sezione). • Relatore a conferenza internazionale con il lavoro: D. Pizzocri, G. Pastore, T. Barani, E. Bruschi, L. Luzzi, P. Van Uffelen, 2015. Modelling of burst release in oxide fuel and application to the TRANSURANUS code. 11th International Conference on WWER fuel performance, modelling and experimental support, Varna, Bulgaria, 26.09-03.10.2015. 	20

	<ul style="list-style-type: none"> • Relatore al workshop internazionale con il lavoro: D. Pizzocri, T. Barani, L. Luzzi, 2019. Coupling of TRANSURANUS with the SCIANTIX fission gas behaviour module, International Workshop "Towards nuclear fuel modelling in the various reactor types across Europe", 18-19.06.2019, Karlsruhe, Germany. • Relatore e organizzatore a conferenza internazionale con il lavoro: D. Pizzocri, A. Magni, T. Barani, L. Luzzi, An implicit spectral algorithm for intra-granular diffusion, Second Workshop on Research into Nuclear Fuel and Cladding in Europe, NuFuel, Lecco, Italy, 4-6.09.2017. Oltre al contributo citato, ho partecipato attivamente all'organizzazione del workshop presso il Politecnico di Milano, sede di Lecco. • Relatore a conferenza internazionale con il lavoro: D. Pizzocri, 2019. SCIANTIX: A new meso-scale module enhancing fuel performance simulations, FISA2019, 4-7.06.2019, Pitesti, Romania. Poster di presentazione delle caratteristiche del codice SCIANTIX. • Relatore e chairman a conferenza internazionale con il lavoro: D. Pizzocri, T. Barani, L. Luzzi, 2018. SCIANTIX: A new inert gas behaviour module ready for use, Multiscale Materials Modeling, 28.10-2.11.2018, Osaka, Japan. Oltre al contributo citato, sono stato Chairman della sessione B2. 	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Il candidato ha ottenuto i seguenti premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2022: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE. La validità dell'abilitazione è di nove anni a decorrere dal 03/02/2022 e avrà scadenza il 03/02/2031. • 2019: Vincitore del NUGENIA & ENEN Award 2019. Il premio è conferito da una commissione internazionale ai migliori progetti di ricerca/dottorato nell'ambito nucleare, con enfasi sui progetti di interesse per l'industria nucleare di terza generazione. La valutazione è svolta da una commissione internazionale di accademici e di rappresentanti dell'industria. • 2018: Vincitore ENEN PhD Prize 2018. Il premio è assegnato dal network ENEN alle tre migliori tesi di dottorato europee di ambito nucleare, a valle della valutazione effettuata da una commissione internazionale. 	20
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	<p>Il candidato non ha conseguito nessun diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali.</p>	0
TOTALE TITOLI		120

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca da luglio 2017 e assegnista di ricerca dal febbraio 2018. La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente l'approfondimento teorico, numerico e modellistico nel campo della "fuel performance" degli impianti nucleari di nuova concezione. Ha partecipato a corsi e progetti internazionali ed è risultato, nel 2018, tra i vincitori del PhD Prize di quell'anno per la miglior tesi in ambito europeo (ENEN).

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	D. Pizzocri, T. Barani, L. Luzzi, 2020. SCIENTIX: A new open-source multi-scale code for fission gas behaviour modelling designed for nuclear fuel performance codes. Journal of Nuclear Materials, 532. - doi.org/10.1016/j.jnucmat.2020.152042 – SCIENTIX	2	2	2	2	8
2	D. Pizzocri, 2017. Modelling and assessment of inert gas behaviour in UO2 nuclear fuel for transient analysis, PhD thesis, Politecnico di Milano https://www.politesi.polimi.it/bitstream/10589/141250/3/2018_07_PhD_Pizzocri.pdf	2	2	1	2	7
3	T. Barani, E. Bruschi, D. Pizzocri, G. Pastore, P. Van Uffelen, R.L. Williamson, L. Luzzi, 2016. Analysis of transient fission gas behaviour in oxide fuel using BISON and TRANSURANUS. Journal of Nuclear Materials, 491, 5566. - dx.doi.org/10.1016/j.jnucmat.2016.10.051	1	2	2	1	6
4	T. Barani, D. Pizzocri, F. Cappia, L. Luzzi, G. Pastore, P. Van Uffelen, 2020. Modeling high burnup structure in oxide fuels for application to fuel performance codes. part I: High burnup structure formation. Journal of Nuclear Materials, 539. - doi.org/10.1016/j.jnucmat.2020.152296	2	2	2	1	7
5	T. Barani, D. Pizzocri, F. Cappia, G. Pastore, L. Luzzi, P. Van Uffelen, 2022, Modeling high burnup structure in oxide fuels for application to fuel performance codes. Part II: Porosity evolution, Journal of Nuclear Materials, 563. - doi.org/10.1016/j.jnucmat.2022.153627	2	2	2	1	7
6	G. Zullo, D. Pizzocri, A. Magni, P. Van Uffelen, A. Schubert, L. Luzzi, 2022, Towards grain-scale modelling of the release of radioactive fission gas from oxide fuel. Part II: Coupling SCIENTIX with TRANSURANUS, Nuclear Engineering and Technology, vol. 54, pp. 4460-4473. - doi.org/10.1016/j.net.2022.07.018	1	2	2	1	6
7	G. Zullo, D. Pizzocri, A. Magni, P. Van Uffelen, A. Schubert, L. Luzzi, 2022, Towards grain-scale modelling of the release of radioactive fission gas from oxide fuel. Part I: SCIENTIX, Nuclear Engineering and Technology, in press. - doi.org/10.1016/j.net.2022.02.011	1	2	2	1	6
8	R. Genoni, D. Pizzocri, F. Antonello, T. Barani, L. Luzzi, T. R. Pavlov, J.J. Giglio and F. Cappia, 2021, Three- dimensional reconstruction from experimental two-dimensional images: application to irradiated metallic fuel, Journal of Nuclear Materials, 548. - doi.org/10.1016/j.jnucmat.2021.152843	2	2	2	1	7
9	G. Zullo, D. Pizzocri, L. Luzzi, 2022, On the use of spectral algorithms for the prediction of short-lived volatile fission product release: Methodology for bounding numerical error, Nuclear Engineering and Technology, 54, 1195-1205. - doi.org/10.1016/j.net.2021.10.028	1	2	2	1	6
10	T. Barani, G. Pastore, D. Pizzocri, D.A. Andersson, C. Matthews, A. Alfonsi, K.A. Gamble, P. Van Uffelen, L. Luzzi, J.D. Hales, 2019. Multiscale modeling of fission gas behavior in U3Si2 under LWR conditions. Journal of Nuclear Materials, 522, 97-110. - doi.org/10.1016/j.jnucmat.2019.04.037	1	2	2	1	6

11	K.A. Gamble, G. Pastore, M.W.D. Cooper, D.A. Andersson, C. Matthews, B. Beeler, L.K. Agesen, T. Barani, D. Pizzocri, 2021, Improvement of the BISON U3Si2 modeling capabilities based on multiscale developments to modeling fission gas behavior, Journal of Nuclear Materials, 555. - doi.org/10.1016/j.jnucmat.2021.153097	1	2	2	1	6
12	F. Cappia, D. Pizzocri, A. Schubert, P. Van Uffelen, G. Paperini, D. Pellottiero, R. Maciàn-Juan, V.V. Rondinella, 2016. Critical assessment of the pore size distribution in the rim region of high burnup UO2 fuel. Journal of Nuclear Materials, 480, 138-149. - dx.doi.org/10.1016/j.jnucmat.2016.08.010	2	2	2	1	7
13	L. Luzzi, T. Barani, B. Boer, L. Cognini, A. Del Nevo, M. Lainet, S. Lemehov, A. Magni, V. Marelle, B. Michel, D. Pizzocri, A. Schubert, P. Van Uffelen, M. Bertolus, 2022, Assessment of three European fuel performance codes against the SUPERFACT-1 fast reactor irradiation experiment, Nuclear Engineering and Technology, 53, pp. 3367-3378. - doi.org/10.1016/j.net.2021.04.010	1	2	2	1	6
14	L. Luzzi, T. Barani, B. Boer, A. Del Nevo, M. Lainet, S. Lemehov, A. Magni, V. Marelle, B. Michel, D. Pizzocri, A. Schubert, P. Van Uffelen, 2023, Assessment of INSPYRE-extended fuel performance codes against the SUPERFACT-1 fast reactor irradiation experiment, Nuclear Engineering and Technology, 53, 884-894	1	2	2	1	6
15	D. Pizzocri, F. Cappia, L. Luzzi, G. Pastore, V.V. Rondinella, P. Van Uffelen, 2017. A semi-empirical model for the formation and depletion of the high burnup structure in UO2. Journal of Nuclear Materials, 487, 23-29. - dx.doi.org/10.1016/j.jnucmat.2017.01.053	1	2	2	1	6
16	A. Magni, D. Pizzocri, L. Luzzi, M. Lainet, B. Michel, 2022, Application of the SCIANTIX fission gas behaviour module to the integral pin performance in sodium fast reactor conditions, Nuclear Engineering and Technology, in press. - doi.org/10.1016/j.net.2022.02.003	1	2	2	1	6
17	G. Pastore, D. Pizzocri, C. Rabiti, T. Barani, P. Van Uffelen, L. Luzzi, 2018. An effective numerical algorithm for intra-granular fission gas release during non-equilibrium trapping and re-resolution. Journal of Nuclear Materials, 509, 687-699. - doi.org/10.1016/j.jnucmat.2018.07.030	2	2	2	1	7
18	K.A. Gamble, T. Barani, D. Pizzocri, J.D. Hales, K.A. Terrani, G. Pastore, 2017. An investigation of FeCrAl cladding behavior under normal operating and loss of coolant conditions. Journal of Nuclear Materials, 491, 55-66. - dx.doi.org/10.1016/j.jnucmat.2017.04.039	2	2	2	1	7
19	D. Pizzocri, G. Pastore, L. Luzzi, T. Barani, A. Magni, P. Van Uffelen, S.A. Pitts, J.D. Hales, 2018. A model describing intra-granular inert gas behavior in oxide fuel for advanced engineering tools. Journal of Nuclear Materials, 502, 323-330. - doi.org/10.1016/j.jnucmat.2018.02.024	1	2	2	1	6
20	D. Pizzocri, R. Genoni, F. Antonello, T. Barani, F. Cappia, 2021, 3D reconstruction of two-phase random heterogeneous material from 2D sections: An approach via genetic algorithms, Nuclear Engineering and Technology, 53, 2968-2976. - doi.org/10.1016/j.net.2021.03.012	1	2	2	1	6
Totale Pubblicazioni						129
Consistenza Complessiva				30		
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA				159		

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

I titoli esplicitamente valutati dalla commissione in quanto allegati dal candidato alla presente domanda mostrano una produzione scientifica di elevata qualità, specialmente tenendo conto della giovane età accademica del candidato. Complessivamente il candidato è autore o co-autore di 37 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali e di 38 articoli pubblicati su atti di conferenze con comitato scientifico internazionale. La produzione scientifica complessiva risulta pertanto coerente con il giudizio sopra formulato. L'impatto delle pubblicazioni del candidato all'interno del

Settore Concorsuale "09/C2 - Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare" e del Settore Scientifico Disciplinare "ING-IND/19 Impianti Nucleari" è rilevante (con numero totale delle citazioni da SCOPUS pari a 449) e si colloca lungo le più promettenti linee di sviluppo dell'ambito scientifico disciplinare. L'impatto della produzione scientifica complessiva del candidato è ulteriormente testimoniato anche dall'indice di Hirsch, che risulta essere pari a 13, secondo la banca dati SCOPUS.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante la discussione dei titoli e della produzione scientifica (svolta in lingua inglese) il candidato ha mostrato una grande padronanza della materia, ottima maturità nella valutazione critica delle tematiche affrontate, attitudine alla ricerca e una ottima conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa DULLA Sandra (Presidente)

Prof.ssa LO FRANO Rosa (Componente)

Prof. CAMMI Antonio (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/03/2023, N. 3491 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 14/04/2023, n. 29 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ENERGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (COD. PROCEDURA 2023_RTDA_DENG_4).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
PIZZOCRI Davide	279

Milano, 19/07/2023

LA COMMISSIONE

Prof.ssa DULLA Sandra (Presidente)

Prof.ssa LO FRANO Rosa (Componente)

Prof. CAMMI Antonio (Segretario)
