

conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito 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.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

- 1) CESARONI, Silvia
- 2) FAMIGLIETTI, Jacopo

Ognuno dei membri della Commissione dichiara 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 stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 16:30 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

- 1) CESARONI, Silvia
- 2) FAMIGLIETTI, Jacopo

Alle ore 16:32 la Commissione inizia il colloquio con il candidato CESARONI, Silvia.

Il colloquio termina alle ore 16:51.

Alle ore 16:52 la Commissione inizia il colloquio con il candidato FAMIGLIETTI, Jacopo.

Il colloquio termina alle ore 17:10.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede 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. Considerata la fonte di finanziamento (Unione Europea) la Commissione giudicatrice valuta i candidati anche sulla base del programma di ricerca indicato all'art. 10 del bando.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede 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 al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 18:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. BECCALI Marco (*Presidente*) _____

Prof.ssa MISTRETTA Marina (*Componente*) _____

Prof. APRILE Marcello (*Segretario*) _____



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 02/11/2023, N. 13265 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 - PARTENARIATO ESTESO "NETWORK 4 ENERGY SUSTAINABLE TRANSITION (NEST)" - CUP D43C22003090001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DENG_14

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
CESARONI, Silvia	C.I.	██████████	██████████	██████████	██████████
FAMIGLIETTI, Jacopo	C.I.	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. BECCALI Marco

(Presidente)

Prof.ssa MISTRETTA Marina

(Componente)

Prof. APRILE Marcello

(Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 02/11/2023, N. 13265 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 - PARTENARIATO ESTESO "NETWORK 4 ENERGY SUSTAINABLE TRANSITION (NEST)" - CUP D43C22003090001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DENG_14

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: CESARONI Silvia

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	Dottorato di ricerca in "Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Energetiche e Nucleari" con Lode a Tor Vergata; titolo "CVD DIAMOND PHOTODETECTORS FOR FUSION PLASMA DIAGNOSTICS.", congruente con il settore concorsuale ma solo in modo molto marginale con il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura.	6
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica per il corso di Fisica I (20 ore a corso) esplicita presso Università degli Studi di Roma - Tor Vergata per gli AA 2021-22 e 2022-23. Estesa attività di tutoraggio, sempre presso la medesima università, esplicita negli AA 2019-20, 2020-21, 2021-22.	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista di ricerca presso ENEA dal feb. 2022 ad oggi, ha effettuato un periodo di tirocinio sempre con ENEA dal lug. 2017 al mag. 2018. Ha conseguito competenze di base nelle discipline antro-po- psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche (24 cfu), ha frequentato il corso Neutron Scattering (3 cfu), ha seguito diversi corsi di formazione (corso per responsabile del monitoraggio diagnostiche su macchine sperimentali a fusione termonucleare controllata, 6th EIROforum Course on Instrumentation, 56th Plasma Physics Summer School, XXX Congresso annuale SISN).	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Da curriculum si evince la partecipazione a un progetto di ricerca presso ENEA e nell'ambito dello sviluppo di strumenti 'neutron detector'.	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Risultano 4 partecipazioni a congressi internazionali come relatore più 1 simposio internazionale.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio 'Best young speaker prize' durante la International Conference on Diagnostics for Fusion Reactors (ICFRD 2020), miglior presentazione orale durante il simposio 16th SISN Educational Days (2019), vincitrice del premio RFX per la migliore tesi magistrale (2018).	2
	TOTALE TITOLI	30

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dal curriculum si evince che la candidata ha svolto una buona attività di ricerca, documentata da una più che buona produzione scientifica se comparata alla giovanissima età accademica, sebbene incentrata su temi solo marginalmente coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11. L'esperienza didattica, prevalentemente incentrata su attività di supporto e tutoraggio, è molto buona e continuativa. L'attività di ricerca è caratterizzata principalmente dalla partecipazione al progetto ITER in ambito nazionale. Complessivamente il giudizio sul curriculum è molto buono ed evidenzia una spiccata propensione alla ricerca scientifica.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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	CVD DIAMOND PHOTODETECTORS FOR FUSION PLASMA DIAGNOSTICS Tesi di Dottorato di: Silvia Cesaroni AA. 2021/2022 TOR VERGATA.	2,0	0,4	1,00	1,00	1,60
2	Cesaroni S.*, Bombarda F., Bollanti S., Cianfarani C., Claps G., Cordella F., Flora F., Marinelli M., Mezi L., Milani E., Murra D., Pacella D., Palomba S., Verona C., Verona-Rinati G. Conceptual design of CVD diamond tomography systems for fusion devices (2023) Fusion Engineering and Design, 197, art. no. 114037.	2,0	0,4	0,70	0,10	1,12
3	Verona C., Parisi G.*, Cesaroni S., Crnjac A., Jakšić M., Marinelli M., Palomba S., Romano F., Schettino G., Verona Rinati G. Characterisation of a monolithic ΔE-E diamond telescope detector using low energy ion microbeams (2022) Radiation Measurements, 159, art. no. 106875.	2,0	0,4	0,70	0,10	1,12
4	Rossi R., Cesaroni S., Bombarda F., Gaudio P., Gelfusa M., Marinelli M., Rinati G.V., Peluso E.*, An Unsupervised Spectrogram Cross-Correlation Method to Assess ELM Triggering Efficiency by Pellets (2022) Applied Sciences (Switzerland), 12 (7), art. no. 3681.	2,0	0,4	0,70	0,10	1,12
5	Pucella G.*, Alessi E., Almagora S., Angelini B., Apicella M.L., Apruzzese G., Aquilini M., Artaserse G., Baiocchi B., Baruzzo M., Belli F., Bin W., Bombarda F., Boncagni L., Briguglio S., Bruschi A., Buratti P., Calabrò G., Cappelli M., Cardinali A., Carlevaro N., Carnevale D., Carraro L., Castaldo C., Causa F., Cavazzana R., Ceccuzzi S., Cefali P., Centioli C., Cesario R., Cesaroni S., Cianfarani C., Ciotti M., Claps G., Cordella F., Crisanti F., Damizia Y., D'Arcangelo O., De Angeli M., Di Ferdinando E., Di Giovenale S., Di Troia C., Dodaro A., Esposito B., Falessi M., Fanale F., Farina D., Figini L., Fogaccia G., Frigione D., Fusco V., Gabellieri L., Gallerano G., Garavaglia S., Ghillardi G., Giacomini G., Giovannozzi E., Gittini G., Granucci G., Grosso G., Grosso L.A., Iafra M., Laguardia L., Lazzaro E., Liuzza D., Lontano M., Maddaluno G., Magagnino S., Marinucci M., Marocco D., Mazzitelli G., Mazzotta C., Meineri C., Mellera V., Mezzacappa M., Milovanov A., Minelli D., Mirizzi F.C., Montani G., Moro A., Napoli F., Nowak S., Orsotto F.P., Pacella D., Pallotta F., Palomba S., Panaccione L., Pensa A., Pericoli-Ridolfini V., Petrolini P., Piergotti V., Piron C., Pizzuto A., Podda S., Puiatti M.E., Ramogida G., Raspante B., Ravera G., Ricci D., Rispoli N., Rocchi G., Romano A., Rubino G., Rueca S., Scisciò M., Senni L., Sibio A., Simonetto A., Sozzi C., Tartari U., Taschin A., Tilia B., Trentuno G., Tuccillo A.A., Tudisco O., Tulli R., Valisa M., Vellucci M., Viola B., Vitale E., Vlad G., Zannetti D., Zaniol B., Zerbini M., Zonca F., Zotta V.K., Angelone M., Barcellona C., Calacci L., Caneve L., Colao F., Coppi B., Galeani S., Galperti C., Gasior P., Gromelski W., Hoppe M., Kubkowska M., Lazić V., Lehnen M., Marinelli M., Martinelli F., Milani E., Mosetti P., Muscente P., Nardon E., Passeri M., Reale A., Sassano M., Selce A., Verona C., Verona-	2,0	0,4	1,00	0,10	1,24

	Rinati G. Overview of the FTU results (2022) Nuclear Fusion, 62 (4), art. no. 042004.					
6	Bombarda F.*, Angelone M., Apruzzese G., Centioli C., Cesaroni S., Gabellieri L., Grosso A., Marinelli M., Milani E., Palomba S., Piergotti V., Pucella G., Rocchi G., Romano A., Sibio A., Tilia B., Verona C., Verona-Rinati G. CVD diamond detectors for fast VUV and SX-ray diagnostics on FTU (2021) Nuclear Fusion, 61 (11), art. no. 116004.	2,0	0,4	1,00	0,10	1,24
7	Cesaroni S.*, Angelone M., Apruzzese G., Bombarda F., Gabellieri L., Marinelli M., Milani E., Palomba S., Pucella G., Romano A., Verona C., Verona-Rinati G., Centioli C., Grosso A., Piergotti V., Rocchi G., Sibio A., Tilia B. CVD diamond photodetectors for FTU plasma diagnostics (2021) Fusion Engineering and Design, 166, art. no. 112323.	2,0	0,4	0,70	0,10	1,12
8	Angelone M., Pilotti R., Sarto F., Pillon M., Lecci S., Loreti S., Pagano G., Cesaroni S.*, Verona C., Marinelli M., Prestopino G., Verona-Rinati G. Systematic study of the response of single crystal diamond neutron detectors at high temperature (2020) Journal of Instrumentation, 15 (3), art. no. P03031.	2,0	0,4	1,00	0,10	1,24
9	Cesaroni S., Marinelli M., Milani E., Prestopino G., Verona C.*, Verona-Rinati G. ΔE -E single crystal diamond based telescope (2019) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 947, art. no. 162744.	2,0	0,4	1,00	0,20	1,28
10	Angelone M.*, Cesaroni S., Loreti S., Pagano G., Pillon M. High temperature response of a single crystal CVD diamond detector operated in current mode (2019) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 943, art. no. 162493.	2,0	0,4	1,00	0,45	1,38
11	Cesaroni S.*, Angelone M., Apruzzese G., Bombarda F., Gabellieri L., Marinelli M., Milani E., Palomba S., Pucella G., Romano A., Verona C., Verona-Rinati G., Centioli C., Grosso A., Piergotti V., Rocchi G., Sibio A., Tilia B. CVD diamond photodetector for plasma diagnostics on FTU (2021) 47th EPS Conference on Plasma Physics, EPS 2021, 2021-June, pp. 1012 - 1015.	2,0	0,4	0,20	0,10	0,92
12	C. Mazzotta*, G. Pucella, E. Giovannozzi, G. Apruzzese, L. Boncagni, C. Castaldo, S. Ceccuzzi, C. Cianfarani, G. Claps, O. D'arcangelo, C. Di Troia, B. Esposito, L. Gabellieri, M. Iafrazi, G. Maddaluno, M. Marinucci, A. Romano, L. Senni, O. Tudisco, L. Carraro, M.E. Puiatti, S. Cesaroni, S. Palomba, B. Coppi, V.K. Zotta. Helium Doped Plasmas On FtU (2020) IAEA 2020 Proc.	2,0	0,4	0,20	0,10	0,92
Totale Pubblicazioni		14,30				
Consistenza Complessiva		7				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		21,30				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Le pubblicazioni presentate dalla candidata risultano pertinenti con il settore concorsuale mentre lo sono solo in modo molto marginale con quello scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura, presentano ottimi contenuti di innovatività, originalità e buon rigore metodologico. Oltre alla tesi di Dottorato, delle restanti 11 pubblicazioni presentate, che hanno un valore medio di coautori pari a 26, 5 sono classificate nel quartile Q1 di Scimago, 4 in Q2, 2 sono atti di convegno internazionale. Dal colloquio, la candidata ha mostrato piena padronanza delle tematiche trattate, dimostrando di aver fornito un significativo contributo innovativo. Il punteggio complessivo attribuito alle 12 pubblicazioni presentate, inclusa la tesi di Dottorato, è pari a 14,30 su un massimo di 48. La produzione scientifica complessiva della candidata risulta continua ma poco congruente con i temi del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura (ING-IND/11). Dal data base Scopus, all'atto della compilazione del verbale, risulta un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 3,27 e un valore di H-index pari a 4. La commissione assegna un punteggio alla consistenza complessiva alla produzione della candidata pari a 7 su un massimo di 12. Il punteggio totale per la produzione scientifica è pari a 21,30 su un massimo di 60.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La padronanza della lingua inglese è stata verificata durante la discussione dei titoli.

CANDIDATO: FAMIGLIETTI Jacopo

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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	Dottorato di ricerca in "Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Energetiche e Nucleari" con Lode a Polimi; titolo "A NEW DATA-DRIVEN LIFE CYCLE ASSESSMENT TOOL AT THE URBAN SCALE: the case of the Milan building stock analysis to reduce the related environmental impact", congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Attività didattica di tipo seminariale a supporto del docente titolare di insegnamento esplicita quasi esclusivamente presso scuole di ingegneria del Politecnico di Milano, negli AA 2019-2020 (9 ore), AA 2020-21 (9 ore), AA 2021-22 (9 ore), AA 2022-23 (23 ore), AA 2023-24 (17 ore) principalmente per gli insegnamenti di "Progetto di impianti negli edifici" e di "Building Services Energy Modelling". Correlatore di 6 tesi di laurea magistrale.	3,1
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista di ricerca presso il gruppo RELAB del Politecnico di Milano con continuità dal mag. 2014 al lug. 2017, dal ago. 2017 al lug. 2018, dal ago. 2018 al ott. 2019. Sempre con il gruppo RELAB ha avuto un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per la durata di 4 mesi. I temi di ricerca assegnati e assolti risultano essere tutti congruenti con le attività del SSD ING-IND/11.	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Coordinatore del progetto LIFE16 ENV/IT/000225 - LIFE TTGG (52 mesi) e co-responsabile scientifico della convenzione tra Politecnico di Milano e Fondazione Politecnico di Milano a sostegno del progetto Hydrogen joint Research Platform (24 mesi). Ha inoltre partecipato ad altri 10 progetti di ricerca di carattere nazionale e internazionale.	10
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Risulta relatore a 2 congressi internazionali e relatore a 2 congressi nazionali.	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno.	0
TOTALE TITOLI		34,1

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dal curriculum si evince che il candidato ha svolto una attività di ricerca molto buona, documentata da un'ottima produzione scientifica, pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/11. L'esperienza didattica è discreta e continuativa, essendo limitata ad attività a carattere seminariale nell'ambito di corsi monografici. All'attività di ricerca è intensa e caratterizzata da coordinamento di progetti internazionali e collaborazioni in ambito nazionale e internazionale. Complessivamente il giudizio sul curriculum è molto buono e evidenzia una spiccata propensione alla ricerca scientifica.

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 e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Autelitano K., Famiglietti J.*, Toppi T., Motta M. Empirical power-law relationships for the Life Cycle Assessment of heat pump units (2023) Cleaner Environmental Systems, 10, art. no. 100135.	2,00	1	1,00	0,50	3,50
2	Famiglietti J. *, Madioum H., Motta M. Developing a New Data-Driven LCA Tool at the Urban Scale: The Case of the Embodied Environmental Profile of the Building Sector (2023) Sustainability (Switzerland), 15 (15), art. no. 11518.	2,00	1	0,70	0,60	3,30
3	Kolahchian Tabrizi M., Famiglietti J., Bonalumi D. *, Campanari S. The Carbon Footprint of Hydrogen Produced with State-of-the-Art Photovoltaic Electricity Using Life-Cycle Assessment Methodology (2023) Energies, 16 (13), art. no. 5190.	2,00	0,6	0,70	0,50	1,92
4	Vauchez M., Famiglietti J., Autelitano K., Colombert M., Scoccia R.*, Motta M. Life Cycle Assessment of District Heating Infrastructures: A Comparison of Pipe Typologies in France (2023) Energies, 16 (9), art. no. 3912.	2,00	1	0,70	0,20	2,90
5	Famiglietti J., Aprile M.*, Spirito G., Motta M. Net-Zero Climate Emissions Districts: Potentials and Constraints for Social Housing in Milan (2023) Energies, 16 (3), art. no. 1504.	2,00	1	0,70	0,50	3,20
6	Famiglietti J. *, Toppi T., Bonalumi D., Motta M. Heat pumps for space heating and domestic hot water production in residential buildings, an environmental comparison in a present and future scenario (2023) Energy Conversion and Management, 276, art. no. 116527.	2,00	1	1,00	0,50	3,50
7	Famiglietti J. *, Toosi H.A., Dénarié A., Motta M. Developing a new data-driven LCA tool at the urban scale: The case of the energy performance of the building sector (2022) Energy Conversion and Management, 256, art. no. 115389.	2,00	1	1,00	0,50	3,50
8	Famiglietti J. *, Gerevini L., Spirito G., Pozzi M., Dénarié A., Scoccia R., Motta M. Environmental Life Cycle Assessment scenarios for a district heating network. An Italian case study (2021) Energy Reports, 7, pp. 368 - 379.	2,00	1	1,00	0,10	3,10
9	Pozzi M. *, Spirito G., Fattori F., Dénarié A., Famiglietti J., Motta M. Synergies between buildings retrofit and district heating. The role of DH in a decarbonized scenario for the city of Milano (2021) Energy Reports, 7, pp. 449 - 457.	2,00	1	1,00	0,20	3,20
10	Spirito G. *, Dénarié A., Cirillo V.F., Casella F., Famiglietti J., Motta M. Energy mapping and district heating as effective tools to decarbonize a city: Analysis of a case study in Northern Italy (2021) Energy Reports, 7, pp. 254 - 262.	2,00	1	1,00	0,20	3,20
11	Famiglietti J. *, Toppi T., Pistocchini L., Scoccia R., Motta M. A comparative environmental life cycle assessment between a condensing boiler and a gas driven absorption heat pump (2021) Science of the Total Environment, 762, art. no. 144392.	2,00	1	1,00	0,45	3,45
12	Famiglietti J. *, Guerci M., Proserpio C., Ravaglia P., Motta M. Development and testing of the Product Environmental Footprint Milk Tool: A comprehensive LCA tool for dairy products (2019) Science of the Total Environment, 648, pp. 1614 - 1626.	2,00	0,6	1,00	0,45	2,07
Totale Pubblicazioni						36,84
Consistenza Complessiva						10

TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA	46,84
--------------------------------------	-------

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Le pubblicazioni presentate dal candidato risultano pienamente pertinenti con il settore concorsuale e disciplinare per il quale è bandita la procedura e presentano significativi contenuti di innovatività, con ottima originalità e rigore metodologico. Delle pubblicazioni, che hanno un numero medio di coautori pari a 4,8, 8 su 12 sono classificate nel quartile Q1 di Scimago e 4 in Q2. Dal colloquio, il candidato ha mostrato piena padronanza delle tematiche trattate, dimostrando di aver fornito un importante contributo innovativo. Il punteggio complessivo attribuito alle 12 pubblicazioni presentate è pari a 36,84 su un massimo di 48. La produzione scientifica complessiva del candidato risulta continua e rilevante rispetto ai temi del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare (ING-IND/11) per il quale è bandita la procedura. Dal data base Scopus, all'atto della compilazione del verbale, risulta un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 9,08 e un valore di H-index pari a 6. La commissione assegna un punteggio alla consistenza complessiva della produzione del candidato pari a 10 su un massimo di 12. Il punteggio totale per la produzione scientifica è pari a 46,84 su un massimo di 60.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La padronanza della lingua inglese è stata verificata durante la discussione dei titoli.

LA COMMISSIONE

Prof. BECCALI Marco (*Presidente*)

Prof.ssa MISTRETTA Marina (*Componente*)

Prof. APRILE Marcello (*Segretario*)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 02/11/2023, N. 13265 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 CONCURSALE 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE - PARTENARIATO ESTESO "NETWORK 4 ENERGY SUSTAINABLE TRANSITION (NEST)" - CUP D43C22003090001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DENG_14

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
FAMIGLIETTI Jacopo	80,94

LA COMMISSIONE

Prof. BECCALI Marco (Presidente)

Prof.ssa MISTRETTA Marina (Componente)

Prof. APRILE Marcello (Segretario)
