



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2023, N. 11429 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 17/10/2023, N. 79 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE - SETTORE CONCORSUALE 01/B1 - INFORMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 - INFORMATICA - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DIG_14

I Verbale

Il giorno 14 febbraio 2024 alle ore 14.30 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 14025 prot. N. 269565 del 17/11/2023, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa ORSENIGO Carlotta - Politecnico di Milano;
Prof. LO BOSCO Giosue' - Università degli Studi di Palermo;
Prof. NAPOLETANO Paolo - Università degli Studi di Milano-Bicocca.

La riunione si è svolta in collegamento telematico, mediante Teams.

La Prof.ssa ORSENIGO Carlotta ha partecipato in collegamento telematico dal Politecnico di Milano;
Il Prof. LO BOSCO Giosue' ha partecipato in collegamento telematico dall'Università degli Studi di Palermo;
Il Prof. NAPOLETANO Paolo ha partecipato in collegamento telematico da Saint-Rémy-Lès-Chevreuse (France).

I Componenti della Commissione hanno preso atto che non è pervenuta nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione.

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 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.

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

GIOSUE' LO BOSCO, PROFESSORE ASSOCIATO presso l'Università degli Studi di Palermo, Presidente;
CARLOTTA ORSENIGO, PROFESSORESSA ASSOCIATA presso il Politecnico di Milano, Segretario.

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

- 1) GRECO DANILO
- 2) INCREMONA ALESSANDRO
- 3) RAHMANI BABAK

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 i candidati stessi e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

Considerato che i candidati ammessi con riserva alla presente selezione sono 3, non risultava necessaria la valutazione preliminare dei candidati, che sono stati tutti convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché alla prova di accertamento della lingua inglese.

La Commissione ha esaminato collegialmente la documentazione presentata dai candidati.

Alle ore 14.45 si è proceduto all'appello dei candidati, che si sono collegati in modalità telematica.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

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

- 1) GRECO DANILO
- 2) INCREMONA ALESSANDRO

Alle ore 14:55 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato GRECO DANILO.
Il colloquio è terminato alle ore 15:25.

Alle ore 15:30 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato INCREMONA ALESSANDRO.
Il colloquio è terminato alle ore 16:00.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, ha espresso collegialmente 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 dei criteri stabiliti nel bando di selezione e dei giudizi espressi, la Commissione ha 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, 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 ha quindi redatto la graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi attribuiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 17:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Giosue' Lo Bosco (Presidente) Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Paolo Napoletano (Componente) Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof.ssa Carlotta Orsenigo (Segretario) Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2023, N. 11429 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 17/10/2023, N. 79 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE - SETTORE CONCORSUALE 01/B1 - INFORMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 - INFORMATICA - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DIG_14

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento dei candidati)

Cognome e Nome	Tipo documento	Numero	rilasciato da	Data rilascio	Valevole fino al
GRECO DANILO	PATENTE	██████████	██████████	██████████	██████████
INCREMONA ALESSANDRO	CARTA D'IDENTITA'	██████████	██████████████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Giosue' Lo Bosco (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Paolo Napoletano (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof.ssa Carlotta Orsenigo (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2023, N. 11429 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 17/10/2023, N. 79 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE - SETTORE CONCORSUALE 01/B1 - INFORMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 - INFORMATICA - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DIG_14

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: **GRECO DANILO**

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 ha conseguito nel 2021 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Genova.	12
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto attività didattica per la Scuola di Dottorato dell'Università degli Studi di Genova e per corsi di laurea dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".	14
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato è stato Visiting Scientist presso l'Istituto Italiano di Tecnologia IIT. Inoltre, ha conseguito nel 2014 il Diploma di Master di II livello in Trasferimento tecnologico, imprenditorialità e innovazione nei settori High Tech presso l'Università degli Studi di Genova.	10
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato ha collaborato con enti privati e pubblici su progetti relativi allo sviluppo ed all'applicazione di tecniche di Computational Intelligence e Machine Learning per l'elaborazione di dati multimediali. E' inoltre contitolare di 2 brevetti.	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali, in particolare presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, CNR, IRPET e IIT.	12
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato ad alcuni convegni nazionali ed internazionali.	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dalla documentazione presentata non risulta che il candidato abbia ottenuto premi o riconoscimenti per l'attività di ricerca.	0
	TOTALE TITOLI	66

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Nel 2021 il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Genova, con una tesi dal titolo "Advanced algorithms for audio and image processing". Ha svolto attività didattica per l'Università degli Studi di Genova e per l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" e ha collaborato con diversi istituti e centri di ricerca su progetti scientifici di varia natura. E' inoltre

contitolare di 2 brevetti. Sulla base del curriculum si evince come il candidato abbia maturato una buona esperienza di ricerca su tematiche congruenti con il settore scientifico disciplinare del bando in oggetto, focalizzandosi di recente su tecniche di machine learning e di intelligenza artificiale per l'elaborazione di dati multimediali. Nel loro insieme, le esperienze del candidato attestano capacità scientifiche e didattiche di buon livello.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d)*b
1	Leveraging Acoustic Images for Effective Self-supervised Audio Representation Learning	3	3	0.8	1	6.80
2	Advanced algorithms for audio and image processing	3	0	2	1	5.00
3	Method of generating 2d or 3d maps of t1 and t2 relaxation times	0	0	0	0	0.00
4	Ultrasound method and system for extracting signal components relating to spatial locations in a target region in the spatial and temporal frequency domain	0	0	0	0	0.00
5	Are multiple cross-correlation identities better than just two? Improving the estimate of time differences-of-arrivals from blind audio signals	3	2	2	1	7.00
6	Multimodal Emotion Recognition from Voice and Video Signals	3	1	2	1	6.00
7	A Cost-Effective Eye-tracker for Early Detection of Mild Cognitive Impairment	3	1	1.4	1	5.40
8	PERFIDI filters to suppress and/or quantify relaxation time components in multi-component systems: An example for fat-water systems	3	1	0.8	0.8	3.84
9	PERFIDI filters validation: from nuclear magnetic resonance relaxometry to magnetic resonance imaging	3	0.5	1.2	0.8	3.76
10	Superdirective Robust Algorithms? Comparison for Linear Arrays	3	0.5	2	0.8	4.40
11	A Feasibility Study for a Hand-held Acoustic Imaging Camera	3	1	2	1	6.00
12	Phase image processing for dixon fat/water separation in low field MRI	3	2	1.6	1	6.60
Totale Pubblicazioni						54.80
Consistenza Complessiva		8				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		62.8				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta n. 9 articoli scientifici, una tesi di dottorato e 2 documenti relativi a 2 brevetti. Degli articoli, 1 è stato pubblicato su una rivista nel primo quartile (Q1, fonte Scimago) e 5 su riviste nel secondo e nel terzo quartile (Q2 e Q3, fonte Scimago), alcune di parziale rilevanza per il settore scientifico-disciplinare cui il bando si riferisce. La Commissione ha ritenuto di non considerare i documenti relativi ai brevetti alla stregua di articoli scientifici da sottoporre a valutazione. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni valutabili è, pertanto, discreta. La produzione scientifica del candidato è, ad oggi, caratterizzata da un numero di pubblicazioni pari a 9, un numero di citazioni pari a 22 e h-index pari a 3 (fonte Scopus) e appare, quindi, discreta in relazione all'intervallo temporale di riferimento (dal 2010 in poi). Il candidato è primo autore in 2 degli articoli scientifici presentati. Infine, la commissione assegna la valutazione di 8

punti su 24 alla consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha una buona conoscenza della lingua inglese come documentato dal colloquio e dalle pubblicazioni.

CANDIDATO: INCREMONA ALESSANDRO

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 ha conseguito nel 2021 il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica presso l'Università degli Studi di Pavia.	12
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica presso corsi di laurea triennale dell'Università degli Studi di Pavia.	12
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato è stato nel 2020 assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Pavia. Il candidato è stato Work Unit Manager nell'ambito del progetto European H2020 GoFlex.	10
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato ha collaborato con istituzioni private svolgendo attività progettuali di varia natura. Inoltre, è co-founder di IGEA S.r.l., una startup dedicata allo sviluppo di una app mobile per la prevenzione personalizzata in ambito medico.	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali (IBM Ireland Limited).	10
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha partecipato ad alcuni convegni nazionali ed internazionali.	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato ha ottenuto nel 2019 il District Award ETIC on "Ethic and Information and Communications Technologies" per la Master's Thesis.	4
	TOTALE TITOLI	64

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Nel 2021 il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica presso l'Università degli Studi di Pavia, con una tesi dal titolo "Machine Learning methods for long and short term energy demand forecasting". Ha svolto attività di supporto alla didattica per l'Università degli Studi di Pavia ed è stato work unit manager nell'ambito del progetto European H2020 GoFlex, coordinando lo sviluppo di modelli di previsione di serie storiche, ed è co-fondatore di una startup nell'ambito della prevenzione medica. Sulla base del curriculum si evince come il candidato abbia maturato una buona esperienza di ricerca su tematiche congruenti con il settore scientifico disciplinare del bando in oggetto, focalizzandosi su tecniche di machine learning per la previsione di serie storiche nel settore energetico. Nel loro insieme, le attività del candidato attestano una discreta esperienza didattica e capacità scientifiche di buon livello.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d)*b
1	Spectral characterization of the multi-seasonal component of the Italian electric load: a LASSO-FFT approach	3	3	2	0.8	6.40
2	Machine Learning methods for long and short term energy demand forecasting	3	0	2	1	5.00
3	Spectral characterization of the multiseasonal component of the Italian electric load	1.5	0	2	1	3.50
4	Short-term forecasting of the Italian load demand during the Easter Week	3	3	2	1	8.00
5	Aggregation of nonlinearly enhanced experts with application to electricity load forecasting	3	3	2	1	8
6	Regularization methods for the short-term forecasting of the Italian electric load	3	3	2	0.8	6.40
Totale Pubblicazioni						37.3
Consistenza Complessiva						24
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						61.3

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta n. 6 articoli scientifici e una tesi di dottorato. Degli articoli, 4 sono stati pubblicati su riviste collocate nel primo quartile (Q1, fonte Scimago) e di rilevanza per il settore scientifico-disciplinare cui il bando si riferisce mentre 1 non ha sede editoriale. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni valutabili è, pertanto, buona. La produzione scientifica del candidato è, ad oggi, caratterizzata da un numero di pubblicazioni pari a 4, un numero di citazioni pari a 18 e h-index pari a 3 (fonte Scopus) e appare, quindi, buona in relazione all'intervallo temporale di riferimento (dal 2020 in poi). Il candidato è primo autore in tutti gli articoli scientifici presentati. L'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni è, quindi, molto buono. Infine, la commissione assegna la valutazione di 24 punti su 24 alla consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha una buona conoscenza della lingua inglese come documentato dal colloquio e dalle pubblicazioni.

LA COMMISSIONE

Prof. Giosue' Lo Bosco (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Paolo Napoletano (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof.ssa Carlotta Orsenigo (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2023, N. 11429 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 17/10/2023, N. 79 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE - SETTORE CONCORSUALE 01/B1 - INFORMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01 - INFORMATICA - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DIG_14

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
GRECO DANILO	128.8
INCREMONA ALESSANDRO	125.3

LA COMMISSIONE

Prof. Giosue' Lo Bosco (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Paolo Napoletano (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof.ssa Carlotta Orsenigo (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.