

SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 3 RICERCATORI DI TIPO a) A TEMPO DETERMINATO E A TEMPO DEFINITO Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, Macrosettore 09/H - INGEGNERIA INFORMATICA

VERBALE N.3

L'anno 2022, addì 25/10/2022, alle ore 14:00 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura specificata in epigrafe.

La Commissione giudicatrice, nominata con decreto n. 79/22 del 5/10/2022, è costituita da:

- Prof. Luigi Romano, Professore di prima fascia, Macrosettore 09/H - INGEGNERIA INFORMATICA, Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" (**Presidente**);
- Prof. Domenico Cotroneo, Professore di prima fascia, Macrosettore 09/H - INGEGNERIA INFORMATICA, Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (**Componente**);
- Prof. Antonio Pecchia, Ricercatore, Macrosettore 09/H - INGEGNERIA INFORMATICA, Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, presso l'Università degli Studi del Sannio di Benevento (**Segretario**).

La Commissione si riunisce in via telematica.

La commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti i candidati, procederà ad attribuire ai titoli e a ciascuna pubblicazione un punteggio secondo i criteri previsti nel verbale n. 1 e le regole di cui all'art. 10 del Regolamento per il Reclutamento dei Professori e Ricercatori dell'Università Telematica Giustino Fortunato (DP n. 9/20 del 21 Aprile 2020).

Alle ore 14,00 si procede all'appello dei candidati.

Risultano presenti i candidati:

- Dott. Filippo Carone Fabiani
- Dott. Francesco Gagliardi
- Dott. Muddasar Naeem
- Dott. Giancarlo Tretola
- Dott. Zaib Ullah

la cui identità personale è accertata attraverso esibizione di un documento di riconoscimento.

Alle ore 14,05 viene chiamato il candidato Filippo Carone Fabiani e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

Alle ore 14,18 viene chiamato il candidato Francesco Gagliardi e si procede alla discussione dei titoli

e della produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

Alle ore 14,31 viene chiamato il candidato Muddasar Naeem e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

Alle ore 14,48 viene chiamato il candidato Giancarlo Tretola e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

Alle ore 15:00 viene chiamato il candidato Zaib Ullah e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

Alle ore 15,10 si procede alla verifica della conoscenza della lingua inglese, mediante la lettura e la traduzione di un testo dal sito della Commissione Europea sul programma Horizon Europe. Tutti i candidati dimostrano una conoscenza della lingua straniera (inglese) adeguata. I candidati Muddasar Naeem e Zaib Ullah dimostrano tuttavia difficoltà a rendere in italiano i concetti trattati.

Alle ore 15.20 si concludono i colloqui dei candidati.

Disconnessi i candidati dal collegamento telematico, la Commissione continua i propri lavori in sessione privata. Sulla base dei criteri fissati nel verbale n. 1 si inizia la valutazione, attribuendo un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati risultati presenti, tenendo conto anche della discussione pubblica.

Si fa presente che nelle sotto riportate tabelle, la numerazione dei titoli e delle pubblicazioni valutate è quella presente nell'elenco titoli e nell'elenco pubblicazioni che per ogni candidato risultano nel corpo del verbale n. 2 del 18/10/2022.

CANDIDATO Dott Filippo Carone Fabiani

Valutazione analitica dei titoli

Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

TITOLI (MAX punti 53/100)	MAX	Punteggio attribuito	Descrizione
a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:	20	5	Dottorato in Scienza dei Materiali, poco pertinente con il SSD di riferimento per il bando
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10	10	Didattica in corsi parzialmente congruenti con il SSD di riferimento con il bando, svolta con buona continuità, per un impegno di sufficiente intensità. Complessivamente di livello discreto, qualitativamente e quantitativamente.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	11	4,5	Attività di ricerca di durata limitata, congruente con il SSD, di intensità sufficiente e parzialmente continua. Complessivamente di livello Quasi sufficiente, qualitativamente e quantitativamente.
d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	3	2	Attività congruente, anche se principalmente svolta all'esterno di Enti di Ricerca. Rilevanza, intensità, e continuità limitate. Complessivamente di livello limitato, qualitativamente e quantitativamente.
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3	1,5	Congruenza, rilevanza, intensità, e continuità limitate. Complessivamente di livello limitato, qualitativamente e quantitativamente.
f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	1	0	Non dichiara titoli di brevetto.
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	1,5	Attività congruente, svolta con continuità e limitata intensità. Complessivamente di livello quasi sufficiente, qualitativamente e quantitativamente.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	1,5	Il Candidato dichiara due 'Supporting Talented Researchers' presso l'Università di Bergamo.

Punteggio totale Titoli: 26

Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate

Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

Pubblicazioni selezionate	Punteggio attribuito (MAX 3.5)	Giudizio
Carone Fabiani, F. Incidence rate estimation of SARS-COVID-19 via a Polya process scheme: a comparative analysis in Italy and European countries. arXiv. arXiv:2104.11722 (2021). Submitted	0	Pubblicazione sull'archivio pubblico arxiv. Limitato per originalità, innovatività, rigore metodologico e per rilevanza della tematica.
Leporini, R. Bertini, C. Carone Fabiani, F., Fuzzy representation of finite-valued quantum gates. Soft Computing volume 24, pages10305–10313 (2020). doi: 10.1007/s00500-020-04870-3	3,5	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Buona per originalità, innovatività e rigore metodologico.

Baggio, R. Carone Fabiani, F. Usare RapidMiner, App.D Algoritmi per l'Intelligenza Artificiale, HOEPLI Editore Hoepli, (2020) ISBN 9788820391713	0	Appendice in un libro non scientifico. Pertanto risulta limitata la rilevanza scientifica. Limitata per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della tematica.
Carone Fabiani, F. Narducci, D. Cerofolini, G.F. Dynamics of wave packets generated at a finite distance from a scattering step Universal Journal of Physics and Application 2(3): 193-199, (2014) doi: 10.13189/ujpa.2014.020308	0	Si tratta di una pubblicazione in rivista non indicizzata nei database WoS e Scopus. Pertanto risulta limitata la rilevanza scientifica.
Carone Fabiani, F. Adsorption and scattering phenomena in materials science. Tesi di dottorato, Università Bicocca, Milano, 2014 boa.unimib.it/handle/10281/50846	0	Tesi di dottorato su scienze dei materiali. Pertanto risulta limitata la rilevanza scientifica e la congruenza con il SSD di riferimento per il bando.
Carone Fabiani, F. Fratesi, G. and Brivio, G. Adsorption of H ₂ S, HS, S, and H on a stepped Fe(310) surface Eur. Phys. J. B 78, 455-460 (2010) doi: 10.1140/epjb/e2010-10616-8	0,5	Rivista non classificata in area Computer Science. Poco congruente con il settore concorsuale. Limitata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della tematica.
Cerofolini, G.F. Giussani, A. Carone Fabiani, F. Modelli, A. Mascolo, D. Ruggiero, D. Narducci, D. Romano, E. Combined IR and XPS analysis of the native (1 0 0) surface of single crystalline silicon after HFaq etching Surf. Interface Anal. 39, 836-844 (2007) doi: 10.1002/sia.2599	0,5	Rivista non classificata in area Computer Science. Poco congruente con il SSD di riferimento per il bando. Limitata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della tematica.
EMB Conference, Berlin 2019, Poster section: "Time Delays in Higher Language Areas during Language Activities"	0	Si tratta un poster ad una conferenza internazionale. La rilevanza risulta pertanto limitata. Parziale congruenza con il SSD di riferimento per il bando. Limitata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.
Partecipante al Comitato Organizzatore per il III° IMS-ISBA meeting, MCMC-Ski II(Bormio) 2008, Poster section: "A clustering based approach to model averaging"	0	Si tratta un poster presentato ad un meeting internazionale. La rilevanza risulta pertanto limitata. Parziale congruenza con il SSD di riferimento per il bando. Limitata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della tematica.

Punteggio totale pubblicazioni: 4,5

Valutazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica

Il risultato della valutazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione

effettuata, è il seguente:

	MAX	Punteggio attribuito	Descrizione
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	5	0	Dati Scopus: H-Index = 1; 4 citazioni per 1 documento: 1 articoli in riviste internazionali. L'intensità della produzione scientifica è scarsa.

RIEPILOGO PUNTEGGIO ATTRIBUITO AL CANDIDATO: 30,5

Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni selezionate	Punteggio produzione scientifica complessiva
26	4,5	0

CANDIDATO Dott Francesco Gagliardi

Valutazione analitica dei titoli

Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

TITOLI	MAX	Punteggio attribuito	Descrizione
a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:	20	18	Dottorato in Scienze Computazionali ed informatiche, pertinente con il SSD di riferimento per il bando.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10	0,3	Didattica limitata a tutorial e seminari. Parzialmente congruente con il SSD di riferimento con il bando, per un impegno con scarsa intensità. Complessivamente di livello molto limitato, qualitativamente e quantitativamente.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	11	6,1	Attività di ricerca di durata limitata, congruente con il SSD, intensa e parzialmente continua. Si evidenzia la titolarità di un secondo dottorato di ricerca, anche se non congruente con il SSD. Complessivamente di livello discreto, qualitativamente e quantitativamente.

d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	3	3	Partecipazione a diversi progetti di ricerca non tutti pienamente congruenti con il SSD di riferimento per il bando di concorso.
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3	1	Non si evince l'organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca. Piuttosto è intensa la partecipazione a comitati di programma di workshop e conferenze, nazionali ed internazionali.
f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	1	0	Non dichiara titoli di brevetto.
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	3	Intensa l'attività di relatore a congressi nazionali o internazionali.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	2	Il Candidato presenta due premi nazionali.

Punteggio totale Titoli: 33,4

Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate

Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

Pubblicazioni selezionate	Punteggio attribuito (MAX 3.5)	Giudizio
Gagliardi, F. (2008) "Sistemi classificatori basati su istanze: modelli cognitivi della categorizzazione e teorie della diagnosi", Tesi del Dottorato di Ricerca in "Scienze Computazionali ed Informatiche", Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli", Università degli Studi di Napoli Federico II. DOI:10.6092/UNINA/FEDOA/1996	1	Il candidato presenta una tesi di dottorato su tematiche attinenti al settore concorsuale. Nella tesi si affrontano le problematiche con un sufficiente rigore metodologico.
Gagliardi, F. (2006) "Letter to The Editor". CrossTalk: Journal of Defense Software Engineering. Vol.19 n.9 (Sept. 2006): pg.25. ISSN:2160-1577	0	Si tratta di una lettera all'editor. Pertanto risulta limitata la rilevanza scientifica. Limitata per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della tematica.
Gagliardi, F. (2007) "Epistemological Justification of Test Driven Development in Agile Processes" in Concas, G.; Damiani, E.; Scotto, M.; Succi, G. (Eds.) "Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming. 8th International Conference, XP 2007, June 18-22, 2007". LNCS vol.4536, Springer-Verlag Berlin Heidelberg. pp. 253-256.	1	Si tratta di una pubblicazione in Lecture Notes in Computer Science. Risulta limitata la rilevanza scientifica. Limitata l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico e la rilevanza della tematica.

Gagliardi, F. (2007) "Some Issues About Cognitive Modelling and Functionalism". In Basili, R.; Pazienza, M. T. (Eds.) "AI*IA 2007: Artificial Intelligence and Human-Oriented Computing". LNCS vol.4733. Springer Berlin Heidelberg. pp. 60–71.	1	Si tratta di una pubblicazione in Lecture Notes in Computer Science. Risulta limitata la rilevanza scientifica. Limitata l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico e la rilevanza della tematica.
Gagliardi, F. (2009) "The Necessity of Machine Learning and Epistemology in the Development of Categorization Theories: a Case Study in Prototype-Exemplar Debate". In: Serra R., Cucchiara, R. (Eds.) "AI*IA 2009: Emergent Perspectives in Artificial Intelligence. XIth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, December 9-12, 2009, Proceedings". LNCS vol.5883, pp. 182–191. Springer Berlin, Heidelberg.	1	Si tratta di una pubblicazione in Lecture Notes in Computer Science. Risulta limitata la rilevanza scientifica. Limitata l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico e la rilevanza della tematica.
Gagliardi, F. (2011) "Instance-based classifiers applied to medical databases: diagnosis and knowledge extraction". Artificial Intelligence in Medicine. 52(3):123-139.	3,5	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Più che buona per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Gagliardi, F. (2011) "Instance-Based Classifiers to Discover the Gradient of Typicality in Data". In: Pirrone, R., Sorbello, F. (Eds.) "AI*IA 2011: Artificial Intelligence Around Man and Beyond. XIIth International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, September 15-17, 2011". LNCS vol. 6934, Springer Berlin, Heidelberg. Pp. 457-462.	1	Si tratta di una pubblicazione in Lecture Notes in Computer Science. Risulta limitata la rilevanza scientifica. Limitata l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico e la rilevanza della tematica.
Gagliardi F. (2012) "A Cognitive Approach to Scientific Data Mining for Syndrome Discovery: a Case-study in Dermatology". International Journal of Software Science and Computational Intelligence, 4(1), pp. 1-33. ISSN:1942-9045	0	Si tratta di una pubblicazione in rivista non indicizzata nei database WoS e Scopus. Pertanto risulta limitata la rilevanza scientifica.
Gagliardi, F. (2012) "Modelling Typicality in Categorization with Instance-Based Machine Learning". Cognitive Systems, Volume 7, Issue 3, November 2012, pp. 275-293.	0	Si tratta di una pubblicazione in rivista non indicizzata nei database WoS e Scopus. Pertanto risulta limitata la rilevanza scientifica.
Gagliardi, F., Angelini, C. (2013) "Discovering Typical Transcription-Factors Patterns in Gene Expression Levels of Mouse Embryonic Stem Cells by Instance-Based Classifiers". In: Petrosino, A., Maddalena, L., Pala, P. (Eds.) "ICIAP 2013 International Workshops - September 9-13, 2013. Proceedings", LNCS 8158, Springer Berlin, Heidelberg. Pp. 381-388.	1	Si tratta di una pubblicazione in Lecture Notes in Computer Science. Risulta limitata la rilevanza scientifica. Limitata l'originalità, l'innovatività ed il rigore metodologico e la rilevanza della tematica.
Gagliardi, F., (2022) Nosological diagnosis, theories of categorisation, and argumentations by analogy. «The Journal of Medicine and Philosophy», ISSN:0360-5310 DOI:10.1093/jmp/jhab048	0	Rivista non classificata in area Computer Science. Poco congruente con il SSD di riferimento per il bando. Limitata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della tematica.

Gagliardi F. (2022) "One-Health e Intelligenza Artificiale per la sicurezza sanitaria". In "Dibattito sulla Difesa e Sicurezza Sistemica. Documento Finale di sintesi". Centro Alti Studi per la Difesa (CASD), Ministero della Difesa, Roma. Pp. 133-141. ISBN:978-88-31203-80-7	0	Si tratta di un convegno italiano senza peer-review. La pubblicazione non è indicizzata nei database WoS e Scopus. In definitiva risulta limitata la rilevanza scientifica.
---	---	---

Punteggio totale pubblicazioni: 9,5

Valutazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica

Il risultato della valutazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

	MAX	Punteggio attribuito	Descrizione
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	5	1	Dati Scopus: H-Index = 4; 71 citazioni per 17 documenti (dal 2005) di cui 7 articoli, 6 atti di conferenze, 2 capitoli di libro, 1 lettera e 1 review. L'intensità della produzione scientifica è limitata (mediamente meno di un lavoro all'anno) e non pienamente congruente con il SSD di interesse per il bando di concorso.

RIEPILOGO PUNTEGGIO ATTRIBUITO AL CANDIDATO: 43,9

Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni selezionate	Punteggio produzione scientifica complessiva
33,4	9,5	1

CANDIDATO Dott Muddasar Naeem

Valutazione analitica dei titoli

Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

TITOLI	MAX	Punteggio attribuito	Descrizione
a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:	20	20	Dottorato di ricerca in Information and Communication Technology and Engineering, pienamente pertinente con il SSD di riferimento per il bando.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10	7,6	Didattica in corsi congruenti con il SSD di riferimento con il bando, svolta con sufficiente continuità, per un impegno di sufficiente intensità. Complessivamente di livello discreto qualitativamente e quantitativamente.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	11	3,1	Attività di ricerca di durata limitata, congruente con il SSD, parzialmente intensa e parzialmente continua. Complessivamente di livello quasi sufficiente, qualitativamente e quantitativamente.
d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	3	0	Non dichiara partecipazioni a progetti.
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3	3	Il Candidato presenta una più che buona partecipazione a laboratori e gruppi di ricerca, con sufficiente continuità.
f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	1	0	Non dichiara titoli di brevetto.
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	3	Buona l'attività di relatore a congressi nazionali o internazionali.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	0	Non dichiara premi o riconoscimenti.

Punteggio totale Titoli: 36,7

Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate

Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

Pubblicazioni selezionate	Punteggio attribuito (MAX 3.5)	Giudizio
An intelligent environment for preventing medication errors in home treatment; Ciampi, M., Coronato, A., Naeem, M., Silvestri, S.; Expert Systems with Applications, 2022, 193, 116434	3,5	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Buona per originalità, innovatività e rigore metodologico.
An AI-Empowered Home-Infrastructure to Minimize Medication Errors; Naeem, M., Coronato, A.; Journal of Sensor and Actuator Networks, 2022, 11(1), 13	3,5	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Buona per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Learning and Assessing Optimal Dynamic Treatment Regimes Through Cooperative Imitation Learning. Shah, S.I.H., Coronato, A., Naeem, M., De Pietro, G. IEEE Access, 2022, 10, pp. 78148–78158	2,5	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Discreta per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Application of Reinforcement Learning and Deep Learning in Multiple-Input and Multiple-Output (MIMO) Systems. Naeem, M., De Pietro, G., Coronato, A. Sensors, 2022, 22(1), 309	3,5	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Buona per originalità, innovatività e rigore metodologico.
A reinforcement learning and deep learning based intelligent system for the support of impaired patients in home treatment. Naeem, M., Paragliola, G., Coronato, A. Expert Systems with Applications, 2021, 168, 114285	3,5	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Buona per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Reinforcement learning for intelligent healthcare applications: A survey. Coronato, A., Naeem, M., De Pietro, G., Paragliola, G. Artificial Intelligence in Medicine, 2020, 109, 101964	2,5	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando discreto per originalità, innovatività e rigore metodologico.
A Gentle Introduction to Reinforcement Learning and its Application in Different Fields. Naeem, M., Rizvi, S.T.H., Coronato, A. IEEE Access, 2020, 8, pp. 209320–209344, 9261348	2,5	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Sufficiente per originalità, innovatività e rigore metodologico.
A Reinforcement Learning-based Approach for the Risk Management of e-Health Environments. Giovanni Paragliola Muddasar Naeem	0	La pubblicazione presentata non corrisponde a quella indicata nell'elenco.
A Near Optimal Scheduling Algorithm for Efficient Radio Resource Management in Multi-user MIMO Systems. Naeem, M., Bashir, S., Ullah, Z., Syed, A.A. Wireless Personal Communications, 2019	3	Pubblicazione in rivista di sufficiente rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Buona per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Adaptive Treatment Assisting System for Patients Using Machine Learning. Naeem, M., Coronato, A., Paragliola, G. 2019 6th International Conference on Social Networks	0	La pubblicazione presentata non corrisponde a quella indicata nell'elenco.

Analysis, Management and Security, SNAMS 2019, 2019, pp. 460–465, 8931857		
A Reinforcement Learning Based Intelligent System for the Healthcare Treatment Assistance of Patients with Disabilities. Coronato, A., Naeem, M. Communications in Computer and Information Science, 2019, 1080 CCIS, pp. 15–28	1	Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Performance comparison of scheduling algorithms for MU-MIMO systems. Naeem, M., Bashir, S., Khan, M.U., Syed, A.A. Proceedings of 2016 13th International Bhurban Conference on Applied Sciences and Technology, IBCAST 2016, 2016, pp. 601–606, 7429939	1	Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.

Punteggio totale pubblicazioni: 26,5

Valutazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica

Il risultato della valutazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

	MAX	Punteggio attribuito	Descrizione
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	5	4	Dati Scopus: H-Index = 6; 157 citazioni per 21 documenti (dal 2016) di cui 9 atti di conferenze, 8 articoli in riviste internazionali, 3 book chapter e 1 review. L'intensità della produzione scientifica è più che buona (mediamente tre lavori all'anno) e pienamente congruente con il SSD di interesse per il bando di concorso.

RIEPILOGO PUNTEGGIO ATTRIBUITO AL CANDIDATO: 67,2

Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni selezionate	Punteggio produzione scientifica complessiva
36,7	26,5	4

CANDIDATO Dott Giancarlo Tretola

Valutazione analitica dei titoli

Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

TITOLI	MAX	Punteggio attribuito	Descrizione
a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:	20	20	Dottorato Internazionale di Ricerca Italo-Croato in Ingegneria dell'Informazione, pienamente pertinente con il SSD di riferimento per il bando.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10	10	Didattica in corsi congruenti con il SSD di riferimento con il bando, svolta con buona continuità, per un impegno di più che sufficiente intensità. Complessivamente di livello buono, qualitativamente e quantitativamente.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	11	6,5	Attività di ricerca di durata sufficiente, congruente con il SSD, intensa e parzialmente continua. Complessivamente di livello sufficiente, qualitativamente e quantitativamente.
d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	3	3	Partecipazione a diversi progetti di ricerca europei anche con incarichi di responsabilità, pienamente congruenti con il SSD di riferimento per il bando di concorso.

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3	1	L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca e/o lavoro in progetti di ricerca, svolta prevalentemente in ambito aziendale, è corposa.
f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	1	0	Non dichiara titoli di brevetto.
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	0	Non si evincono relazioni a convegni o congressi internazionali.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	0	Il Candidato non dichiara alcun premio.

Punteggio totale Titoli: 40,5

Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate

Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

Pubblicazioni selezionate	Punteggio attribuito (MAX 3.5)	Giudizio
Nadia Ranaldo, Giancarlo Tretola, Eugenio Zimeo, "Hierarchical and Reliable Multicast Communication for Grid Systems", in Proceedings of ParCo 2005, International Conference on Parallel Computing 2005, Malaga, Spain, September 13-16 2005, published in "John von Neumann Institute for Computing Series" (NIC Series), Vol. 33 "Parallel Computing: Current & Future Issues of High-End Computing", editors G.R. Joubert, W.E. Nagel, F.J. Peters, O. Plata, P. Tirado, E. Zapata, Ottobre 2006, editore Central Institute for Applied Mathematics (Jülich, Germany), pp. 137-144, ISBN 3-00-017352-8, Germany, 2006.	1	Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.

<p>Giancarlo Tretola, Eugenio Zimeo, "Workflow fine-grained concurrency with automatic continuation", IPDPS 2006, 20th International Parallel and Distributed Processing Symposium, 2006, April 25-29 2006, Rhodes Island, Greece, published in proceedings of IPDPS 2006, pp. 8, ISBN: 1-4244-0054-6, doi: 10.1109/IPDPS.2006.1639510, IEEE, USA, 2006.</p>	1	<p>Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.</p>
<p>Giancarlo Tretola, Eugenio Zimeo, "Structure Matching for Enhancing UDDI Queries Results", SOCA 2007, IEEE International Conference on Service Oriented Computing and Applications, 2007, June 19-20 2007, Newport Beach, USA, published in proceedings of SOCA 2007, pp. 21-28, ISBN: 0-7695-2861-9, doi: 10.1109/SOCA.2007.44, IEEE, USA, 2007.</p>	1	<p>Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.</p>
<p>Giancarlo Tretola, Eugenio Zimeo, "Extending Web Services Semantics to Support Asynchronous Invocations and Continuation", ICWS 2007, IEEE International Conference on Web Services, 2007, July 9-13 2007, Salty Lake City, USA, published in proceedings of ICWS 2007, pp. 208-215, ISBN: 0-7695-2924-0, doi: 10.1109/ICWS.2007.89, IEEE, USA, 2007.</p>	1	<p>Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.</p>
<p>Nadia Ranaldo, Giancarlo Tretola, Eugenio Zimeo, "Scheduling ProActive Activities with an XPDL-based Workflow Engine", IPDPS 2008, 22nd IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing, 2008, April 14-18 2008, Miami, USA, published in proceedings of IPDPS 2008, pp. 8, ISBN: 978-1-4244-1693-6, doi: 10.1109/IPDPS.2008.4536336, IEEE, USA, 2008.</p>	1	<p>Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.</p>
<p>Giancarlo Tretola, Eugenio Zimeo, "Monitoring Workflows Execution Using ECA Rules", ICISOFT 2009, 4th International Conference on Software and Data Technologies 2009, July 26-29, 2009, Sofia, Bulgaria, published in proceedings of ICISOFT 2009, Volume 2, pag. 423-428, ISBN: 978-989-674-010-8, INSTICC Press, Sofia, Bulgaria, 2009.</p>	1	<p>Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.</p>
<p>Marina Polese, Giancarlo Tretola, Eugenio Zimeo, "Self-Adaptive Management of Web Processes", WSE 2010, 12th IEEE International Symposium on Web Systems Evolution 2010, September 17-18 2010, Timisoara, Romania, published in proceedings of WSE 2010, pp. 33-42, ISBN: 978-1-4244-8638-0, doi: 10.1109/WSE.2010.5623573, IEEE, USA, 2010.</p>	1	<p>Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.</p>
<p>Giancarlo Tretola, Eugenio Zimeo, "Autonomic Internet Scale Workflow", MONA 2010, 3rd International Workshop on Monitoring, Adaptation and Beyond, published in proceedings of MONA 2010, pp. 48-55, ISBN: 978-1-4503-0422-1, doi:</p>	1	<p>Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.</p>

10.1145/1929566.1929573, ACM, USA, 2010.		
Giancarlo Tretola, Viviana Verdino, " High Level ICT Architecture for Modular Logistics", 2nd International Physical Internet Conference (IPIC 2015), July 6-8 2015, Paris, France, 2015.	1	Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Valerio Gatta, Edoardo Marcucci, Francesco Sorice, Giancarlo Tretola, "A Gamification approach to promote positive behaviours in Urban Logistics", URban freight and BEhavior change Conference (URBE 2015), October 1-2 2015, Roma, Italia, 2015.	1	Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Giancarlo Tretola, Eugenio Zimeo, "Activity Pre-Scheduling for Run-time Optimisation of Grid Workflows", published in Journal of Systems Architecture, Volume 54, Issue 9, September 2008, pp. 883–892, ISSN: 1383-7621, doi: 10.1016/j.sysarc.2008.01.009, Elsevier, 2008.	3,5	Pubblicazione in rivista di sufficiente rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Buona per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Giancarlo Tretola, Eugenio Zimeo, "Reactive Behavioral Adaptation of Service Compositions", published in Journal of Software: Evolution and Process, August 20 2019, doi: 10.1002/smr.2201, Journal of Software Evolution, 2019.	3,5	Pubblicazione in rivista di sufficiente rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Buona per originalità, innovatività e rigore metodologico.

Punteggio totale pubblicazioni: 17

Valutazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica

Il risultato della valutazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

	MAX	Punteggio attribuito	Descrizione
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	5	2	Dati scopus: H-Index = 5; 58 citazioni per 13 documenti (dal 2006) di cui 9 atti di conferenze, 4 articoli in riviste internazionali. L'intensità della produzione scientifica è più limitata (mediamente meno di un lavoro all'anno) ma pienamente congruente con il SSD di interesse per il bando di concorso.

RIEPILOGO PUNTEGGIO ATTRIBUITO AL CANDIDATO: 59,5

Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni selezionate	Punteggio produzione scientifica complessiva
40,5	17	2

CANDIDATO Dott Zaib Ullah

Valutazione analitica dei titoli

Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

TITOLI	MAX	Punteggio attribuito	Descrizione
a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:	20	20	Dottorato di ricerca in Science and technology: Information sciences and complex systems-ciclo XXVIII, pienamente pertinente con il SSD di riferimento per il bando.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	10	0	Il Candidato non dichiara attività didattica.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	11	5,2	Attività di ricerca di durata sufficiente, congruente con il SSD, intensa e parzialmente continua. Complessivamente di livello sufficiente, qualitativamente e quantitativamente.
d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	3	3	Partecipazione a diversi progetti di ricerca, pienamente congruenti con il SSD di riferimento per il bando di concorso.
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3	1	Il Candidato dichiara la partecipazione ad alcuni gruppi e/o laboratori di ricerca, di cui uno internazionale.
f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	1	0	Non dichiara titoli di brevetto.

g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	3	Buona l'attività di relatore a congressi nazionali o internazionali.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	1	Il Candidato ha ottenuto un mobility grant ed un National Intership Program.

Punteggio totale Titoli: 33,2

Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate

Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

Pubblicazioni selezionate	Punteggio attribuito (MAX 3.5)	Giudizio
Ullah, Zaib, Fadi Al-Turjman, Leonardo Mostarda, and Roberto Gagliardi. "Applications of artificial intelligence and machine learning in smart cities." <i>Computer Communications</i> 154 (2020): 313-323.	3	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Sufficiente per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Ullah, Zaib, Fadi Al-Turjman, and Leonardo Mostarda. "Cognition in UAV-aided 5G and beyond communications: A survey." <i>IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking</i> 6.3 (2020): 872-891	3	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Sufficiente per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Ullah, Zaib, Leonardo Mostarda, Roberto Gagliardi, Diletta Cacciagrano, and Flavio Corradini. "A comparison of heed based clustering algorithms--Introducing ER-HEED." In 2016 IEEE 30th international conference on advanced information networking and applications (AINA), pp. 339-345. IEEE, 2016.	1	Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Ullah, Zaib, Fadi Al-Turjman, Uzair Moatasim, Leonardo Mostarda, and Roberto Gagliardi. "UAVs joint optimization problems and machine learning to improve the 5G and Beyond communication." <i>Computer Networks</i> 182 (2020): 107478	3,5	Pubblicazione in rivista di rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Buona per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Zaib Ullah ,Aierken, Nueraili, Roberto Gagliardi, Leonardo Mostarda "RUHEEDrotated unequal clustering algorithm for wireless sensor networks." In 2015 IEEE 29th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops, pp. 170-174. IEEE, 2015.	1	Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.

Ullah, Zaib. "A survey on hybrid, energy efficient and distributed (HEED) based energy efficient clustering protocols for wireless sensor networks." <i>Wireless personal communications</i> 112, no. 4 (2020): 2685-2713.	2,5	Publicazione in rivista di sufficiente rilievo per il SSD di riferimento per il bando. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Ullah, Zaib, Roberto Gagliardi, Orhan Gemikonakli, and Fadi Al-Turjman. "Network Lifetime Efficiency Based on Equal and Unequal Size Clustering Strategies." In <i>Workshops of the International Conference on Advanced Information Networking and Applications</i> , pp. 905-916. Springer, Cham, 2020.	1	Si tratta di una pubblicazione in conferenza internazionale. Limitata per originalità, innovatività e rigore metodologico.
Ullah, Zaib, Fadi Al-Turjman, and Leonardo Mostarda. "UAVs Healthcare Applications, Communication Protocols, Deployment Strategies, and Security Challenges." In <i>Unmanned Aerial Vehicles in Smart Cities</i> , pp. 27-37. Springer, Cham, 2020.	0	Articolo non allegato alla domanda
Anjum, Naveed, Zaib Ullah, and Aqeel Abbas Syed. "Fractionally spaced channel equalization using non-linear PCA." In <i>2012 International Conference on Emerging Technologies</i> , pp. 1-4. IEEE, 2012.	0	Articolo non allegato alla domanda
Naeem, Muddasar, Sajid Bashir, Zaib Ullah, and Aqeel A. Syed. "A near optimal scheduling algorithm for efficient radio resource management in multi-user MIMO systems." <i>Wireless Personal Communications</i> 106, no. 3 (2019): 1411-1427.	0	Articolo non allegato alla domanda
Ahmad, Sheraz, K. N. R. Prasad, Zaib Ullah, Leonardo Mostarda, and Fadi Al-Turjman. "Classification of IoT Device Communication Through Machine Learning Techniques." In <i>International Conference on Forthcoming Networks and Sustainability in the IoT Era</i> , pp. 129-143. Springer, Cham, 2020.	0	Articolo non allegato alla domanda
Al-Turjman, Fadi, Diletta Cacciagrano, Leonardo Mostarda, Mattia Paccamiccio, and Zaib Ullah. "Light Communication for Controlling Industrial Robots." In <i>International Conference on Forthcoming Networks and Sustainability in the IoT Era</i> , pp. 111-128. Springer, Cham, 2020.	0	Articolo non allegato alla domanda
Fractional order Stochastic Pairwise Conjugate Gradient Algorithm	0	Articolo non indicizzato nei database Scopus e WoS, non presente in elenco e comunque oltre il limite previsto

Punteggio totale pubblicazioni: 15

Valutazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica

Il risultato della valutazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della discussione effettuata, è il seguente:

	MAX	Punteggio attribuito	Descrizione
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	5	3	Dati Scopus: H-Index = 6; 367 citazioni per 12 documenti (dal 2012) di cui 6 atti di conferenze, 1 articoli in riviste internazionali, 4 review ed 1 capitolo di libro. L'intensità della produzione scientifica è sufficiente (più di un lavoro all'anno) e pienamente congruente con il SSD di interesse per il bando di concorso.

RIEPILOGO PUNTEGGIO ATTRIBUITO AL CANDIDATO: 51,2

Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni selezionate	Punteggio produzione scientifica complessiva
33,2	15	3

La Commissione, dopo approfondita discussione, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni dei candidati, all'unanimità redige la seguente graduatoria di merito:

Candidato	Punteggio
Naeem Muddasar	67,2
Tretola Giancarlo	59,5
Ullah Zaib	51,2
Gagliardi Francesco	43,9
Carone Fabiani Filippo	30,5

La Commissione chiude i lavori alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

PER LA COMMISSIONE

Prof. Luigi Romano - Presidente

Firmato digitalmente da: Luigi Romano
 Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
 PARTHENOPE/01877320638
 Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
 Data: 26/10/2022 09:34:50

Allegato 3.2

SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 3 RICERCATORI DI TIPO a) A TEMPO DETERMINATO E A TEMPO DEFINITO Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, Macrosettore 09/H - INGEGNERIA INFORMATICA

Il sottoscritto Prof. Antonio Pecchia, componente della commissione in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, ai lavori della predetta commissione del giorno 25/10/2022, in cui si è conclusa la valutazione dei candidati, come riportato nel verbale a firma del Presidente; dichiara, altresì, di concordare con il suddetto verbale e con la relazione finale a firma del Presidente della commissione giudicatrice.

FIRMATO DIGITALMENTE

Allegato 3.1

SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 3 RICERCATORI DI TIPO a) A TEMPO DETERMINATO E A TEMPO DEFINITO Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, Macrosettore 09/H - INGEGNERIA INFORMATICA

Il sottoscritto Prof Domenico Cotroneo, componente della commissione in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, ai lavori della predetta commissione del giorno 25/10/2022, in cui si è conclusa la valutazione dei candidati, come riportato nel verbale a firma del Presidente; dichiara, altresì, di concordare con il suddetto verbale e con la relazione finale a firma del Presidente della commissione giudicatrice.

FIRMATO DIGITALMENTE

Firmato digitalmente da

DOMENICO COTRONEO


CN = COTRONEO DOMENICO
O = Università degli Studi di Napoli Federico II
C = IT