

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 1070 del 13 luglio 2022, Dipartimento di Ingegneria, Settore concorsuale 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni.

VERBALE N. 4

Alle ore 14:30 del giorno 13/10/2022 si è riunita in via telematica la Commissione nominata con D.R. n. 1323 del 7 settembre 2022 così composta:

- Prof.ssa Evelina Lamma
- Prof. Antonio Corradi
- Prof. Carlo Giannelli

La Commissione fa accedere all'aula virtuale previa identificazione i candidati, i quali dovranno discutere i titoli e la produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato. Contestualmente verrà svolta la prova orale volta ad accertare la conoscenza della lingua Inglese

Secondo quanto stabilito nel verbale n. 1, la discussione avrà la forma di discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Risultano collegati i seguenti candidati:

1. Filippo POLTRONIERI
2. Aiman RASHID

Il candidato Aiman RASHID chiede di svolgere il colloquio in lingua inglese.

Il candidato Alessandro BERTAGNON ha mandato ufficiale comunicazione di rinuncia alla procedura di selezione.

I candidati saranno sentiti secondo l'ordine alfabetico partendo da una lettera estratta a sorte.

Viene estratta la lettera: A

Vengono quindi ascoltati i candidati secondo il seguente ordine:

1. Filippo POLTRONIERI
2. Aiman RASHID

Al termine, vengono attribuiti i seguenti punteggi complessivi ai titoli e alle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati:

CANDIDATO: Filippo Poltronieri

| Tipol. | Titolo | punti |
|--------|---|-------|
| a) | <i>Dottorato di ricerca,</i> <ul style="list-style-type: none">● tesi attinente al SC: <i>punti 15</i> | 15 |
| b) | <i>Attività didattica a livello universitario</i> <ul style="list-style-type: none">● 1 titolarità di insegnamento universitario, inerente il SSD: <i>punti 2</i>● 2 moduli corso di dottorato: <i>punti 3</i> | 8 |



| | | |
|----------------------|--|-----------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 3 attività tra esercitazioni, cicli seminariali, o supporti alla didattica in insegnamenti universitari: <i>punti 3</i> • 4 attività di tutorato didattico in insegnamenti universitari: <i>punti 4</i> <p>Non è attribuito punteggio, in base ai criteri stabiliti, a corsi e altre attività didattiche extra-universitarie. Il punteggio totale sul titolo di tipologia b) raggiunge quindi il massimo di 8 punti.</p> | |
| c) | <p><i>Documentata attività di formazione o ricerca</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Assegno di ricerca per un totale di 12 mesi: <i>punti 2</i> • RTD-A per un totale di 14 mesi: <i>2,92</i> <p>Il punteggio totale sul titolo di tipologia c) raggiunge quindi il massimo di 4 punti.</p> | 4 |
| d) | <p><i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a 2 progetti di ambito locale, compresi i progetti di trasferimento tecnologico e di ricerca industriale in collaborazione con imprese: <i>punti 1</i> • 1 collaborazione con gruppo di ricerca internazionale dal 2016 e 1 collaborazione con gruppo di ricerca internazionale dal 2020: <i>punti 20</i> <p>Il punteggio totale sul titolo di tipologia d) raggiunge quindi il massimo di 6 punti.</p> | 6 |
| e) | <p><i>Titolarietà di brevetti</i> Non risultano brevetti</p> | 0 |
| f) | <p><i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 presentazioni a conferenze in qualità di relatore: <i>punti 5</i> <p>Il punteggio totale sul titolo di tipologia f) raggiunge quindi il massimo di 3 punti.</p> | 3 |
| g) | <p><i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 premio per miglior pubblicazione in congressi e convegni internazionali: <i>punti 2</i> | 2 |
| Totale titoli | | 38 |

| N. | Titolo Pubblicazione | Sede | Ann o | A | B | C | D | Tot |
|----|--|--|----------|---|---|-----|-----|-----|
| 1 | BDMaaS+: Business-driven and Simulation-based Optimization of IT Services in the Hybrid Cloud | IEEE Transactions on Network and Services Management (accettato per pubblicazione) | 2021 | 1 | 1 | 4.5 | 0.8 | 3.6 |
| 2 | HOlistic pRocessing and NETworking (HORNET): An Integrated Solution for IoT-based Fog Computing Services | IEEE Access | 2020 | 1 | 1 | 4.5 | 0.8 | 3.6 |



| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|------|---|---|-----|-----|--------------|
| 3 | A Value-of-Information-based management framework for fog services | International Journal of Network Management | 2021 | 1 | 1 | 4.5 | 0.9 | 4.05 |
| 4 | Wireless middleware solutions for smart water metering | Sensors | 2019 | 1 | 1 | 4.5 | 0.8 | 3.6 |
| 5 | Value of Information based Optimal Service Fabric Management for Fog Computing | 17th IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS 2020) | 2020 | 1 | 1 | 4 | 0.9 | 3.6 |
| 6 | Reinforcement Learning for value-based Placement of Fog Services | IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2021) | 2021 | 1 | 1 | 4 | 0.9 | 3.6 |
| 7 | MARGOT: Dynamic IoT Resource Discovery for HADR Environments | IEEE Military Communications Conference (MILCOM 2019) | 2019 | 1 | 1 | 4 | 0.8 | 3.2 |
| 8 | ChaosTwin: A Chaos Engineering and Digital Twin Approach for the Design of Resilient IT Services | 17th International Conference on Network and Service Management (CNSM 2021) | 2021 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 |
| 9 | Phileas: A Simulation-based Approach for the Evaluation of Value-based Fog Services | 23rd IEEE International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2018) | 2018 | 1 | 1 | 4 | 0.8 | 3.2 |
| 10 | Enabling efficient and interoperable control of IoT devices in a multi-force environment | IEEE Military Communications Conference 2018 (MILCOM) | 2018 | 1 | 1 | 4 | 0.8 | 3.2 |
| 11 | Experimental evaluation of group communications protocols for tactical data dissemination | IEEE Military Communications Conference (MILCOM) 2018 | 2018 | 1 | 1 | 4 | 0.5 | 2 |
| 12 | Value is King: The MECForge Deep Reinforcement Learning Solution for Resource Management in 5G and Beyond | Journal of Network and Systems Management | 2022 | 1 | 1 | 4.5 | 0.9 | 4.05 |
| Totale pubblicazioni | | | | | | | | 41.70 |

| | |
|---|----------|
| <p>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica.</p> <ul style="list-style-type: none"> Numero totale di pubblicazioni 21 (4 riviste internazionali, 16 conferenze e workshop internazionali, 1 tesi di dottorato), delle quali censite in Scopus: 20. <i>Punti 1.5</i> Produzione intensa e continua. <i>Punti 1.5</i> | 3 |
|---|----------|



| | |
|---|---|
| Il punteggio totale su questa tipologia raggiunge quindi il massimo di 3 punti. | |
| Impatto produzione scientifica complessiva (fonte Scopus): <ul style="list-style-type: none"> • numero totale citazioni: 89. <i>Punti 1.5</i> • Indice di Hirsch: 5. <i>Punti 1.5</i> | 3 |
| Il punteggio totale su questa tipologia raggiunge quindi il massimo di 3 punti. | |

| | |
|---|--------------|
| Totale Punteggio Pubblicazioni POLTRONIERI | 47.70 |
|---|--------------|

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Totale Punteggio POLTRONIERI | 85.70/100 |
|-------------------------------------|------------------|

Prova orale di lingua inglese: superata.

CANDIDATO: Aiman RASHID

| Tipol. | Titolo | punti |
|----------------------|--|--------------|
| a) | <i>Dottorato di ricerca,</i> • tesi attinente al SC: <i>punti 15</i> | 15 |
| b) | <i>Attività didattica a livello universitario</i> Le attività didattiche universitarie svolte non sono attinenti all'SSD relativo al bando. | 0 |
| c) | <i>Documentata attività di formazione o ricerca</i> • contratto/borsa di ricerca post-laurea a livello universitario: <i>punti 0.17</i> | 0.17 |
| d) | <i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi</i> Non dichiarati. | 0 |
| e) | <i>Titolarità di brevetti</i> Non risultano brevetti | 0 |
| f) | <i>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i> • 4 presentazioni a conferenze in qualità di relatore: <i>punti 4</i> | 4 |
| g) | <i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i> Non risultano riconoscimenti (ad eccezione di un best presentation award, non incluso tra i titoli rilevanti). | 0 |
| Totale titoli | | 19.17 |

| N. | Titolo Pubblicazione | Sede | Anno | A | B | C | D | Tot |
|----|--|--|------|---|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Performance of Waste-fired Zero-Emissions Integrated Gasification Thermoacoustic Magnetohydrodynamic Power Plant | The 12th PAMIR International Conference on Fundamental and Applied MHD | 2022 | 1 | 0.3 | 0.3 | 1 | 0.09 |
| 2 | Energie della e per la città | Università di Cagliari | 2021 | 1 | 0.3 | 0.1 | 0.9 | 0.027 |



| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|------|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 3 | RES-Q an Ongoing Project on Municipal Solid Waste Management Program for the Protection of the Saniq River Basin in Southern Lebanon | The 21st International Conference on Computational Science and its Applications, Cagliari, Italy | 2021 | 1 | 1 | 4 | 0.3 | 1.2 |
| 4 | FEM Analysis of an Inductive MGD Generator | Proceedings of the 11th PAMIR International Conference – Fundamental and Applied MHD | 2019 | 1 | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 0.081 |
| 5 | A Self-Organizing-Map Based Method for Finding Plastic Patches on the Sea. | Proceedings of the 10th AIT International Conference – Italian Society of Remote Sensing | 2021 | 1 | 0.3 | 0.3 | 0.9 | 0.081 |
| 6 | Elevated Skid Design for an Unmanned Disaster Relief Helicopter | NUST Journal of Engineering Sciences | 2016 | 1 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 0.135 |
| 7 | Finite Element Analysis of Knee Implant for Orthopaedic Applications | Proceedings of the IIER The 14th International Conference on Medical, Biological and Pharmaceutical Sciences (ICMBPS) | 2015 | 1 | 0.3 | 0.3 | 0.8 | 0.072 |
| 8 | Curbing Methicillin Resistant Staphylococcus aureus: Challenges and Options in Drug Therapy | American Journal of Medicine and Medical Sciences | 2015 | 1 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 0.135 |
| 9 | Combating MRSA in Pakistan: An Integrated Drug Therapy Approach | American Journal of Life Sciences | 2015 | 1 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 0.135 |
| 10 | Curbing Methicillin Resistant Staphylococcus aureus: Challenges and Options in Drug Therapy | Archives of Clinical Microbiology | 2015 | 0.6 | 0.3 | 4.5 | 0.9 | 0.729 |
| 11 | Conquering Methicillin Resistant Staphylococcus aureus: Perspectives and Treatment Options | International Archives of Medicine | 2015 | 1 | 0.3 | 4.5 | 0.9 | 1.215 |
| 12 | Combating MRSA: An Empirical Study – Evidence from Pakistan | Innovare Journal of Life Sciences. | 2015 | 1 | 0.3 | 0.5 | 1 | 0.15 |
| Totale pubblicazioni | | | | | | | | 4.05 |

| | |
|---|-----|
| Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica. | 1.0 |
|---|-----|



| | |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Numero totale di pubblicazioni 13 (7 riviste internazionali, 4 conferenze e workshop internazionali, 1 monografia, 1 tesi di dottorato), delle quali censite in Scopus: 3. <i>Punti 0.5</i> Produzione limitatamente intensa e continua. <i>Punti 0.5</i> | |
| Impatto produzione scientifica complessiva (fonte Scopus): <ul style="list-style-type: none"> numero totale citazioni: 4. <i>Punti 0.5</i> Indice di Hirsch: 1. <i>Punti 0.0</i> | 0.5 |
| Totale Punteggio Pubblicazioni RASHID | 5.55 |
| Totale Punteggio RASHID | 24.72/100 |

Prova orale di lingua: superata.

Sulla base dei punteggi così attribuiti, la Commissione redige la seguente graduatoria:

| Posizione | Candidato | Punteggio |
|-----------|---------------------|-----------|
| 1 | Filippo POLTRONIERI | 85.70/100 |

In virtù dei punteggi attribuiti, il Dott. Filippo POLTRONIERI risulta il candidato da proporre al Dipartimento di Ingegneria per gli adempimenti di cui alla lettera d), comma 2 art. 24 Legge 240/2010.

La Commissione viene sciolta alle ore 16:20.

Ferrara, 13/10/2022

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Evelina Lamma [firmato digitalmente]

Prof. Antonio Corradi [firmato digitalmente]

Prof. Carlo Giannelli [firmato digitalmente]