

**SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 18, DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010 (Selezione indetta con D.R. n. 46 del 18/01/2019)**  
**SETTORE CONCORSALE: 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni**  
**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni**

### **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 07/05/2019 alle ore 13:30 la Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento riprende i lavori avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale al fine di redigere la relazione riassuntiva.

La Commissione è presente al completo ed è così costituita:

- Prof. *Sergio Greco (Presidente)*
- Prof. *Tommaso Di Noia (Componente)*
- Prof. *Domenico Ursino (Segretario)*

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti, come di seguito specificato:

- La Commissione si è riunita in prima convocazione il giorno 19 aprile 2019 alle ore 09:30 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale per stabilire i criteri da utilizzare al fine di attribuire i giudizi ai titoli e alle pubblicazioni presentate dai candidati (Verbale n. 1).
- La Commissione si è riunita in seconda convocazione il giorno 7 maggio 2019 alle ore 9:30 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale per effettuare la valutazione comparativa dei Candidati Domenico Potena e Fabrizio Smeraldi sulla base dei criteri stabiliti durante la prima convocazione (Verbale N. 2).

Infine la Commissione, al termine della valutazione comparativa, all'unanimità dei componenti, individua il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona del Dott. Domenico Potena.

Alle ore 13:50 i lavori vengono conclusi.

Letto, approvato, sottoscritto.

*Prof. Sergio Greco (Presidente)*

*Prof. Tommaso Di Noia (Componente)*

*Prof. Domenico Ursino (Segretario)*

## **ALLEGATO** **(Giudizi singoli e collegiali riportati)**

**CANDIDATO: Dott. Domenico Potena**

### **GIUDIZI INDIVIDUALI**

#### ***Prof. Sergio Greco***

Il candidato Domenico Potena è attualmente in ruolo come ricercatore confermato del SSD ING-INF/05 presso l'Università Politecnica delle Marche. Egli ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II fascia per il SSD ING-INF/05 nel primo quadrimestre della ASN 2016-18.

Nella propria attività di ricerca, Domenico Potena si è occupato delle seguenti tematiche: *Knowledge Discovery in Database and Data Mining, Process Mining, Semantic Data Warehouse, Data Lake, Innovation Management, Ambient Assisted Living*. Secondo Scopus la produzione scientifica complessiva del candidato comprende 106 articoli di cui 17 su rivista a carattere internazionale. Il suo curriculum riporta 123 articoli pubblicati, di cui 19 su rivista internazionale. Al momento della valutazione, il numero di citazioni recensite su Scopus è 430 e l'h-index è 14. La continuità temporale e l'intensità dell'attività scientifica del candidato sono buone.

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni (numerate da 1 a 12 nella documentazione da lui prodotta) la valutazione delle quali, sulla base dei criteri fissati (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, pertinenza, collocazione editoriale, diffusione e contributo individuale), è come di seguito specificato: Livello Eccellente: 12; Livello Molto Buono: 1, 2, 4, 6, 7 e 8; Livello Buono: 3, 5, 9 e 11; Livello Sufficiente 10.

La qualità media complessiva delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Considerando le attività scientifiche evidenziate nel curriculum del candidato, si evince quanto segue:

- Il candidato è stato responsabile di alcuni progetti scientifici finanziati e svolti in collaborazione con imprese; ciò gli ha consentito di raggiungere un buon livello di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito di programmi, progetti o altre iniziative di ricerca.
- Il candidato ha partecipato a varie conferenze come relatore, è stato relatore in due "invited talk" e in due "tutorial"; ciò gli ha consentito di maturare un buon livello di partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali.
- Il candidato è stato membro di diversi comitati di programma, ha svolto il ruolo di guest editor di due numeri della rivista *Future Generation Computer Systems* e, dal febbraio 2019, è membro del comitato editoriale della stessa rivista; ciò gli ha consentito di raggiungere un livello più che buono nelle attività di servizio alla ricerca.

Complessivamente, la qualità delle attività di ricerca, considerando la rilevanza e l'impatto della produzione scientifica del candidato è molto buona.

L'attività didattica del candidato è molto intensa (con circa 10 CFU in media per anno, con un incremento a 18 CFU negli ultimi due anni) e anche qualificata per la rilevanza che i corsi svolti hanno nel SSD ING-INF/05. Inoltre, il candidato è stato relatore di diverse tesi di laurea, e tutor di due studenti di dottorato.

Complessivamente le attività didattiche svolte dal candidato sono di livello molto buono.

Il candidato ha anche svolto diverse attività di servizio per l'Ateneo il cui livello è molto buono sia per ciò che riguarda la quantità che per ciò che concerne la rilevanza.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, il giudizio sulle attività di ricerca, didattiche e di servizio del candidato Domenico Potena è molto buono.

### **Prof. Tommaso Di Noia**

Il candidato Domenico Potena è attualmente in ruolo presso l'Università Politecnica delle Marche con la qualifica ricercatore confermato del SSD ING-INF/05. Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia per il SSD ING-INF/05 nel primo quadrimestre della ASN 2016-18.

Le attività di ricerca del candidato Domenico Potena si sono sviluppate prevalentemente nelle tematiche relative a: *Knowledge Discovery in Database and Data Mining, Process Mining, Semantic Data Warehouse, Data Lake, Innovation Management, Ambient Assisted Living*. L'attività è stata svolta con continuità e intensità molto buone. La produzione scientifica indicizzata su Scopus è così ripartita: 106 articoli scientifici di cui 17 su rivista a carattere internazionale. Sul curriculum sono, invece, riportati un totale di 123 articoli pubblicati, di cui 19 su rivista internazionale. Al momento della valutazione, su Scopus il numero di citazioni è 430 con un h-index di 14.

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni (numerata da 1 a 12 nella documentazione da lui prodotta). Sulla base dei criteri fissati (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, pertinenza, collocazione editoriale, diffusione e contributo individuale), le pubblicazioni sono valutate come segue. Livello Eccellente: 12; Livello Molto Buono: 1, 2, 4, 6, 7 e 8; Livello Buono: 3, 5, 9 e 11; Livello Sufficiente 10.

In media, la qualità delle pubblicazioni presentate è di livello molto buono.

In relazione alle attività di carattere scientifico presenti nel curriculum del candidato, emerge quanto di seguito riportato:

- La partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito di programmi, progetti o altre iniziative di ricerca è discreta - il candidato ha avuto la responsabilità di alcuni progetti scientifici finanziati e svolti in collaborazione con imprese.
- La partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali è buona - il candidato ha partecipato a varie conferenze come relatore, è stato relatore in due "invited talk" e due "tutorial".
- Le attività di servizio alla ricerca sono di livello più che buono - il candidato è stato membro di diversi comitati di programma, ha svolto il ruolo di guest editor di due numeri della rivista *Future Generation Computer Systems* e, dal febbraio 2019, è membro del comitato editoriale della stessa rivista.

Nel complesso, la qualità delle attività di ricerca del candidato è molto buona.

Si rileva una intensa e qualificata attività didattica del candidato nel SSD ING-INF/05 con circa 10 CFU in media per anno, ed un valore di 18 CFU negli ultimi due anni. Si rileva la partecipazione in qualità di relatore di diverse tesi di laurea, e di tutor di due studenti di dottorato.

Complessivamente le attività didattiche sono di livello molto buono.

Inoltre, il candidato ha svolto attività di servizio per l'Ateneo che sono, per quantità e rilevanza, di livello molto buono.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, il giudizio sulle attività di ricerca, didattiche e di servizio del candidato Domenico Potena è molto buono.

### **Prof. Domenico Ursino**

Il Candidato Domenico Potena è attualmente ricercatore confermato del SSD ING-INF/05 presso l'Università Politecnica delle Marche. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II fascia per il SSD ING-INF/05 nel primo quadrimestre della ASN 2016-18. I principali temi di ricerca di cui egli si è occupato riguardano *il Knowledge Discovery in Databases, il Data e il Process Mining, i Data Warehouse e i Data Lake, l'Innovation Management e l'Ambient Assisted Living*.

Il Candidato ha registrate attualmente su Scopus 106 pubblicazioni e 430 citazioni. Il suo h-index è pari a 14. Tali risultati sono stati maturati in 16 anni di attività di ricerca. L'intensità della produzione scientifica e la sua continuità nel tempo sono molto buone.

Il Candidato è componente del Comitato Editoriale di una rivista scientifica; è stato, altresì, guest editor di due special issue di una rivista scientifica, invited speaker in alcune conferenze e visiting professor presso un'università americana. Egli è stato, inoltre, responsabile scientifico di svariati progetti con aziende private, ha partecipato ad un progetto europeo, ad un PRIN e ad una rete di eccellenza. Egli è, altresì, responsabile di un laboratorio di ricerca, è stato revisore

per conto del MIUR, tutor o co-tutor di alcuni dottorandi. Complessivamente, la qualità delle attività di ricerca, considerando la rilevanza e l'impatto della produzione scientifica e il suo trasferimento tecnologico, è molto buona.

Per ciò che concerne le attività di servizio, Domenico Potena è stato per 3 anni Responsabile della Qualità per un Corso di Studio, per 4 anni membro della Commissione Paritetica di Facoltà, membro del Gruppo di Gestione Assicurazione Qualità, membro di svariate commissioni di concorsi per PTA, CoCoCo e Assegni di Ricerca. Complessivamente le attività di servizio di Domenico Potena possono essere considerate più che buone.

Per ciò che riguarda l'attività Didattica, Domenico Potena è stato titolare dei corsi di Fondamenti di Informatica, Tecnologie per i Sistemi Informativi e Big Data Analytics per 2 anni accademici, e del corso di Sistemi Informativi e Basi di Dati per 8 anni accademici. È stato, altresì, membro del Comitato Ordinatore di un Corso di Perfezionamento e relatore o correlatore di numerose tesi di Laurea e di Laurea Magistrale. Complessivamente, la sua attività didattica può essere considerata molto buona.

Per ciò che concerne le pubblicazioni scientifiche presentate, tenendo conto della sede editoriale, dell'originalità, della congruenza con le tematiche del SSD, della rilevanza e dell'apporto del Candidato, vengono giudicate ottime le pubblicazioni 1, 2, 8 e 12; vengono, altresì, giudicate buone le pubblicazioni 4, 6, 7, 9 e 11; vengono, inoltre, giudicate discrete le pubblicazioni 3 e 5; viene, infine, giudicata più che sufficiente la pubblicazione 10. Complessivamente, la qualità delle pubblicazioni del candidato può essere giudicata molto buona.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, il giudizio delle attività di ricerca, didattiche e di servizio del Candidato Domenico Potena è molto buono.

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

Il Candidato Domenico Potena è attualmente in servizio come ricercatore confermato nel SSD ING-INF/05 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche. Il Candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Associato per il SSD ING-INF/05 nel primo quadrimestre dell'ASN 2016/2018.

Le principali tematiche di cui si è occupato e si occupa il Candidato nella propria attività di ricerca sono: *Knowledge Discovery in Databases, Data Mining, Process Mining, Data Warehouse e Data Lake, Innovation Mining, Ambient Assisted Living*.

Secondo la fonte Scopus, il Candidato, nei 16 anni in cui ha svolto attività di ricerca, ha prodotto 106 articoli scientifici di cui 17 su rivista a carattere internazionale. Sul curriculum sono, invece, riportati 123 articoli pubblicati di cui 19 su rivista internazionale. Il numero di citazioni è pari a 430 e l'h-index è pari a 14. L'intensità della produzione scientifica e la sua continuità nel tempo sono MOLTO BUONE.

Il Candidato ha presentato 12 pubblicazioni (numerate da 1 a 12 nella documentazione da lui prodotta). Sulla base dei criteri fissati (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, pertinenza, collocazione editoriale, diffusione e contributo individuale), la Commissione valuta come:

- eccellente, la pubblicazione N. 12;
- molto buone, le pubblicazioni N. 1, 2, 4, 6, 7 e 8;
- buone, le pubblicazioni N. 3, 5, 9 e 11;
- sufficiente, la pubblicazione N. 10.

Relativamente alle pubblicazioni presentate, la Commissione esprime il seguente giudizio:

- La coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti è PIENA.
- L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è MOLTO BUONO.
- La qualità delle pubblicazioni scientifiche presentate è MOLTO BUONA.
- La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è PIU' CHE BUONA.
- Il numero e il tipo delle pubblicazioni presentate sono MOLTO BUONI.
- La rilevanza all'interno del settore concorsuale è MOLTO BUONA.

La Commissione valuta che, nel complesso, il livello delle pubblicazioni presentate dal Candidato è MOLTO BUONO.

Per ciò che concerne le attività di carattere scientifico presenti nel curriculum del Candidato, emerge quanto di seguito riportato:

- La partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito di programmi, progetti o altre iniziative di ricerca è BUONA - il Candidato è stato responsabile di svariati progetti scientifici con aziende private, ha partecipato ad un progetto europeo, ad un PRIN e ad una rete di eccellenza.
  - La partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali è BUONA - il Candidato ha partecipato a varie conferenze come relatore, è stato invited speaker in alcune conference nonché visiting professor presso un'università americana.
  - Le attività di servizio alla ricerca sono di livello MOLTO BUONO - il Candidato è stato membro di diversi comitati di programma, ha svolto il ruolo di guest editor di due numeri della rivista Future Generation Computer Systems e, dal febbraio 2019, è membro del comitato editoriale della stessa rivista.
- Nel complesso, le attività di ricerca condotte dal Candidato sono MOLTO BUONE.

Il Candidato ha svolto nel tempo una intensa e qualificata attività didattica nel SSD ING-INF/05 con una media di 10 CFU per anno che, negli ultimi due anni, è cresciuta a 18 CFU. Il Candidato è stato, altresì, relatore di diverse tesi di laurea, sia triennale che magistrale, e tutor di due studenti di dottorato. Complessivamente le attività didattiche svolte dal Candidato sono di livello MOLTO BUONO.

Il Candidato ha svolto un'intensa attività di servizio per il proprio Ateneo. In particolare, è stato per 3 anni Responsabile della Qualità per un Corso di Studio, per 4 anni membro della Commissione Paritetica di Facoltà, membro del Gruppo di Gestione Assicurazione Qualità, membro di svariate commissioni di concorsi per PTA, CoCoCo e Assegni di Ricerca. Complessivamente le attività di servizio svolte dal Candidato sono di livello MOLTO BUONO.

Sulla base delle valutazioni precedenti, la Commissione giudica MOLTO BUONO il complesso delle attività di ricerca, didattiche e di servizio del Candidato.

## **CANDIDATO: Dott. Fabrizio Smeraldi**

### **GIUDIZI INDIVIDUALI**

#### ***Prof. Sergio Greco***

Il candidato Fabrizio Smeraldi è attualmente Lecturer presso la School of Electronic Engineering and Computer Science, Queen Mary, University of London (UK). Egli ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II fascia per il SSD ING-INF/05 nel quarto quadrimestre della ASN 2016-18.

Nella sua attività di ricerca, Fabrizio Smeraldi si è occupato delle seguenti tematiche: *Applications of Machine Learning; Pattern Recognition; Bioinformatics; Foundational aspects of computing; Cybersecurity*. Secondo Scopus, la produzione scientifica complessiva del candidato comprende 43 articoli di cui 10 su rivista a carattere internazionale. Il suo curriculum riporta 50 articoli pubblicati su riviste e su atti di conferenze e workshop, di cui 12 su rivista internazionale. Al momento della valutazione, il numero di citazioni recensite su Scopus è 569 e l'h-index è 13.

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni (numerata da 1 a 12 nella documentazione da lui prodotta) la valutazione delle quali, sulla base dei criteri fissati (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, pertinenza, collocazione editoriale, diffusione e contributo individuale), è come di seguito specificato: Livello Eccellente: 9 e 10; Livello Molto Buono: 5 e 7; Livello Buono: 2, 11 e 12; Livello Sufficiente 1, 3, 4, 6 e 8.

La qualità media complessiva delle pubblicazioni presentate è buona.

Considerando le attività scientifiche evidenziate nel curriculum del candidato, si evince quanto segue:

- Il Candidato ha maturato una discreta partecipazione a progetti di ricerca in qualità di responsabile o "principal investigator".
- Il candidato è stato membro di alcuni comitati di programma di conferenze e workshop ed ha svolto il ruolo di area-chair di una conferenza e di program co-chair di un'altra conferenza; inoltre, è stato anche guest editor di un numero della rivista Pattern Recognition Letters. Ciò gli ha consentito di maturare un buon livello nelle attività di servizio alla ricerca.

Complessivamente, la qualità delle attività di ricerca, considerando la rilevanza e l'impatto della produzione scientifica del candidato, è di livello buono.

L'attività didattica del candidato appare essere intensa (con in media 5 moduli di insegnamento per ciascun anno) e anche qualificata per la rilevanza che i corsi svolti hanno in ambito informatico. Inoltre, il candidato è stato tutor di quattro studenti di dottorato.

Complessivamente le attività didattiche svolte dal candidato sono di livello molto buono.

Il candidato ha anche svolto diverse attività di servizio per l'Ateneo, tra le quali il coordinamento delle strategie di marketing per l'area "Indian Subcontinent" e il coordinamento del "M.Sc. in Intelligent Imaging Systems". Complessivamente, le attività di servizio sono molto buone sia per ciò che riguarda la quantità che per ciò che concerne la rilevanza.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, il giudizio sulle attività di ricerca, didattiche e di servizio del candidato Fabrizio Smeraldi è buono.

#### ***Prof. Tommaso Di Noia***

Fabrizio Smeraldi è attualmente Lecturer presso la School of Electronic Engineering and Computer Science, Queen Mary, University of London, UK. Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia per il SSD ING-INF/05 nel quarto quadrimestre della ASN 2018-18.

Le attività di ricerca del candidato Fabrizio Smeraldi si sono sviluppate prevalentemente nelle tematiche relative a: *Applications of Machine Learning; Pattern Recognition; Bioinformatics; Foundational aspects of computing; Cybersecurity*. L'attività è stata svolta con una buona continuità e intensità. La produzione scientifica indicizzata su

Scopus è così ripartita: 43 articoli scientifici di cui 10 su rivista a carattere internazionale. Sul curriculum sono, invece, riportati 50 articoli pubblicati su riviste e su atti di conferenze e workshop, di cui 12 su rivista internazionale. Al momento della valutazione, su Scopus il numero di citazioni è 569 con un h-index pari a 13.

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni (numerate da 1 a 12 nella documentazione da lui prodotta). Sulla base dei criteri fissati (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, pertinenza, collocazione editoriale, diffusione e contributo individuale), le pubblicazioni sono valutate come segue: Livello Eccellente: 9 e 10; Livello Molto Buono: 5 e 7; Livello Buono: 2, 11 e 12; Livello Sufficiente 1, 3, 4, 6 e 8.

Complessivamente, la qualità media delle pubblicazioni presentate è di livello buono.

In relazione alle attività di carattere scientifico presenti nel curriculum del candidato, emerge quanto di seguito riportato:

- La partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito di programmi, progetti o altre iniziative di ricerca è buona - il candidato è stato destinatario di alcuni grant ed ha partecipato a diversi progetti di ricerca congiunti.
- La partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali è buona - il candidato ha partecipato a varie conferenze come relatore, un suo lavoro ha ricevuto il riconoscimento di "best research paper" in una conferenza internazionale.
- Le attività di servizio alla ricerca sono di livello più che sufficiente - il candidato è stato membro di diversi comitati di programma e ha svolto il ruolo di guest editor di un numero della rivista Pattern Recognition Letters.

Nel complesso, la qualità delle attività di ricerca del candidato è discreta.

Si rileva una buona attività didattica del candidato nel SSD ING-INF/05.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, il giudizio sulle attività di ricerca, didattica e di servizio del candidato Fabrizio Smeraldi è buono.

### ***Prof. Domenico Ursino***

Il Candidato Fabrizio Smeraldi è attualmente lecturer presso la Queen Mary University of London. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II fascia per il SSD ING-INF/05 nel Marzo del 2018. I principali temi di ricerca di cui egli si è occupato riguardano l'Image Processing, l'Intelligenza Artificiale e la Cybersecurity.

Il Candidato ha registrate attualmente su Scopus 43 pubblicazioni e 569 citazioni. Il suo h-index è pari a 13. Tali risultati sono stati maturati in 22 anni di attività di ricerca. Sul curriculum sono, invece, riportati 50 articoli pubblicati su riviste e su atti di conferenze e workshop, di cui 12 su rivista internazionale. L'intensità della produzione scientifica è quasi discreta, mentre la continuità temporale risulta essere buona.

Il Candidato è componente del Comitato Editoriale di una rivista scientifica; è stato altresì, invited speaker in svariati congressi internazionali. È stato co-chair di alcuni congressi internazionali e componente del Comitato Scientifico di numerosi congressi internazionali. Ha ricevuto un premio per la migliore tesi di Laurea. È stato responsabile scientifico di un progetto con aziende private, ha partecipato a numerosi progetti nazionali, ha svolto attività di trasferimento tecnologico con un'azienda internazionale ed è stato advisor di una startup svedese. Il Candidato è stato visiting professor in svariate circostanze, ha partecipato a vari festival di ricerca nazionali e internazionali; è stato tutor o co-tutor di svariati dottorandi ed è stato organizzatore di alcuni seminari. Complessivamente, la qualità delle attività di ricerca, considerando la rilevanza e l'impatto della produzione scientifica e il suo trasferimento tecnologico, è più che buona.

Per ciò che concerne le attività di servizio, Fabrizio Smeraldi è coordinatore della marketing strategy presso la Queen Mary University of London, è stato Deputy Director of Graduate Studies per 6 anni, Coordinatore del Dottorato per 3 anni, Coordinatore di un Corso di Laurea per 5 anni. Ha, infine, partecipato a svariati tour di recruitment per conto della Queen Mary University. Complessivamente le attività di servizio di Fabrizio Smeraldi possono essere considerate molto buone.

Per ciò che riguarda l'attività Didattica, Fabrizio Smeraldi è stato titolare dei corsi di Coding for Scientist, Programming, Research Methods, Computational Genomics, Techniques in Computer Vision, Probability and Matrices per svariati anni. È stato, altresì, co-docente dei corsi di Genome Bioinformaticis, Bioinformatics Software Development Group, Software for Network and Service Design, IT Programming. È stato, infine, esercitatore in moltissimi corsi. Complessivamente, la sua attività didattica può essere considerata molto buona.

Per ciò che concerne le pubblicazioni scientifiche presentate, tenendo conto della sede editoriale, dell'originalità, della congruenza con le tematiche del SSD, della rilevanza e dell'apporto del candidato vengono giudicate ottime le pubblicazioni 7 e 10; vengono, altresì, giudicate buone le pubblicazioni 2, 5, 9, 12; vengono, inoltre, giudicate discrete le pubblicazioni 6 e 11; vengono, infine, giudicate più che sufficienti le pubblicazioni 3 e 4 mentre vengono giudicate sufficienti le pubblicazioni 1 e 8.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, il giudizio delle attività di ricerca, didattiche e di servizio del Candidato Fabrizio Smeraldi è buono.

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

Il Candidato Fabrizio Smeraldi è attualmente in servizio come lecturer presso la School of Electronic Engineering and Computer Science della Queen Mary University of London, UK. Il Candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Associato per il SSD ING-INF/05 nel quarto quadrimestre dell'ASN 2016/2018.

Le principali tematiche di cui si è occupato e si occupa il Candidato nella propria attività di ricerca sono: *Application of Machine Learning, Pattern Recognition, Bioinformatics, Foundational Aspects of Computing, Cybersecurity*.

Secondo la fonte Scopus, il Candidato, nei 22 anni in cui ha svolto attività di ricerca, ha prodotto 43 articoli scientifici di cui 10 su rivista a carattere internazionale. Sul curriculum sono, invece, riportati 50 articoli pubblicati su riviste e su atti di conferenze e workshop, di cui 12 su rivista internazionale. Il numero di citazioni è pari a 569 e l'h-index è pari a 13. La continuità della produzione scientifica è BUONA e la sua intensità è DISCRETA.

Il Candidato ha presentato 12 pubblicazioni (numerate da 1 a 12 nella documentazione da lui prodotta). Sulla base dei criteri fissati (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, pertinenza, collocazione editoriale, diffusione e contributo individuale), la Commissione valuta come:

- eccellente, la pubblicazione N. 9 e 10;
- molto buone, le pubblicazioni N. 5 e 7;
- buone, le pubblicazioni N. 2, 11 e 12;
- sufficiente, le pubblicazioni N. 1, 3, 4, 6 e 8.

Relativamente alle pubblicazioni presentate, la Commissione esprime il seguente giudizio:

- La coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con le tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti è PARZIALE.
- L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è MOLTO BUONO.
- La qualità delle pubblicazioni scientifiche presentate è BUONA.
- La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è BUONA.
- Il numero e il tipo delle pubblicazioni presentate sono ADEGUATI.
- La rilevanza all'interno del settore concorsuale è BUONA.

La Commissione valuta che, nel complesso, il livello delle pubblicazioni presentate dal Candidato è BUONO.

Per ciò che concerne le attività di carattere scientifico presenti nel curriculum del Candidato, emerge quanto di seguito riportato:

- La partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito di programmi, progetti o altre iniziative di ricerca è BUONA - il Candidato è stato responsabile di un progetto scientifico con aziende private, ha partecipato a numerosi progetti nazionali, ha svolto attività di trasferimento tecnologico con un'azienda internazionale ed è stato advisor di una startup svedese.



- La partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali è BUONA - il Candidato è stato invited speaker in svariati congressi internazionali, visiting professor in svariate circostanze, co-chair di alcuni congressi internazionali e componente del Comitato Scientifico di numerosi congressi internazionali. Ha ricevuto, altresì, un grant.
- Le attività di servizio alla ricerca sono di livello PIU' CHE SUFFICIENTE - il candidato è stato organizzatore di alcuni seminari e ha partecipato a vari festival di ricerca nazionali e internazionali.

Nel complesso, le attività di ricerca condotte dal Candidato sono PIU' CHE DISCRETE.

Il Candidato ha svolto nel tempo una intensa e qualificata attività didattica; è stato titolare dei corsi di Coding for Scientist, Programming, Research Methods, Computational Genomics, Techniques in Computer Vision, Probability and Matrices per svariati anni. È stato, altresì, co-docente dei corsi di Genome Bioinformaticis, Bioinformatic Software Development Group, Software for Network and Service Design, IT Programming. È stato, infine, esercitatore in moltissimi corsi. Complessivamente le attività didattiche svolte dal Candidato sono di livello MOLTO BUONO.

Il Candidato ha svolto un'intensa attività di servizio per il proprio Ateneo. In particolare, è coordinatore della marketing strategy presso la Queen Mary University of London, è stato Deputy Director of Graduate Studies per 6 anni, Coordinatore del Dottorato per 3 anni, Coordinatore del "*M.Sc. in Intelligent Imaging Systems*" per 5 anni. Ha, infine, partecipato a svariati tour di recruitment per conto della Queen Mary University. Complessivamente le attività di servizio svolte dal Candidato sono di livello MOLTO BUONO.

Sulla base delle valutazioni precedenti, la Commissione giudica BUONO il complesso delle attività di ricerca, didattiche e di servizio del Candidato.