

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO, PRIMA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 – SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, MODELLISTICA, ELETTRONICA E SISTEMISTICA, INDETTA CON D.R. N. 986/2023 DEL 06/07/2023**

*Allegato n. 1 al verbale n. 4*

**CANDIDATO ALFREDO CUZZOCREA**

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA  
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

**Giudizio del Prof. Maurizio Lenzerini**

Alfredo Cuzzocrea ricopre la posizione di professore associato del SSD ING-INF/05 presso l'Università della Calabria dal 2020 e ricopre il ruolo di Full Professor in Computer Engineering at the University of Paris City, Paris, France. A gennaio 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

L'attività didattica e di servizio agli studenti è molto ampia e di buona qualità. Numerosa è la tipologia, molto ampio è il numero dei corsi tenuti e buona la continuità temporale di corsi e di attività di servizio agli studenti. In particolare, ha tenuto vari e numerosi insegnamenti, partecipando alle relative commissioni d'esame, a diversi livelli del curriculum universitario presso vari atenei.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, sia come membro di gruppi di ricerca, sia assumendo ruoli di guida e responsabilità. Complessivamente, l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca e coordinamento di progetti di ricerca è molto buona. Le attività di servizio alla comunità scientifica, comprese le partecipazioni a conferenze e l'organizzazione di eventi scientifici sono di ottimo livello, livello anche testimoniato da diversi premi.

L'attività di ricerca di Alfredo Cuzzocrea si concentra prevalentemente nelle aree dei big data e data management e affronta, in particolare, i temi del data mining, del data warehousing e del knowledge discovery. La produzione scientifica complessiva, anche considerando gli indicatori bibliometrici, è più che buona e mostra discreta ampiezza e consistenza e continuità più che buone. Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un discreto livello di originalità, innovatività e rigore metodologico e mostrano un'articolazione molto buona delle collaborazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di buon livello e la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono molto buoni.

### **Giudizio del Prof. Antonio Chella**

Il candidato Alfredo Cuzzocrea è titolare di una buona quantità di insegnamenti per corsi di laurea triennale, magistrale, di dottorato e master, tenuti con buona continuità. Più che buona l'attività di servizio istituzionale e di tutoraggio agli studenti di laurea triennale e magistrale.

L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca è molto buona, anche testimoniata dal coordinamento e responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali e internazionali e dalla partecipazione a progetti di ricerca. La qualità e quantità di riconoscimenti e premi è abbastanza buona. Molto buona l'attività di partecipazione a congressi e convegni anche con ruoli organizzativi.

L'originalità, innovatività, e rigore metodologico delle pubblicazioni presentate sono discreti. La congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il settore ING-INF/05 è eccellente e la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona. L'apporto individuale è buono e l'ampiezza e articolazione delle collaborazioni è buona, con collaborazioni anche internazionali. L'ampiezza e continuità della produzione scientifica complessiva è più che buona e la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono molto buoni, come testimoniato anche dagli indicatori bibliometrici.

### **Giudizio del Prof. Fabrizio Angiulli**

Il candidato Alfredo Cuzzocrea, nato a Melito di Porto Salvo (RC) il 26/03/1974, è dal 2020 professore associato del SSD ING-INF/05 presso l'Università della Calabria. Da marzo 2023 a marzo 2024 ricopre il ruolo di Excellence Chair in Big Data Management and Analytics presso l'Université Paris Cité. A gennaio 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

L'attività di ricerca di Alfredo Cuzzocrea si concentra prevalentemente nelle aree dei big data e database systems, nonché del data mining, data warehousing e knowledge discovery. La produzione scientifica del candidato è totalmente congruente con le tematiche del settore 09/H1.

Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni. L'originalità, innovatività e rigore metodologico delle pubblicazioni presentate sono di livello discreto. L'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate è ben definito e paritetico rispetto agli altri autori. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello buono. La produzione scientifica complessiva mostra una molto buona consistenza e continuità. Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, è ottima.

Molto buona l'attività di direzione e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali e l'attività di coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca. Ottima l'organizzazione di eventi scientifici. Molto buona la partecipazione a convegni. Ampia la partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali, di cui si segnalano diverse Springer ed Elsevier ed un corposo numero di special issue. Si segnala il ruolo di general chair o co-general chair di alcune importanti conferenze del settore. L'attività di servizio istituzionale è discreta.

L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità e tipologia degli insegnamenti tenuti, è più che buona. I servizi didattici svolti sono più che buoni.

#### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Alfredo Cuzzocrea ricopre la posizione di professore associato del SSD ING-INF/05 presso l'Università della Calabria dal 2020. Da marzo 2023 a marzo 2024 ricopre il ruolo di Excellence Chair in Big Data Management and Analytics presso l'Université Paris Cité. A gennaio 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

Con riferimento all'attività didattica, Alfredo Cuzzocrea riporta la docenza di 59 insegnamenti a partire dall'a.a. 2003/2004, egualmente distribuiti tra corsi di laurea magistrale e corsi di laurea triennale, tenuti nell'ambito di corsi di laurea afferenti a facoltà/dipartimenti in informatica, ingegneria informatica, ingegneria biomedica, ingegneria gestionale, scienze economiche e sociali e medicina presso vari atenei, e 22 incarichi da esercitatore. In buon numero anche gli insegnamenti tenuti nell'ambito di corsi di dottorato e di master universitari. Si assume la partecipazione alle relative commissioni istituite per gli esami di profitto. Gli esiti della valutazione da parte degli studenti non sono disponibili. E' stato relatore di un buon numero tesi di laurea ed ha svolto il ruolo di supervisore o co-supervisore per un corposo numero di studenti di dottorato. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, è buona e le altre attività di assistenza didattiche sono più che buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è più che buona.

L'attività di ricerca di Alfredo Cuzzocrea si concentra prevalentemente nelle aree dei big data e database systems, nonché del data mining, data warehousing e knowledge discovery. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore 09/H1 è eccellente. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, sia come membro di gruppi di ricerca, sia assumendo ruoli di guida e responsabilità. Ampia la partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali, di cui si segnalano diverse Springer ed Elsevier ed un corposo numero di special issue. Si segnala il ruolo di general chair o co-general chair di alcune importanti conferenze del settore. Ha conseguito alcuni best paper award in conferenze internazionali. L'organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca è molto buona, la partecipazione a congressi è ottima ed il conseguimento di premi e riconoscimenti e la titolarità di brevetti sono buoni. Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni presentate sono di livello discreto. Buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, ben definito e paritetico rispetto agli altri autori. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello buono. Riguardo agli indicatori della produzione scientifica, il candidato presenta 59 pubblicazioni su rivista dotata di Impact Factor (fonte banca dati JCR) per un IF-totale 192,4 (178,5 senza autocitazioni) ed un IF-medio 3,1 (2,9 senza autocitazioni). Gli altri indici, calcolati sulla base di dati Scopus, risultano i seguenti: numero totale delle citazioni 5595 (2216 senza autocitazioni), numero medio di citazioni per pubblicazione 8,9 (4,7 senza autocitazioni), H-index 45 (17 senza autocitazioni). La visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, incluso il peso delle autocitazioni, è molto buona. La produzione

scientifica complessiva mostra una più che buona consistenza, intensità e continuità. Complessivamente la valutazione dell'attività di ricerca scientifica e della produzione scientifica è più che buona.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, la Commissione all'unanimità esprime un giudizio più che buono sulle attività di ricerca e didattica del candidato Alfredo Cuzzocrea.

**CANDIDATO FILIPPO FURFARO**

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA  
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

**Giudizio del Prof. Maurizio Lenzerini**

Filippo Furfaro ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università della Calabria nel 2003. Sempre presso l'Università della Calabria ha poi ricoperto la posizione di ricercatore e ricercatore confermato fino al 2011, anno in cui ha preso servizio in qualità di professore di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare "ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni", posizione che ricopre attualmente. Nell'ambito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) 2016-18 ha ottenuto l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore 09/H1.

L'attività didattica e di servizio agli studenti è molto ampia e molto qualificata. Vasta è la tipologia, molto ampio è il numero dei corsi tenuti ed ottima la continuità temporale. In particolare, ha tenuto vari e numerosi insegnamenti, partecipando alle relative commissioni d'esame, a livello di corsi di laurea, laurea specialistica, laurea magistrale, master e dottorato di ricerca presso l'Università della Calabria.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, in maggioranza nazionali, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e per alcuni ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. Complessivamente, l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca e coordinamento di progetti di ricerca è buona. Le attività di servizio alla comunità scientifica sono di buon livello. Ha partecipato all'organizzazione di alcuni eventi scientifici, fa parte dell'editorial board di una rivista scientifica internazionale di ottimo livello e ha partecipato a diversi comitati di programma di congressi internazionali di livello molto buono. Le attività di servizio alla comunità accademica locale sono molto buone. Relativamente al trasferimento tecnologico è socio fondatore e presidente di uno spin-off dell'Università della Calabria operante nel settore della gestione della conoscenza e della logistica.

L'attività di ricerca si è concentrata su tre aree fondamentali, tutte completamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale: intelligenza artificiale, gestione dei dati, "process mining". La produzione scientifica complessiva, anche considerando gli indicatori bibliometrici, è ottima e mostra un'elevata ampiezza, consistenza e continuità. Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un eccellente livello di originalità, innovatività e rigore metodologico e mostrano una buona articolazione delle collaborazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello ottimo ed in molti casi eccellente. La diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono ottimi: dal 2008 il candidato ha pubblicato in media almeno un lavoro nelle sedi più prestigiose delle aree di interesse, incluse riviste come Journal of the ACM, ACM TODS, AIJ, JCSS, IC e IEEE-TKDE.

**Giudizio del Prof. Antonio Chella**

Il candidato Filippo Furfaro è titolare di una elevata quantità di insegnamenti per corsi di laurea triennale e magistrale e di dottorato, tenuti con buona continuità. Ottima l'attività di

servizio istituzionale: si segnalano le attività di coordinatore e vice-coordinatore del corso di laurea e di coordinatore Erasmus.

L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca è buona, testimoniata dal coordinamento e responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali e dalla partecipazione a progetti di ricerca. Buona l'attività di organizzazione di workshop e special session nazionali o internazionali e l'attività di trasferimento tecnologico.

L'originalità, innovatività, e rigore metodologico delle pubblicazioni presentate è eccellente. La congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il settore ING-INF/05 è eccellente e la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima. L'apporto individuale è molto buono e l'ampiezza e articolazione delle collaborazioni è ottima. L'ampiezza e continuità della produzione scientifica complessiva sono ottime e la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono più che buoni, come anche testimoniato dagli indicatori bibliometrici.

### **Giudizio del Prof. Fabrizio Angiulli**

Il candidato Filippo Furfaro, nato a Reggio Calabria (RC) il 22/06/1976, è dal 2011 professore associato del SSD ING-INF/05 presso l'Università della Calabria. A marzo 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

L'attività di ricerca di Filippo Furfaro riguarda le tematiche dell'abstract argumentation, dell'interrogazione di dati semistrutturati, delle basi di dati inconsistenti, della gestione di dati di tracciamento, dell'analisi di log, della valutazione di query aggregate, nonché la programmazione logica e le basi di dati deduttive.

Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni. Sulla base della loro originalità, innovatività e rigore metodologico, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello eccellente. L'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate è ben definito e paritario rispetto agli altri autori. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello ottimo e in alcuni casi eccellente. La produzione scientifica complessiva mostra una molto buona consistenza e continuità. Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, è più che buona.

Più che buona l'attività di direzione e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali e l'attività di coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca. Più che buona l'organizzazione di eventi scientifici e la partecipazione a convegni. E' membro dell'editorial board di una rivista internazionale e chair di workshop o special session in conferenze internazionali di buon livello. Ottima l'attività di servizio istituzionale. Si segnalano il ruolo di vice-coordinatore e coordinatore del consiglio unificato del corso di laurea in ingegneria informatica e del corso di laurea magistrale in ingegneria informatica. E' socio fondatore di uno spin-off universitario operante nel settore della conoscenza e della logistica.

L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità e tipologia degli insegnamenti tenuti, è più che buona. Molto buoni sono i servizi didattici svolti.

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Filippo Furfaro ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università della Calabria nel 2003. Sempre presso l'Università della Calabria ha poi ricoperto la posizione di ricercatore e ricercatore confermato fino al 2011, anno in cui ha preso servizio in qualità di professore di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare "ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni", posizione che ricopre attualmente. Nell'ambito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) 2016-18 ha ottenuto l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore 09/H1.

Con riferimento all'attività didattica, Filippo Furfaro riporta la docenza di 54 insegnamenti a partire dall'a.a. 2000/2001, distribuiti tra corsi di laurea magistrale (11 insegnamenti) e corsi di laurea triennale (43 insegnamenti), tenuti prevalentemente nell'ambito dei corsi di laurea in ingegneria informatica e ingegneria gestionale. Ha svolto inoltre 8 ulteriori incarichi di esercitatore per diversi corsi della facoltà d'ingegneria. Si riporta anche la docenza di due insegnamenti in corsi di dottorato di ricerca e di diversi insegnamenti erogati nell'ambito di master universitari. Si assume la partecipazione alle relative commissioni istituite per gli esami di profitto. Gli esiti della valutazione da parte degli studenti non sono disponibili. Si è occupato della supervisione di due studenti di dottorato di ricerca. Intensa l'attività di supporto ai corsi di studio, nell'ambito della quale ha ricoperto il ruolo di responsabile delle attività di supporto all'orientamento degli studenti, di responsabile della qualità e di coordinamento del corso di laurea in ingegneria informatica. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, è più che buona e le altre attività di assistenza didattiche sono molto buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto buona.

L'attività di ricerca di Filippo Furfaro riguarda le tematiche dell'abstract argumentation, dell'interrogazione di dati semistrutturati, delle basi di dati inconsistenti, della gestione di dati di tracciamento, dell'analisi di log, della valutazione di query aggregate, nonché la programmazione logica e le basi di dati deduttive. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore 09/H1 è eccellente. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, in maggioranza nazionali, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e per alcuni ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. E' membro dell'editorial board di una rivista internazionale e chair di workshop o special session in conferenze internazionali di buon livello. Non si segnala la titolarità di brevetti, ma con riferimento alle attività di trasferimento tecnologico è socio fondatore di uno spin-off universitario operante nel settore della conoscenza e della logistica. Con riferimento all'attività di servizio alla comunità accademica locale, si segnalano il ruolo di vice-coordinatore e coordinatore del consiglio unificato del corso di laurea in ingegneria informatica e del corso di laurea magistrale in ingegneria informatica. L'organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca è più che buona, la partecipazione a congressi è buona ed il conseguimento di premi e riconoscimenti e la titolarità di brevetti sono discreti. Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni. Sulla base della loro originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello eccellente. Buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, ben definito e paritario rispetto agli altri autori. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello eccellente. Riguardo agli indicatori della produzione scientifica, il candidato presenta 26 pubblicazioni su rivista dotata di Impact Factor (fonte banca dati JCR) per un IF-totale 117,8 (111,2 senza autocitazioni) ed un IF-medio 4,5 (4,3 senza autocitazioni).

Gli altri indici, calcolati sulla base di dati Scopus, risultano i seguenti: numero totale delle citazioni 1034 (609 senza autocitazioni), numero medio di citazioni per pubblicazione 10,1 (6,0 senza autocitazioni), H-index 19 (14 senza autocitazioni). Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, incluso il peso delle autocitazioni, è più che buona. La consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica complessiva del candidato sono ottime: dal 2008 il candidato ha pubblicato in media almeno un lavoro nelle sedi più prestigiose delle aree di interesse, incluse riviste come Journal of the ACM, ACM TODS, AIJ, JCSS, IC e IEEE-TKDE. Complessivamente la valutazione dell'attività di ricerca scientifica e della produzione scientifica è eccellente.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, la Commissione all'unanimità esprime un giudizio ottimo sulle attività di ricerca e didattica del candidato Filippo Furfaro.

## **CANDIDATO ANTONELLA GUZZO**

### **VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

#### **Giudizio del Prof. Maurizio Lenzerini**

Antonella Guzzo ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso Università della Calabria nel 2005 ed è dal 2018 professore associato del SSD ING-INF/05 presso la stessa università. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

L'attività didattica e di servizio agli studenti è molto ampia e molto qualificata. Vasta è la tipologia, molto ampio è il numero dei corsi tenuti ed ottima la continuità temporale. In particolare, ha tenuto vari e numerosi insegnamenti, anche a livello di dottorato di ricerca presso l'Università della Calabria. Complessivamente il giudizio è più che buono, confermato anche dalla valutazione ottenuta da parte degli studenti. Analogo giudizio viene espresso sull'attività di servizio agli studenti, ampia e diversificata.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, per diversi di essi ricoprendo anche ruoli di guida e responsabilità. Complessivamente, l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca e coordinamento di progetti di ricerca è molto buona. Le attività di servizio alla comunità scientifica sono di buon livello, ed in alcuni casi di livello molto buono, in particolare nell'ambito del Process Mining. Ha partecipato all'organizzazione di alcuni eventi scientifici e ha partecipato a diversi comitati di programma di congressi internazionali, generalmente di buon livello. Relativamente al trasferimento tecnologico è socia di due spin-off dell'Università della Calabria.

L'attività di ricerca si è concentrata su tre aree fondamentali, tutte completamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale: scoperta e rappresentazione della conoscenza, process mining e applicazione di data e process mining in ambito health. La produzione scientifica complessiva, anche considerando gli indicatori bibliometrici, è più che buona e mostra apprezzabili ampiezza, consistenza e continuità. Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un livello più che buono di originalità, innovatività e rigore metodologico e mostrano una buona articolazione delle collaborazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che buono. Anche la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono più che buoni.

#### **Giudizio del Prof. Antonio Chella**

La candidata Antonella Guzzo è titolare di una più che buona quantità di insegnamenti per corsi di laurea triennale, magistrale, di dottorato e master, tenuti con buona continuità. Ottima l'attività di servizio istituzionale e più che buona quella relativa alle esercitazioni e tutoraggio. Più che buoni gli esiti della valutazione da parte degli studenti.

L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca è molto buona, anche testimoniata dal coordinamento e responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali e dalla partecipazione a diversi progetti di ricerca. Buona l'attività di trasferimento

tecnologico. Molto buona l'attività di partecipazione a congressi, convegni e workshop anche con ruoli organizzativi e di chair del comitato di programma. La qualità e quantità di riconoscimenti e premi è abbastanza buona.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico delle pubblicazioni presentate è più che buona. La congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il settore ING-INF/05 è eccellente e la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona. L'apporto individuale è buono e l'ampiezza e articolazione delle collaborazioni è buona, con collaborazioni anche internazionali. L'ampiezza e continuità della produzione scientifica complessiva è buona e la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono più che buone, come anche testimoniato dagli indicatori bibliometrici.

### **Giudizio del Prof. Fabrizio Angiulli**

La candidata Antonella Guzzo, nata a Catanzaro (CZ) il 13/02/1972, è dal 2018 professore associato del SSD ING-INF/05 presso l'Università della Calabria. A gennaio 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05. L'attività di ricerca di Antonella Guzzo si concentra prevalentemente nell'area della scoperta di conoscenza, analisi dei dati e rappresentazione della conoscenza, con attenzione alle tematiche del process mining, workflow mining, inverse frequent set mining e co-clustering.

La candidata ha presentato 20 pubblicazioni. Sulla base della loro originalità, innovatività e rigore metodologico, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello molto buono. L'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate è ben definito e sostanzialmente paritario rispetto agli altri autori, prevalente rispetto ai co-autori in un caso. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che buono. La produzione scientifica complessiva mostra una più che buona consistenza e continuità. Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, è più che buona.

Più che buona l'attività di direzione e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali e l'attività di coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca. Più che buona l'organizzazione di eventi scientifici e la partecipazione a convegni. E' membro dell'editorial board e guest editor di alcune riviste scientifiche internazionali e general chair di alcuni workshop di buon livello. Ottima l'attività di servizio istituzionale. Si segnalano il ruolo di membro del presidio di qualità dell'ateneo e di delegata del rettore al servizio del polo d'infanzia dell'ateneo. E' socia fondatrice e membro del cda di uno spin-off universitario che opera nel settore della business analytics e socia di un ulteriore spin-off universitario.

L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità e tipologia degli insegnamenti tenuti, è più che buona. Gli esiti della valutazione da parte degli studenti riportati per gli ultimi due anni accademici sono tutti positivi. Più che buoni i servizi didattici svolti.

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Antonella Guzzo ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso Università della Calabria nel 2005 ed è dal 2018 professore associato del SSD ING-INF/05 presso la stessa università. Nel

2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

Con riferimento all'attività didattica, Antonella Guzzo riporta la docenza di 37 insegnamenti a partire dall'a.a. 2000/2001, distribuiti tra corsi di laurea magistrale e corsi di laurea triennale, tenuti prevalentemente nell'ambito dei corsi di laurea in ingegneria gestionale e, per un certo periodo, dei corsi di ingegneria informatica e biomedica e ingegneria dei sistemi sanitari e biomedici. Ha tenuto 18 incarichi di esercitazione. E' stata docente di due insegnamenti in corsi di dottorato di ricerca e di diversi insegnamenti erogati nell'ambito di master universitari. La candidata riporta l'elenco delle commissioni istituite per gli esami di profitto a cui ha partecipato. Gli esiti della valutazione da parte degli studenti sono disponibili relativamente a 4 insegnamenti tenuti negli ultimi due anni accademici. In questi casi i giudizi sono tutti positivi. Per tutti i restanti insegnamenti gli esiti non sono disponibili. E' stata relatrice di numerose tesi di laurea e si è occupata della supervisione di 4 studenti di dottorato. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, è più che buona e le altre attività di assistenza didattiche sono più che buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è più che buona.

L'attività di ricerca di Antonella Guzzo si concentra prevalentemente nell'area della scoperta di conoscenza, analisi dei dati e rappresentazione della conoscenza, con attenzione alle tematiche del process mining, workflow mining, inverse frequent set mining e co-clustering. La congruenza della produzione scientifica della candidata con le tematiche del settore 09/H1 è eccellente. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, per diversi di essi ricoprendo anche ruoli di guida e responsabilità. Ha ricoperto ruolo di coordinamento e responsabilità scientifica in progetti di ricerca nazionali ed ha partecipato a diversi progetti di ricerca. E' membro dell'editorial board e guest editor di alcune riviste scientifiche internazionali e general chair di alcuni workshop di buon livello. Ha conseguito un best paper award in conferenza internazionale. Non si segnala la titolarità di brevetti, ma con riferimento alle attività di trasferimento tecnologico è socia fondatrice e membro del cda di uno spin-off universitario che opera nel settore della business analytics e socia di un ulteriore spin-off universitario. Con riferimento all'attività di servizio alla comunità accademica locale si segnalano il ruolo di membro del presidio di qualità dell'ateneo e di delegata del rettore al servizio del polo d'infanzia dell'ateneo. L'organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca è più che buona, la partecipazione a congressi è buona ed il conseguimento di premi e riconoscimenti e la titolarità di brevetti sono buoni. La candidata ha presentato 20 pubblicazioni. Sulla base della loro originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello più che buono. Buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, ben definito e sostanzialmente paritario rispetto agli altri autori. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che buono. Riguardo agli indicatori della produzione scientifica, la candidata presenta 29 pubblicazioni su rivista dotata di Impact Factor (fonte banca dati JCR) per un IF-totale 192,1 (182,0 senza autocitazioni) ed un IF-medio 6,4 (6,1 senza autocitazioni). Gli altri indici, calcolati sulla base di dati Scopus, risultano i seguenti: numero totale delle citazioni 1937 (1549 senza autocitazioni), numero medio di citazioni per pubblicazione 25,5 (20,4 senza autocitazioni), H-index 16 (13 senza autocitazioni). Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, incluso il peso delle autocitazioni, è più che

buona. La produzione scientifica complessiva mostra una più che buona consistenza, intensità e continuità. Complessivamente la valutazione dell'attività di ricerca scientifica e della produzione scientifica è più che buona.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, la Commissione all'unanimità esprime un giudizio più che buono sulle attività di ricerca e didattica della candidata Antonella Guzzo.

**CANDIDATO FABRIZIO MARIA MAGGI**

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA  
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

**Giudizio del Prof. Maurizio Lenzerini**

Fabrizio Maria Maggi ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Computer Science presso l'Università di Bari nel 2010. Ha ricoperto la posizione di Associate Professor presso l'Institute of Computer Science, University of Tartu, Estonia dal 2017 al 2020 ed è attualmente Professore Associato nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05 dal 2020 presso la Libera Università di Bolzano. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale come professore di prima fascia per il settore concorsuale 09/H1 nel 2020.

L'attività didattica e di servizio agli studenti è più che discreta, essendo stato titolare di corsi in diversi ambiti del settore scientifico disciplinare come Business Process Management, Systems Modelling e Information Security. Ha anche tenuto insegnamenti per corsi di dottorato. L'attività di servizio agli studenti è più che buona, con un'ampia attività di tutoraggio.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e solo per alcuni, in prevalenza locali, ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. Complessivamente, l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca e coordinamento di progetti di ricerca è buona.

L'attività di ricerca si è concentrata su un'area fondamentale: la modellazione, la realizzazione, il monitoraggio ed il miglioramento dei processi di business, completamente coerente con le tematiche del settore concorsuale. La produzione scientifica complessiva, anche considerando gli indicatori bibliometrici, è molto buona e mostra un'elevata consistenza e continuità. Le pubblicazioni presentate presentano un livello molto buono di originalità, innovatività e rigore metodologico e mostrano una buona articolazione delle collaborazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello molto buono. La diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono ottimi.

**Giudizio del Prof. Antonio Chella**

Il candidato Fabrizio Maria Maggi è titolare di una più che discreta quantità di insegnamenti per corsi di laurea triennale, magistrale, di dottorato e master, tenuti con ottima continuità. Discreta l'attività di servizio istituzionale. Buona l'attività di tutoraggio e supervisione di studenti per i corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato.

L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca è discreta, anche testimoniata dal coordinamento e responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali e internazionali e dalla partecipazione a progetti di ricerca. La qualità e quantità di riconoscimenti e premi è buona. Più che buona l'attività di partecipazione a congressi e convegni anche con ruoli organizzativi, di conference chair e di invited talk.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico delle pubblicazioni presentate è molto buona. La congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il settore ING-INF/05 è eccellente e la

rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che buona. L'apporto individuale è buono e l'ampiezza e articolazione delle collaborazioni è più che buona, con qualche collaborazione internazionale. L'ampiezza e continuità della produzione scientifica complessiva è più che buona e la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo è ottima, come anche testimoniato dagli indicatori bibliometrici.

### **Giudizio del Prof. Fabrizio Angiulli**

Il candidato Fabrizio Maria Maggi, nato a Napoli (NA) il 14/07/1977, è dal 2020 professore associato presso la Facoltà di Ingegneria della Libera Università di Bolzano. A novembre 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

L'attività di ricerca di Fabrizio Maria Maggi si concentra prevalentemente sulle tematiche dei modelli per i business process e delle tecniche dichiarative per il process mining.

Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni, di cui 16 pubblicate su riviste internazionali e 4 pubblicate su conferenze internazionali. Sulla base della loro originalità, innovatività e rigore metodologico, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello più che buono. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che buono. La produzione scientifica complessiva mostra una più che buona consistenza e continuità. Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, è ottima.

Più che buona l'attività di direzione e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Discreta l'attività di coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca. Più che buona l'organizzazione di eventi scientifici e la partecipazione a convegni. Ha tenuto diversi invited talk. E' stato guest editor di alcune riviste scientifiche internazionali di buon livello e general chair di una conferenza. L'attività di servizio istituzionale è discreta.

L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità e tipologia degli insegnamenti tenuti, è buona. Più che buoni sono i servizi didattici svolti.

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Fabrizio Maria Maggi ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Computer Science presso l'Università di Bari nel 2010. Ha ricoperto la posizione di Associate Professor presso l'Institute of Computer Science, University of Tartu, Estonia dal 2017 al 2020 ed è attualmente Professore Associato nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05 dal 2020 presso la Libera Università di Bolzano. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale come professore di prima fascia per il settore concorsuale 09/H1 nel 2020.

Con riferimento all'attività didattica, Fabrizio Maria Maggi è stato titolare di corsi in diversi ambiti del settore scientifico disciplinare come Business Process Management, Systems Modelling e Information Security. Il candidato riporta di aver svolto attività didattica a partire dall'a.a. 2012/2013 nell'ambito di 23 insegnamenti universitari, per 16 dei quali risulta coordinatore e responsabile. Si assume la partecipazione alle relative commissioni istituite per gli esami di profitto. Gli esiti della valutazione da parte degli studenti non sono disponibili. Ha

tenuto 2 insegnamenti nell'ambito di corsi di dottorato e alcuni tutorial e seminari per studenti universitari. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, è più che discreta e le altre attività di assistenza didattica sono più che buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è buona.

L'attività di ricerca di Fabrizio Maria Maggi si concentra prevalentemente sulle tematiche dei modelli per i business process e delle tecniche dichiarative per il process mining. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore 09/H1 è eccellente. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e solo per alcuni, in prevalenza locali, ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. Ha tenuto diversi invited talk. E' stato guest editor di alcune riviste scientifiche internazionali di buon livello e general chair di una conferenza. Ha conseguito diversi best paper award in conferenza internazionale. L'organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca è buona, la partecipazione a congressi è più che buona ed il conseguimento di premi e riconoscimenti e la titolarità di brevetti sono buoni. Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni, di cui 16 pubblicate su riviste internazionali e 4 pubblicate su conferenze internazionali. Con riferimento all'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, dall'esame delle stesse si assume paritario rispetto agli altri autori. Sulla base della loro originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello molto buono. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che buono. Riguardo agli indicatori della produzione scientifica, il candidato presenta 45 pubblicazioni su rivista dotata di Impact Factor (fonte banca dati JCR) per un IF-totale 206,5 (195,7 senza autocitazioni) ed un IF-medio 4,6 (4,3 senza autocitazioni). Gli altri indici, calcolati sulla base di dati Scopus, risultano i seguenti: numero totale delle citazioni 5509 (3974 senza autocitazioni), numero medio di citazioni per pubblicazione 29,0 (20,9 senza autocitazioni), H-index 40 (32 senza autocitazioni). Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, incluso il peso delle autocitazioni, è ottima. La produzione scientifica complessiva mostra una più che buona consistenza e continuità. Complessivamente la valutazione dell'attività di ricerca scientifica e della produzione scientifica è molto buona.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, la Commissione all'unanimità esprime un giudizio più che buono sulle attività di ricerca e didattica del candidato Fabrizio Maria Maggi.

**CANDIDATO ANDREA PUGLIESE**

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA  
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

**Giudizio del Prof. Maurizio Lenzerini**

Andrea Pugliese ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università della Calabria nel 2005. Sempre presso l'Università della Calabria ha poi ricoperto la posizione di ricercatore e ricercatore confermato fino al 2014, anno in cui ha preso servizio in qualità di professore di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare "ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni", posizione che ricopre attualmente. Nell'arco temporale 2006-2012, complessivamente per un anno, ha ricoperto il ruolo di visiting professor presso l'University of Maryland, Institute for Advanced Computer Studies di College Park (USA). Nell'ambito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) 2016-18 ha ottenuto l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore 09/H1.

L'attività didattica e di servizio agli studenti, svolta presso l'Università della Calabria, è molto ampia e molto qualificata. Molto ampio è il numero dei corsi tenuti ed ottima la continuità temporale. In particolare, ha tenuto vari e numerosi insegnamenti, partecipando alle relative commissioni d'esame, a livello di corsi di laurea e master. Anche l'attività condotta nell'ambito del Dottorato di Ricerca è più che buona.

Ha partecipato ad un grande numero di progetti di ricerca, in maggioranza nazionale, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e per alcuni ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. Complessivamente, l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca e coordinamento di progetti di ricerca è buona. Le attività di servizio alla comunità scientifica sono di buon livello. È membro dell'editorial board di una rivista scientifica internazionale di ottimo livello e ha partecipato a diversi comitati di programma di congressi internazionali di livello molto buono. Relativamente al trasferimento tecnologico è titolare del brevetto "System and method for data management in large networks".

L'attività di ricerca si è concentrata su due aree fondamentali: la sicurezza informatica e la gestione dei dati, con particolare riferimento ai dati semistruutturati. La produzione scientifica complessiva, anche considerando gli indicatori bibliometrici, è molto buona e mostra un'elevata consistenza ed una buona continuità. Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un livello di originalità, innovatività e rigore metodologico molto buono e mostrano una buona articolazione delle collaborazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che buono ed in alcuni casi ottimo. Anche la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono molto buoni.

**Giudizio del Prof. Antonio Chella**

Il candidato Andrea Pugliese è titolare di una quantità molto elevata di insegnamenti per corsi di laurea triennale, magistrale e di master, tenuti con ottima continuità. L'attività di servizio istituzionale è più che buona. Ha supervisionato diversi studenti di dottorato e numerose tesi di laurea.

L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca è più che buona, anche testimoniata dal coordinamento e responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali, dal coordinamento di workpackage e dalla partecipazione a numerosi progetti di ricerca. Buona l'attività di terza missione. Buona la partecipazione a comitati di programmi di congressi e conferenze, anche con ruolo di program chair. La qualità e quantità di riconoscimenti e premi è abbastanza buona. Buona l'attività di trasferimento tecnologico.

L'originalità, innovatività, e rigore metodologico delle pubblicazioni presentate è ottima. La congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il settore ING-INF/05 è eccellente e la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima. L'apporto individuale è buono e l'ampiezza e articolazione delle collaborazioni è buona, anche con collaborazioni internazionali. L'ampiezza e continuità della produzione scientifica complessiva è buona e la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono molto buoni, come anche testimoniato dagli indicatori bibliometrici.

### **Giudizio del Prof. Fabrizio Angiulli**

Il candidato Andrea Pugliese, nato a Castrovillari (CS) il 27/06/1974, è dal 2014 professore associato del SSD ING-INF/05 presso l'Università della Calabria. Ad aprile 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05. L'attività di ricerca di Andrea Pugliese riguarda principalmente i settori della sicurezza informatica, della gestione di dati semistrutturati, delle basi di dati relazionali inconsistenti e del grid scheduling.

Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni. Sulla base della loro originalità, innovatività e rigore metodologico, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello ottimo. L'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione è ben definito e paritario rispetto agli altri autori. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello ottimo. La produzione scientifica complessiva mostra una più che buona consistenza e continuità. Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, è molto buona.

Più che buona l'attività di direzione e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali e l'attività di coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca. Più che buona l'organizzazione di eventi scientifici e la partecipazione a convegni. E' associate editor di una rivista scientifica internazionale e presidente del comitato di programma di conferenza di buon livello. Ottima l'attività di servizio istituzionale. Si segnalano il ruolo di membro del comitato tecnico-scientifico del centro per i servizi ICT dell'ateneo. E' titolare di un brevetto. E' socio fondatore di uno spin-off universitario che si occupa di servizi informatici e tecnologie software innovative.

L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità e tipologia degli insegnamenti tenuti, è ottima. Più che buoni sono i servizi didattici svolti.

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Andrea Pugliese ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università della Calabria nel 2005. Sempre presso l'Università della Calabria ha poi ricoperto la posizione di ricercatore e ricercatore confermato fino al 2014, anno in cui ha preso servizio in qualità di professore di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare "ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni", posizione che ricopre attualmente. Nell'arco temporale 2006-2012, complessivamente per un anno, ha ricoperto il ruolo di visiting professor presso l'University of Maryland, Institute for Advanced Computer Studies di College Park (USA). Nell'ambito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) 2016-18 ha ottenuto l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore 09/H1.

Con riferimento all'attività didattica, Andrea Pugliese è stato docente di 69 insegnamenti in corsi di laurea triennale e magistrale a partire dall'a.a. 2000/2001, tenuti prevalentemente nell'ambito di corsi di laurea delle facoltà o dipartimenti di ingegneria informatica e di scienze economiche e sociali, nonché titolare di 11 incarichi da esercitatore. Si assume la partecipazione alle relative commissioni istituite per gli esami di profitto. Gli esiti della valutazione da parte degli studenti non sono disponibili. Ha tenuto insegnamenti in master universitari. E' stato relatore di numerose tesi di laurea e supervisore di 4 studenti di dottorato. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, è ottima e le altre attività di assistenza didattiche sono più che buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto buona.

L'attività di ricerca di Andrea Pugliese riguarda principalmente i settori della sicurezza informatica, della gestione di dati semistrutturati, delle basi di dati relazionali inconsistenti e del grid scheduling. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore 09/H1 è eccellente. Ha ricoperto ruoli di coordinamento e responsabilità scientifica in progetti di ricerca, in maggioranza nazionali, coordinato workpackage ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca. E' associate editor di una rivista scientifica internazionale e presidente del comitato di programma di conferenza di buon livello. Ha conseguito un best paper award in conferenza internazionale. Relativamente al trasferimento tecnologico è titolare del brevetto "System and method for data management in large networks". E' socio fondatore di uno spin-off universitario che si occupa di servizi informatici e tecnologie software innovative. L'organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca è più che buona, la partecipazione a congressi è buona ed anche il conseguimento di premi e riconoscimenti e la titolarità di brevetti sono buoni. Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni. Sulla base della loro originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello ottimo. Buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione, ben definito e paritario rispetto agli altri autori. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello ottimo. Riguardo agli indicatori della produzione scientifica, il candidato presenta 23 pubblicazioni su rivista dotata di Impact Factor (fonte banca dati JCR) per un IF-totale 126,6 (121,9 senza autocitazioni) ed un IF-medio 5,5 (5,3 senza autocitazioni). Gli altri indici, calcolati sulla base di dati Scopus, risultano i seguenti: numero totale delle citazioni 1180 (906 senza autocitazioni), numero medio di citazioni per pubblicazione 17,1 (13,1 senza autocitazioni), H-index 19 (16 senza autocitazioni). Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, incluso il peso delle autocitazioni, è molto buona. La produzione scientifica complessiva mostra una più che buona

consistenza, intensità e continuità. Complessivamente la valutazione dell'attività di ricerca scientifica e della produzione scientifica è ottima.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, la Commissione all'unanimità esprime un giudizio molto buono sulle attività di ricerca e didattica del candidato Andrea Pugliese.

**CANDIDATO GIUSEPPE MARIA LUIGI SARNE'**

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA  
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

**Giudizio del Prof. Maurizio Lenzerini**

Giuseppe Maria Luigi Sarnè ricopre la posizione di professore associato nel SSD ING-INF/05 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca dal 2020. Precedentemente aveva ricoperto la posizione di ricercatore universitario dal 2002 al 2020 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

L'attività didattica e di servizio agli studenti è molto buona, sia in termini di numerosità dei corsi sia in termini della loro qualificazione, anche testimoniata dalle valutazioni da parte degli studenti. Anche l'attività di servizio è molto buona.

Ha partecipato ad un elevato numero di progetti di ricerca, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e per alcuni, prevalentemente nazionali, ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. Complessivamente, l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca e coordinamento di progetti di ricerca è buona. Le attività di servizio alla comunità scientifica, che comprende anche l'organizzazione di eventi scientifici, sono di buon livello. La partecipazione a congressi ed eventi scientifici internazionali è discreta.

L'attività di ricerca si è concentrata sui sistemi distribuiti intelligenti, sia con contributi metodologici, sia con contributi in diversi ambiti applicativi. La produzione scientifica complessiva, anche considerando gli indicatori bibliometrici, è buona e mostra un'elevata consistenza ed una buona continuità. Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un livello di originalità, innovatività e rigore metodologico più che discreto e mostrano una buona articolazione delle collaborazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che discreto. La diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono molto buoni.

**Giudizio del Prof. Antonio Chella**

Il candidato Giuseppe Maria Luigi Sarnè è titolare di una quantità di insegnamenti molto buona per corsi di laurea triennale e magistrale, tenuti con buona continuità. Alcuni insegnamenti sono stati molto ben valutati. Buona l'attività di servizio istituzionale e di tutoraggio agli studenti di laurea triennale e magistrale.

L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca è buona, anche testimoniata dal coordinamento e responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali e internazionali e dalla partecipazione a progetti di ricerca. Buona la partecipazione a comitati editoriali di riviste. La qualità e quantità di riconoscimenti è discreta. Discreta l'attività di partecipazione a congressi e convegni anche con ruoli organizzativi.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico delle pubblicazioni presentate è abbastanza buona. La congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il settore ING-INF/05 è eccellente e la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che discreta. L'apporto

individuale è buono e l'ampiezza e articolazione delle collaborazioni è buona, con collaborazioni prevalentemente nazionali. L'ampiezza e continuità della produzione scientifica complessiva è buona e la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono molto buoni, come anche testimoniato dagli indicatori bibliometrici.

#### **Giudizio del Prof. Fabrizio Angiulli**

Il candidato Giuseppe Maria Luigi Sarnè, nato a Reggio di Calabria (RC) il 21/06/1960, è dal dicembre 2020 professore associato del SSD ING-INF/05 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. A gennaio 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

L'attività di ricerca di Giuseppe Maria Luigi Sarnè si concentra prevalentemente sulle tematiche dei sistemi di trust e reputation, sistemi di raccomandazione, sistemi ad agenti, la social network analysis e gli intelligent transportation systems.

Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni. Sulla base della loro originalità, innovatività e rigore metodologico, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello più che discreto. L'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate è ben definito e sostanzialmente paritario rispetto agli altri autori, prevalente rispetto ad un co-autore in alcuni casi. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che discreto. La produzione scientifica complessiva mostra una buona consistenza e continuità. Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, è molto buona.

Buona l'attività di direzione e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali e l'attività di coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca. Buona l'organizzazione di eventi scientifici e la partecipazione a convegni. E' stato associate editor o editorial board member di rivista e program chair di conferenza internazionale di discreto livello. L'attività di servizio istituzionale è buona.

L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità e tipologia degli insegnamenti tenuti, è molto buona. In alcuni casi i suoi insegnamenti sono risultati "migliori insegnamenti" in base alla valutazione della didattica da parte degli studenti. Buoni i servizi didattici svolti.

#### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Giuseppe Maria Luigi Sarnè ricopre la posizione di professore associato nel SSD ING-INF/05 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca dal 2020. Precedentemente aveva ricoperto la posizione di ricercatore universitario dal 2002 al 2020 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria. Nel 2020 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

Con riferimento all'attività didattica, Giuseppe Maria Luigi Sarnè riporta di aver effettuato didattica frontale in 62 insegnamenti afferenti a corsi universitari a partire dall'a.a. 2002/2003, di cui 38 d'insegnamento e 16 di laboratorio, la maggioranza dei quali collocati in corsi di laurea triennali (54 insegnamenti), tenuti nell'ambito di corsi di laurea o facoltà abbastanza eterogenee, quali teoria e tecnologia delle comunicazione, psicologia, ingegneria elettronica,

delle telecomunicazioni, industriale, civile, ambiente e territorio, agraria e scienze economiche. Ha ricoperto inoltre il ruolo di esercitatore in 13 insegnamenti a partire dall'a.a. 1992/93. Si riportano anche alcune attività di docenza in corsi di dottorato di ricerca e nell'ambito di master universitari e scuole di specializzazione. Si assume la partecipazione alle relative commissioni istituite per gli esami di profitto. Gli esiti della valutazione da parte degli studenti sono disponibili per 14 attività didattiche. In questi casi le attività didattiche sono risultate "migliori insegnamenti del corso di laurea" in base alla valutazione della didattica da parte degli studenti. Per le restanti 38 attività didattiche, gli esiti della valutazione da parte degli studenti non sono disponibili. Ha svolto attività seminariale ed è stato relatore di un discreto numero di tesi di laurea. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, è molto buona e le altre attività di assistenza didattica sono buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è più che buona.

L'attività di ricerca di Giuseppe Maria Luigi Sarnè si concentra prevalentemente sulle tematiche dei sistemi di trust e reputation, sistemi di raccomandazione, sistemi ad agenti, la social network analysis e gli intelligent transportation systems. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore 09/H1 è eccellente. Ha partecipato ad un elevato numero di progetti di ricerca, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e per alcuni, prevalentemente nazionali, ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. E' stato associate editor o editorial board member di rivista e program chair di conferenza internazionale di discreto livello. Ha conseguito due best paper award in conferenza internazionale. L'organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca è buona, la partecipazione a congressi è discreta ed il conseguimento di premi e riconoscimenti e la titolarità di brevetti sono più che discreti. Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni. Sulla base della loro originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello più che discreto. Buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, ben definito e sostanzialmente paritario rispetto agli altri autori. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che discreto. Riguardo agli indicatori della produzione scientifica, il candidato presenta 48 pubblicazioni su rivista dotata di Impact Factor (fonte banca dati JCR) per un IF-totale 281,8 (253,7 senza autocitazioni) ed un IF-medio 5,9 (5,3 senza autocitazioni). Gli altri indici, calcolati sulla base di dati Scopus, risultano i seguenti: numero totale delle citazioni 1951 (1148 senza autocitazioni), numero medio di citazioni per pubblicazione 15,4 (9,0 senza autocitazioni), H-index 28 (20 senza autocitazioni). Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, incluso il peso delle autocitazioni, è molto buona. La produzione scientifica complessiva mostra una buona consistenza, intensità e continuità. Complessivamente la valutazione dell'attività di ricerca scientifica e della produzione scientifica è buona.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, la Commissione all'unanimità esprime un giudizio buono sulle attività di ricerca e didattica del candidato Giuseppe Maria Luigi Sarnè.

**CANDIDATO ANDREA TAGARELLI**

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA  
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

**Giudizio del Prof. Maurizio Lenzerini**

Andrea Tagarelli ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica presso l'Università della Calabria nel 2006. Dal 2006 al 2017 ha ricoperto la posizione di ricercatore nel SSD ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore concorsuale: 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso la stessa università, dove attualmente ricopre la posizione di professore associato dal 2017. Nel 2017 ha anche conseguito la Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2016) al ruolo di Professore di Prima Fascia, per il settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.

L'attività didattica e di servizio agli studenti, svolta presso l'Università della Calabria, è più che buona, sia in termini di numerosità dei corsi sia in termini della loro qualificazione. Ha svolto anche un'intensa attività didattica a livello di Master ed una attività didattica molto buona in tutorial di conferenze internazionali. Anche l'attività di servizio è più che buona.

Ha partecipato ad un elevato numero di progetti di ricerca, in prevalenza nazionali, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e, per alcuni, ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. Complessivamente, l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca e coordinamento di progetti di ricerca è più che buona. Le attività di servizio alla comunità scientifica, così come la partecipazione e l'organizzazione di congressi ed eventi scientifici, è di buon livello. Degne di nota le attività di trasferimento tecnologico, nell'ambito del quale risulta socio fondatore di alcune start-up dell'Università della Calabria.

L'attività di ricerca si è concentrata su diversi aspetti nelle aree della gestione dei dati e dell'Intelligenza Artificiale: clustering, social media analysis, reti complesse, text mining e multimodal learning. La produzione scientifica complessiva, anche considerando gli indicatori bibliometrici, è molto buona e mostra un'elevata consistenza ed un'ottima continuità. Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un ottimo livello di originalità, innovatività e rigore metodologico e mostrano una buona articolazione delle collaborazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello molto buono. La diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono molto buoni.

**Giudizio del Prof. Antonio Chella**

Il candidato Andrea Tagarelli è titolare di una quantità molto buona di insegnamenti per corsi di laurea triennale, magistrale, di dottorato e master, tenuti con ottima continuità. Più che buona l'attività di tutoraggio degli studenti: ha supervisionato e co-supervisionato diversi studenti di dottorato e numerose tesi di laurea. L'attività di servizio istituzionale è buona.

L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca è più che buona, come anche testimoniato dal coordinamento e responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali, dal coordinamento di workpackage e dalla partecipazione a numerosi progetti di ricerca, anche di trasferimento tecnologico. Buona l'attività di relatore a congressi, anche con

ruoli di co-chair e co-organizzatore di conferenze e workshop. Partecipa all'editorial board di riviste scientifiche. La qualità e quantità di riconoscimenti ottenuti è buona.

L'originalità, innovatività, e rigore metodologico delle pubblicazioni presentate è ottima. La congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il settore ING-INF/05 è eccellente e la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima. L'apporto individuale è buono, e l'ampiezza e articolazione delle collaborazioni è buona, con collaborazioni prevalentemente nazionali. L'ampiezza e continuità della produzione scientifica complessiva è più che buona e la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono molto buoni, come anche testimoniato dagli indicatori bibliometrici.

### **Giudizio del Prof. Fabrizio Angiulli**

Il candidato Andrea Tagarelli, nato a Cosenza (CS) il 27/04/1976, è dal 2017 professore associato del SSD ING-INF/05 presso l'Università della Calabria. Ad aprile 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

L'attività di ricerca di Andrea Tagarelli riguarda principalmente le aree del data mining e machine learning con attenzione alle tematiche del clustering, social media analysis, reti complesse, text mining e multimodal learning.

Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni, di cui 18 su rivista e 2 su conferenza. Sulla base della loro originalità, innovatività e rigore metodologico, le pubblicazioni presentate sono complessivamente di livello ottimo. L'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate è ben definito e sostanzialmente paritetico rispetto agli altri autori, prevalente in paio di casi e di supervisione rispetto ad altri co-autori in diversi casi. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello molto buono ed in diversi casi ottimo. La produzione scientifica complessiva mostra una più che buona consistenza e continuità. Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, è molto buona.

Più che buona l'attività di direzione e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali e l'attività di coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca. Più che buona l'organizzazione di eventi scientifici e la partecipazione a convegni. E' stato program co-chair di alcune conferenze internazionali e co-organizzatore di workshop internazionali di buon livello. E' stato speaker di tutorial in alcune conferenze internazionali. L'attività di servizio istituzionale è buona. E' socio fondatore di uno spin-off universitario che si occupa di servizi informatici e tecnologie software innovative.

L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità e tipologia degli insegnamenti tenuti, è più che buona. I servizi didattici svolti sono più che buoni.

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Andrea Tagarelli ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi ed Informatica presso l'Università della Calabria nel 2006. Dal 2006 al 2017 ha ricoperto la posizione di ricercatore nel SSD ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore concorsuale: 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso la stessa università, dove attualmente ricopre la posizione di professore associato dal 2017. Nel 2017 ha anche conseguito la Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2016) al ruolo di Professore di Prima Fascia, per il settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.

Con riferimento all'attività didattica, Andrea Tagarelli è stato docente di 43 insegnamenti a partire dall'a.a. 2005/2006, egualmente distribuiti tra corsi di laurea magistrale e triennale, tenuti sia nell'ambito di corsi di laurea in ingegneria informatica che in corsi afferenti ad altre facoltà o dipartimenti, tra i quali economia, statistica e finanza, cultura, educazione e società e farmacia. Ha svolto 10 incarichi da esercitatore. Ha tenuto 4 insegnamenti in corsi di dottorato di ricerca e diversi insegnamenti in master universitari e scuole di specializzazione. Si assume la partecipazione alle relative commissioni istituite per gli esami di profitto. Gli esiti della valutazione da parte degli studenti non sono disponibili. Ha tenuto attività seminariali nell'ambito di corsi di laurea, è stato relatore di un cospicuo numero di tesi di laurea e supervisore di 9 studenti di dottorato di ricerca. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, è molto buona e le altre attività di assistenza didattiche sono più che buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è più che buona.

L'attività di ricerca di Andrea Tagarelli si è concentrata su diversi aspetti nelle aree della gestione dei dati e dell'Intelligenza Artificiale: clustering, social media analysis, reti complesse, text mining e multimodal learning. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore 09/H1 è eccellente. Ha partecipato ad un elevato numero di progetti di ricerca, in prevalenza nazionali, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e, per alcuni, ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. E' stato program co-chair di alcune conferenze internazionali e co-organizzatore di workshop internazionali di buon livello. E' stato speaker di tutorial in alcune conferenze internazionali. Una sua pubblicazione ha conseguito un best paper student award in conferenza internazionale. Non si segnala la titolarità di brevetti, ma con riferimento alle attività di trasferimento tecnologico è socio fondatore di uno spin-off universitario che si occupa di servizi informatici e tecnologie software innovative. L'organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca è più che buona, la partecipazione a congressi è buona ed il conseguimento di premi e riconoscimenti e la titolarità di brevetti sono buoni. Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni, di cui 18 su rivista e 2 su conferenza. Sulla base della loro originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, le pubblicazioni presentate sono complessivamente di livello ottimo. Buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, ben definito e sostanzialmente paritetico rispetto agli altri autori, con alcuni ruoli di supervisione. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello molto buono ed in diversi casi ottimo. Riguardo agli indicatori della produzione scientifica, il candidato presenta 44 pubblicazioni su rivista dotata di Impact Factor (fonte banca dati JCR) per un IF-totale 215,1 (196,9 senza autocitazioni) ed un IF-medio 4,9 (4,5 senza autocitazioni). Gli altri indici, calcolati sulla base di dati Scopus, risultano i seguenti: numero totale delle citazioni 1601 (1257 senza autocitazioni), numero medio di citazioni per pubblicazione 9,4 (7,4 senza autocitazioni), H-index 23 (20 senza autocitazioni).

Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, incluso il peso delle autocitazioni, è molto buona. La produzione scientifica complessiva mostra una più che buona consistenza, intensità e continuità. Complessivamente la valutazione dell'attività di ricerca scientifica e della produzione scientifica è ottima.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, la Commissione all'unanimità esprime un giudizio molto buono sulle attività di ricerca e didattica del candidato Andrea Tagarelli.

**CANDIDATO PAOLO TRUNFIO**

**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA  
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

**Giudizio del Prof. Maurizio Lenzerini**

Paolo Trunfio ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi e Informatica presso l'Università della Calabria nel 2005. Dallo stesso anno e fino al 2015 ha ricoperto la posizione di ricercatore nel settore ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso l'Università della Calabria. Dal 2015 ricopre la posizione di professore associato nel S.S.D. ING-INF/05 presso la stessa università. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di prima fascia per il S.C. 09/H1 - "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" nel 2018.

L'attività didattica e di servizio agli studenti, svolta presso l'Università della Calabria, è di ottimo livello, sia in termini di numerosità dei corsi sia in termini della loro qualificazione. Anche l'attività di servizio istituzionale e di tutoraggio agli studenti di laurea triennale e magistrale è molto buona.

Ha partecipato ad un elevato numero di progetti di ricerca, in prevalenza nazionali, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e, per alcuni, ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. Complessivamente, l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca e coordinamento di progetti di ricerca è molto buona. Le attività di servizio alla comunità scientifica, comprese le attività nell'editorial board di riviste internazionali, sono di livello molto buono. Notevoli anche le attività di trasferimento tecnologico, nell'ambito del quale risulta socio fondatore di spin-off dell'Università della Calabria.

L'attività di ricerca si concentra prevalentemente nelle aree del calcolo parallelo e distribuito, dei sistemi grid, cloud e mobile, delle reti peer-to-peer e dell'analisi di dati. La produzione scientifica complessiva, anche considerando gli indicatori bibliometrici, è molto buona, con un'elevata consistenza ed un'ottima continuità. Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da un ottimo livello di originalità, innovatività e rigore metodologico e mostrano una buona articolazione delle collaborazioni. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello buono. La diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono buoni.

**Giudizio del Prof. Antonio Chella**

Il candidato Paolo Trunfio è titolare di una ottima quantità di insegnamenti per corsi di laurea triennale e magistrale tenuti con buona continuità. Più che buona l'attività di servizio istituzionale e di tutoraggio agli studenti di laurea triennale e magistrale.

L'attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca è molto buona, anche testimoniata dal coordinamento e responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali e internazionali e dalla partecipazione a progetti di ricerca. Molto buona anche la partecipazione a comitati editoriali di riviste, anche di prestigio internazionale. La qualità e quantità di riconoscimenti e premi è buona. Molto buona l'attività di partecipazione a

congressi e convegni anche con ruoli organizzativi di local organizer, track chair e program chair.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico delle pubblicazioni presentate è ottima. La congruenza delle pubblicazioni scientifiche con il settore ING-INF/05 è eccellente e la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che buona. L'apporto individuale è buono e l'ampiezza e articolazione delle collaborazioni è buona, con collaborazioni anche internazionali. L'ampiezza e continuità della produzione scientifica complessiva è buona e la diffusione delle pubblicazioni presentate e l'impatto complessivo sono molto buoni, come anche testimoniato dagli indicatori bibliometrici.

### **Giudizio del Prof. Fabrizio Angiulli**

Il candidato Paolo Trunfio, nato a Vibo Valentia (VV) il 03/05/1975, è dal 2015 professore associato del SSD ING-INF/05 presso l'Università della Calabria. A marzo 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il settore concorsuale 09/H1, Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05.

L'attività di ricerca di Paolo Trunfio si concentra prevalentemente nelle aree del calcolo parallelo e distribuito, dei sistemi grid, cloud, mobile, delle reti peer-to-peer, nonché dell'analisi dei dati.

Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni. Sulla base della loro originalità, innovatività e rigore metodologico, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello ottimo. L'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate è ben definito ed essenzialmente paritetico rispetto agli altri autori, prevalente in un caso. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che buono. La produzione scientifica complessiva mostra una più che buona consistenza e continuità. Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, è molto buona.

Più che buona l'attività di direzione e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali e l'attività di coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca. Più che buona l'organizzazione di eventi scientifici e la partecipazione a convegni. E' associate editor o editorial board member di riviste internazionali, tra cui figurano riviste ACM e IEEE. E' stato program chair di conferenze e workshop internazionali. L'attività di servizio istituzionale è più che buona. E' socio fondatore di uno spin-off universitario, di cui è stato anche amministratore unico, che si occupa di analisi di dati su cloud. Ha ricevuto riconoscimenti per le attività di innovazione derivanti dalle sue ricerche.

L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità e tipologia degli insegnamenti tenuti, è ottima. Più che buoni sono i servizi didattici svolti.

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Paolo Trunfio ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi e Informatica presso l'Università della Calabria nel 2005. Dallo stesso anno e fino al 2015 ha ricoperto la posizione di ricercatore nel settore ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso l'Università della Calabria. Dal 2015 ricopre la posizione di professore associato nel S.S.D. ING-INF/05 presso la stessa università. Ha conseguito l'Abilitazione

Scientifica Nazionale al ruolo di professore di prima fascia per il S.C. 09/H1 - "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" nel 2018.

Con riferimento all'attività didattica, Paolo Trunfio è stato docente di 47 insegnamenti, di cui 13 in corsi di laurea magistrale e 34 in corsi di laurea triennale, a partire dall'a.a. 2003/2004, tenuti in maggioranza presso i corsi di laurea in ingegneria informatica, elettronica e gestionale e scienze delle pubbliche amministrazioni, nonché titolare di 18 incarichi da esercitatore. Ha tenuto un corso per studenti di dottorato e diversi insegnamenti nell'ambito di master universitari e scuole di specializzazione. Si assume la partecipazione alle relative commissioni istituite per gli esami di profitto. Gli esiti della valutazione da parte degli studenti non sono disponibili. E' stato relatore di un cospicuo numero di tesi di laurea ed ha supervisionato o co-supervisionato 4 studenti di dottorato. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, è ottima e le altre attività di assistenza didattiche sono più che buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto buona.

L'attività di ricerca di Paolo Trunfio si concentra prevalentemente nelle aree del calcolo parallelo e distribuito, dei sistemi grid, cloud, mobile, delle reti peer-to-peer, nonché dell'analisi dei dati. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore 09/H1 è eccellente. Ha partecipato ad un elevato numero di progetti di ricerca, in prevalenza nazionali, tipicamente facendo parte dei gruppi di ricerca impegnati in tali progetti e, per alcuni, ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. E' associate editor o editorial board member di riviste internazionali, tra cui figurano riviste ACM e IEEE. E' stato program chair di conferenze e workshop internazionali. Non si segnala la titolarità di brevetti, ma con riferimento alle attività di trasferimento tecnologico è socio fondatore di uno spin-off universitario, di cui è stato anche amministratore unico, che si occupa di analisi di dati su cloud. Ha ricevuto riconoscimenti per le attività di innovazione derivanti dalle sue ricerche. L'organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca è più che buona, la partecipazione a congressi è più che buona ed il conseguimento di premi e riconoscimenti e la titolarità di brevetti sono buoni. Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni. Sulla base della loro originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, le pubblicazioni presentate sono giudicate complessivamente di livello ottimo. Buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, ben definito ed essenzialmente paritetico rispetto agli altri autori. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che buono. Riguardo agli indicatori della produzione scientifica, il candidato presenta 42 pubblicazioni su rivista dotata di Impact Factor (fonte banca dati JCR) per un IF-totale 172,2 (162,6 senza autocitazioni) ed un IF-medio 4,1 (3,9 senza autocitazioni). Gli altri indici, calcolati sulla base di dati Scopus, risultano i seguenti: numero totale delle citazioni 2300 (1715 senza autocitazioni), numero medio di citazioni per pubblicazione 19,0 (14,2 senza autocitazioni), H-index 25 (21 senza autocitazioni). Nel suo complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, tenendo conto anche degli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, incluso il peso delle autocitazioni, è molto buona. La produzione scientifica complessiva mostra una più che buona consistenza, intensità e continuità. Complessivamente la valutazione dell'attività di ricerca scientifica e della produzione scientifica è molto buona.

Sulla base delle valutazioni sopra riportate, la Commissione all'unanimità esprime un giudizio molto buono sulle attività di ricerca e didattica del candidato Paolo Trunfio.