

Allegato n. 4 al verbale n. 2

CANDIDATA Antonella Guzzo

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

Giudizio del Prof. Domenico Cotroneo:

La Prof.ssa Antonella Guzzo è Professore Associato del settore scientifico-disciplinare IINF/05-A – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso il Dipartimento DIMES dell’Università della Calabria dal 2 aprile 2018. Ha conseguito l’abilitazione scientifica nazionale a Professore di prima fascia per il medesimo settore nel gennaio 2020.

Attività didattica:

La candidata ha svolto un’intensa attività didattica, avendo insegnato 42 corsi in lauree triennali, magistrali e in dottorati di ricerca. È stata supervisore di studenti di dottorato e relatrice di numerose tesi di laurea. Sulla base della numerosità, continuità, tipologia degli insegnamenti e partecipazione agli esami, l’attività didattica risulta molto buona. Anche le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono valutate molto buone. Complessivamente, la valutazione dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto buona.

Attività di ricerca:

L’attività di ricerca della candidata si concentra su tematiche attinenti all’analisi dei dati, alla rappresentazione e scoperta della conoscenza, con particolare attenzione a process mining, workflow mining, inverse frequent set mining, co-clustering, federated learning, analisi di immagini biomedicali, graph mining, blockchain e intrusion detection.

Le attività di ricerca risultano pienamente congruenti con le tematiche del settore IINF/05-A.

Secondo la banca dati Scopus, la candidata ad oggi è autrice o coautrice di 104 pubblicazioni su riviste e atti di conferenze internazionali, con circa 2970 citazioni e un h-index pari a 20.

La congruenza della produzione scientifica con il settore INF/05 è piena; la qualità complessiva della produzione è molto buona, e il livello di consistenza, intensità e continuità è più che buono.

Ha partecipato, anche in ruoli di referente, a numerosi progetti di ricerca e a gruppi internazionali; la partecipazione a congressi è di livello buono, e la visibilità internazionale della sua produzione scientifica è più che buona.

La candidata è membro dell’editorial board di due riviste scientifiche internazionali, guest editor di riviste internazionali, program chair di una conferenza e general chair di alcuni workshop. È

inoltre socia fondatrice e membro del CdA di uno spinoff universitario, referente della qualità del Dipartimento, e, dal 2021, membro del Presidio di Qualità di Ateneo.

In sintesi, l'attività di ricerca è di livello molto buono.

Pubblicazioni presentate:

La candidata ha presentato 20 pubblicazioni, la cui originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono giudicate complessivamente di livello più che buono.

Il contributo individuale nelle pubblicazioni in collaborazione è in gran parte paritario, mentre la rilevanza della collocazione editoriale è complessivamente di livello molto buono.

Nel complesso, il livello delle pubblicazioni presentate è molto buono.

Giudizio del Prof. Tommaso Di Noia:

La candidata Antonella Guzzo è professore di seconda fascia del SSD IINF-05/A presso l'Università della Calabria.

Attività didattica: Antonella Guzzo è stata docente di diversi corsi universitari in corsi di laurea e laurea magistrale e in dottorati di ricerca, partecipando alle commissioni istituite per gli esami di profitto. È stata relatrice di numerose tesi di laurea e supervisore di alcuni studenti di dottorato. La sua attività didattica è giudicata più che buona e le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono giudicate più che buone, in quanto a numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami. Globalmente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è giudicata più che buona.

Attività di ricerca: Le attività di ricerca di Antonella Guzzo si sviluppano attorno ai temi dell'analisi dei dati e della rappresentazione e scoperta della conoscenza, con un'attenzione specifica alle tematiche del process mining, workflow mining, inverse frequent set mining, co-clustering, federated learning, analisi di immagini biomedicali, graph mining, blockchain e intrusion detection. Le sue attività sono congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/05. L'attività di ricerca è valutata di livello più che buono.

È componente del comitato editoriale e guest editor di alcune riviste scientifiche internazionali ed è stata general chair di alcuni workshop di buon livello. Ha partecipato, a volte con ruoli di guida e responsabilità, a vari progetti di ricerca. Ha conseguito un best paper award in conferenza internazionale. È socia fondatrice e membro del cda di uno spin-off universitario e ricopre il ruolo di membro del presidio di qualità dell'ateneo. Sono più che buone l'organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca, la partecipazione a congressi è buona ed il conseguimento di premi e riconoscimenti e le attività di trasferimento tecnologico sono buone. Inoltre, ha ricoperto il ruolo di delegata del rettore al servizio del polo d'infanzia dell'ateneo.

Pubblicazioni presentate: Le pubblicazioni presentate dalla candidata sono in un numero di 20, la cui originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono complessivamente di livello ottimo. L'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate è buono e la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è giudicata globalmente di livello più che buono. La visibilità internazionale della produzione scientifica di Antonella Guzzo è molto buona e si evidenzia una più che buona consistenza, intensità e continuità. Globalmente, il livello delle pubblicazioni presentate è molto buono.

Giudizio del Prof. Domenico Talia:

Antonella Guzzo è professore associato del SSD IINF-05/A presso l'Università della Calabria, Dipartimento DIMES, dal 02/04/2018 e ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia, SSD IINF-05/A nel mese di gennaio del 2020.

Attività didattica: È stata docente di numerosi insegnamenti in corsi di laurea e laurea magistrale e in dottorati di ricerca. È stata supervisore di alcuni studenti di dottorato e relatrice di diverse tesi di laurea. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia e partecipazione agli esami, è molto buona, le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono più che buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto buona.

Attività di ricerca: La sua attività di ricerca si è concentrata su tematiche riguardanti l'analisi dei dati, la rappresentazione e scoperta della conoscenza, con particolare enfasi sulle tematiche del process mining, workflow mining, inverse frequent set mining, co-clustering, federated learning, analisi di immagini biomedicali, graph mining, blockchain e intrusion detection. Le attività di ricerca sono pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare IINF-05/A. Secondo la banca dati Scopus, alla data odierna, è autrice o coautrice di 104 articoli scientifici pubblicati negli atti di conferenze e riviste internazionali, che hanno ricevuto circa 2900 citazioni, ed ha un h-index pari a 20. La congruenza della produzione scientifica con le tematiche del settore IINF-05/A è piena. La qualità della produzione scientifica complessiva è ottima, il livello di consistenza, intensità e continuità della produzione complessiva è molto buono. Ha partecipato, anche con ruoli di referente, a numerosi progetti di ricerca e a diversi gruppi di ricerca internazionali. La partecipazione a congressi è di livello buono. La visibilità internazionale della sua produzione scientifica complessiva è molto buona. È membro dell'editorial board di due riviste scientifiche internazionali, è stata guest editor di riviste scientifiche internazionali, program chair di un conferenza e general chair di alcuni workshop. È socia fondatrice e membro del cda di uno spinoff universitario. Inoltre è referente della qualità del Dipartimento, dal 2021 è membro del Presidio di Qualità dell'Ateneo.

In sintesi, l'attività di ricerca è di livello molto buono.

Pubblicazioni presentate: Ha presentato 20 pubblicazioni, la cui originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono giudicate complessivamente di livello molto buono. Il contributo individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate è in gran parte paritario, mentre la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello ottimo. Complessivamente il livello delle pubblicazioni presentate è molto buono.

Giudizio collegiale della Commissione:

Antonella Guzzo è professore associato del SSD IINF-05/A presso l'Università della Calabria, Dipartimento DIMES, dal 02/04/2018. Ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia, SSD IINF-05/A nel gennaio del 2020.

Attività didattica: È stata docente responsabile di oltre 40 insegnamenti in corsi di laurea e laurea magistrale. È stata docente di alcuni corsi di dottorato e relatrice di numerose tesi di laurea triennale e magistrale. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia e partecipazione agli esami, è molto buona e le attività di didattica integrativa e di servizio agli

studenti sono molto buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto buona.

Attività di ricerca: L'attività della candidata di ricerca è focalizzata principalmente su tematiche riguardanti l'analisi dei dati, la rappresentazione e scoperta della conoscenza, con particolare enfasi verso le tematiche del process mining, workflow mining, inverse frequent set mining, co-clustering, federated learning, analisi di immagini biomedicali, graph mining, blockchain e intrusion detection. Le sue attività di ricerca sono pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare IINF-05/A. Secondo la banca dati Scopus, alla data odierna, è autrice o coautrice di 104 articoli scientifici pubblicati negli atti di conferenze e riviste internazionali, che hanno ricevuto oltre 2900 citazioni, ed ha un h-index pari a 20. La congruenza della produzione scientifica con le tematiche del settore IINF-05/A è piena. La qualità della produzione scientifica complessiva è ottima, e il livello di consistenza, intensità e continuità della produzione complessiva è molto buono. Ha partecipato, anche con ruoli di coordinamento, a numerosi progetti di ricerca e a diversi gruppi di ricerca internazionali. La partecipazione a congressi e il conseguimento di premi e riconoscimenti sono di livello molto buono. Ha conseguito un best paper award in una conferenza internazionale. La visibilità internazionale della sua produzione scientifica complessiva è molto buona. È membro dell'editorial board di due riviste scientifiche internazionali, è stata guest editor di special issue di riviste scientifiche internazionali, program chair di una conferenza e general chair di alcuni workshop. È socia fondatrice e membro del CdA di uno spinoff universitario. Dal 2021 è referente della qualità del Dipartimento, e dallo stesso anno è membro del Presidio di Qualità dell'Ateneo. Il giudizio sull'attività di ricerca complessivamente svolta è molto buono.

Pubblicazioni presentate: Ha presentato 20 pubblicazioni, la cui originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono giudicate complessivamente di livello ottimo. Molto buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, mentre la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello molto buono. Complessivamente il livello delle pubblicazioni presentate è molto buono.

Nel complesso, le attività di ricerca svolte dalla candidata, considerando anche le attività di servizio scientifico e le pubblicazioni presentate, risultano essere di livello molto buono.

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

CANDIDATO Cristian Molinaro

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

Giudizio del Prof. Domenico Cotroneo:

Il Prof. Cristian Molinaro è Professore Associato del settore scientifico-disciplinare INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso il Dipartimento DIMES dell’Università della Calabria dal 2022. Ha conseguito l’abilitazione scientifica nazionale a Professore di prima fascia per il medesimo settore nel 2018.

Attività didattica:

Il candidato ha svolto un’attività didattica ampia e continuativa, risultando docente responsabile di circa 30 insegnamenti in corsi di laurea, laurea magistrale e in corsi di dottorato. È stato supervisore di uno studente di dottorato e relatore di numerose tesi di laurea.

Sulla base della numerosità, continuità, tipologia degli insegnamenti e partecipazione agli esami, l’attività didattica è valutata più che buona; anche le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti risultano più che buone.

Nel complesso, la valutazione dell’attività didattica, della didattica integrativa e del servizio agli studenti è più che buona.

Attività di ricerca:

L’attività di ricerca del candidato si colloca nell’ambito della gestione di basi di dati e di conoscenza e dell’analisi dei dati, con particolare riferimento a spiegazioni di classificatori, interrogazione di basi di dati e conoscenza inconsistenti, gestione di dati incompleti e analisi di reti sociali.

Secondo la banca dati Scopus, alla data odierna è autore o coautore di 112 pubblicazioni su riviste e atti di conferenze internazionali, che hanno ricevuto quasi 800 citazioni, con un h-index pari a 17.

La congruenza della produzione scientifica con il settore INF/05 è piena; la qualità complessiva della produzione è buona, mentre il livello di consistenza, intensità e continuità è più che buono.

Il candidato fa parte dell’editorial board di una rivista internazionale ed è stato guest editor di una special issue di una rivista internazionale. Ha inoltre fatto parte del comitato di programma di diversi workshop e conferenze internazionali, e ha ricevuto un best paper award.

Ha partecipato, anche in ruoli di referente, a numerosi progetti di ricerca nazionali ed è co-titolare di due brevetti.

Nel complesso, l'attività di ricerca è valutata di livello buono.

Pubblicazioni presentate:

Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni, apparse su riviste internazionali e negli atti di conferenze di classe CORE A*.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni sono giudicate complessivamente di livello più che buono.

L'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione è più che buono, mentre la rilevanza della collocazione editoriale è di livello buono.

Nel complesso, il livello delle pubblicazioni presentate è più che buono.

Giudizio del Prof. Tommaso Di Noia:

Cristian Molinaro è in servizio in qualità di professore associato del SSD IINF-05/A presso l'Università della Calabria, Dipartimento DIMES, dal 2022. Ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia, SSD IINF-05/A nel 2018.

Attività didattica: È stato docente responsabile di numerosi insegnamenti (circa 30) in corsi di laurea e laurea magistrale, nonché docente di lezioni in corsi di dottorato. È stato supervisore di uno studente di dottorato e relatore di numerose tesi di laurea. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia e partecipazione agli esami, è più che buona, mentre le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono più che buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è più che buona.

Attività di ricerca. L'attività di ricerca si inquadra nell'ambito della gestione di basi di dati e di conoscenza e nell'analisi dei dati. In particolare, sui seguenti temi di ricerca: spiegazioni di classificatori, interrogazione di basi di dati e conoscenza inconsistenti, gestione di dati incompleti e analisi di reti sociali. Secondo la banca dati Scopus, alla data odierna, è autore o coautore di 112 articoli scientifici pubblicati negli atti di conferenze e riviste internazionali, che hanno ricevuto quasi 800 citazioni, ed ha un h-index pari a 17. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore IINF-05/A è piena. La qualità della produzione scientifica complessiva è molto buona; il livello di consistenza, intensità e continuità della produzione complessiva è più che buono. Ha partecipato, anche con ruoli di referente, a numerosi progetti di ricerca a carattere nazionale. È co-titolare di 2 brevetti. Attualmente fa parte dell'editorial board di una rivista internazionale ed è stato guest editor di una special issue di una rivista internazionale. È stato membro di comitato di programma di diversi workshop e alcune conferenze a carattere internazionale. Ha ricevuto un best paper award. La valutazione dell'attività di ricerca è ritenuta essere di livello più che buono.

Pubblicazioni presentate. Ha presentato 20 pubblicazioni di cui 10 apparse su riviste a carattere internazionale e 10 a conferenze internazionali. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di tali pubblicazioni sono giudicati complessivamente di livello molto buono. Più che buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, mentre la rilevanza

della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello più che buono. Complessivamente il livello delle pubblicazioni presentate è più che buono.

Giudizio del Prof. Domenico Talia:

Cristian Molinaro è in servizio in qualità di professore associato del SSD IINF-05/A presso l'Università della Calabria, Dipartimento DIMES, dal 2022. Ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia, SSD IINF-05/A nel 2018.

Attività didattica: È stato docente responsabile di numerosi insegnamenti (circa 30) in corsi di laurea e laurea magistrale, nonché docente di lezioni in corsi di dottorato. È stato supervisore di uno studente di dottorato e relatore di numerose tesi di laurea. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia e partecipazione agli esami, è molto buona, mentre le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono più che buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è molto buona.

Attività di ricerca. L'attività di ricerca si inquadra nell'ambito della gestione di basi di dati e di conoscenza e nell'analisi dei dati. In particolare, sui seguenti temi di ricerca: Spiegazioni di classificatori, interrogazione di basi di dati e conoscenza inconsistenti, gestione di dati incompleti e analisi di reti sociali. Secondo la banca dati Scopus, ad oggi, è autore o coautore di 112 articoli scientifici pubblicati negli atti di conferenze e riviste internazionali, che hanno ricevuto quasi 800 citazioni, ed ha un h-index pari a 17. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore IINF-05/A è piena. La qualità della produzione scientifica complessiva è molto buona; il livello di consistenza, intensità e continuità della produzione complessiva è più che buono. Ha partecipato, anche con ruoli di referente, a numerosi progetti di ricerca a carattere nazionale. È co-titolare di 2 brevetti. Attualmente fa parte dell'editorial board di una rivista internazionale ed è stato guest editor di una special issue di una rivista internazionale. È stato membro di comitato di programma di diversi workshop e alcune conferenze a carattere internazionale. Ha ricevuto un best paper award. La valutazione dell'attività di ricerca è ritenuta essere di livello molto buono.

Pubblicazioni presentate. Ha presentato 20 pubblicazioni apparse su riviste a carattere internazionale e in atti di conferenze classificate A*. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di tali pubblicazioni è giudicata complessivamente di livello ottimo. Più che buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, mentre la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello molto buono. Complessivamente il livello delle pubblicazioni presentate è più che buono.

Giudizio collegiale della Commissione:

Cristian Molinaro è in servizio in qualità di professore associato del SSD IINF-05/A presso l'Università della Calabria, Dipartimento DIMES, dall'ottobre 2022. Ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia, SSD IINF-05/A nel luglio 2018.

Attività didattica: Cristian Molinaro è stato docente responsabile di numerosi insegnamenti (circa 30) in corsi di laurea triennale e laurea magistrale, nonché docente di lezioni in corsi di dottorato. È stato supervisore di uno studente di dottorato e relatore di numerose tesi di laurea. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia e partecipazione agli esami, è molto buona, mentre le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono più che buone.

Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è più che buona.

Attività di ricerca. L'attività di ricerca si inquadra nell'ambito della gestione di basi di dati e di conoscenza e nell'analisi dei dati. In particolare, le attività di ricerca hanno riguardato i seguenti temi di ricerca: Spiegazioni di classificatori, interrogazione di basi di dati e conoscenza inconsistenti, gestione di dati incompleti, terminazione di programmi logici e analisi di reti sociali. Secondo la banca dati Scopus, alla data odierna, è autore o coautore di 112 articoli scientifici pubblicati in atti di conferenze e in riviste internazionali, che hanno ricevuto quasi 800 citazioni, ed ha un h-index pari a 17. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore IINF-05/A è piena. La qualità della produzione scientifica complessiva è molto buona; il livello di consistenza, intensità e continuità della produzione complessiva è più che buono. È stato visiting researcher in alcune università straniere. Ha partecipato, anche con ruoli di referente, a numerosi progetti di ricerca a carattere nazionale. È co-titolare di 2 brevetti. Attualmente fa parte dell'editorial board di una rivista internazionale ed è stato guest editor di una special issue di una rivista internazionale. È stato membro di comitato di programma di alcune conferenze a carattere internazionale e di diversi workshop. Ha ricevuto un best paper award. La valutazione dell'attività di ricerca è ritenuta essere di livello più che buono.

Pubblicazioni presentate. Ha presentato 20 pubblicazioni apparse tutte su riviste a carattere internazionale e in atti di conferenze di primaria importanza nel settore. L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di tali pubblicazioni sono giudicate complessivamente di livello ottimo. Più che buono l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate, mentre la rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente di livello molto buono. Complessivamente il livello delle pubblicazioni presentate è molto buono.

Nel complesso, le attività di ricerca svolte dal candidato, considerando anche le attività di servizio scientifico e le pubblicazioni presentate, risultano essere di livello più che buono.

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

CANDIDATO Andrea Tagarelli**VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA
E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA****Giudizio del Prof. Domenico Cotroneo:**

Il Prof. Andrea Tagarelli è Professore Associato del settore scientifico-disciplinare INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso il Dipartimento DIMES dell’Università della Calabria dal 2017. Ha conseguito l’abilitazione scientifica nazionale a Professore di prima fascia per il settore concorsuale 09/H1 nel 2017.

Attività didattica:

Il candidato ha svolto un’intensa e articolata attività didattica, avendo insegnato in oltre 60 corsi tenuti nell’ambito di lauree triennali, lauree magistrali, master, scuole di specializzazione e dottorati di ricerca. È stato relatore di un numero molto elevato di tesi di laurea e supervisore di 12 studenti di dottorato.

Sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, l’attività didattica risulta ottima, così come le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, anch’esse ottime.

Nel complesso, la valutazione dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è ottima.

Attività di ricerca:

Le attività di ricerca del candidato si collocano nelle aree della machine learning, artificial intelligence e data science, con particolare riferimento ai settori della knowledge discovery e data mining, deep learning, information retrieval e natural language processing, web science e network science.

Tali attività hanno avuto come obiettivo lo studio, la definizione e lo sviluppo di modelli, metodi e sistemi software per la gestione, l’analisi, la comprensione e l’apprendimento di informazioni provenienti da dati eterogenei e da diversi domini applicativi.

Secondo la banca dati Scopus, è autore o coautore di 200 pubblicazioni su riviste e atti di conferenze internazionali, che hanno ricevuto circa 2300 citazioni, con un h-index pari a 27.

La congruenza della produzione scientifica con il settore INF/05 è piena; la qualità complessiva della produzione scientifica è di livello ottimo, così come il livello di consistenza, intensità e continuità della produzione.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, anche con ruoli di guida e responsabilità, e a gruppi di ricerca internazionali; ha inoltre svolto periodi di visiting presso istituzioni di ricerca estere.

La partecipazione a congressi è giudicata ottima, il conseguimento di premi e riconoscimenti è molto buono, e la visibilità internazionale della produzione scientifica complessiva è ottima.

Il candidato è stato program chair di diverse conferenze internazionali e organizzatore di workshop internazionali di buon livello. È stato speaker di tutorial in conferenze internazionali, relatore in un panel e ha conseguito due best paper award in conferenze internazionali.

È inoltre socio fondatore di tre spin-off universitari.

Nel complesso, l'attività di ricerca è giudicata di livello ottimo.

Pubblicazioni presentate:

Il candidato ha presentato 20 pubblicazioni, la cui originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono giudicate di livello ottimo.

L'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione è ottimo, così come la rilevanza della collocazione editoriale.

La visibilità internazionale della produzione scientifica è ottima, e la produzione complessiva mostra ottima consistenza, intensità e continuità.

Nel complesso, la valutazione delle pubblicazioni presentate è ottima.

Giudizio del Prof. Tommaso Di Noia:

Andrea Tagarelli è professore di seconda fascia nel SSD IINF-05/A presso l'Università della Calabria.

Attività didattica: Andrea Tagarelli è stato docente di numerosi insegnamenti per corsi di laurea, laurea magistrale, master, scuole di specializzazione e dottorati di ricerca. È stato relatore di un elevato numero di tesi di laurea e supervisore di diversi studenti di dottorato. L'attività didattica è ottima, in quanto a numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami. Le altre attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono ottime. Globalmente, la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è ottima.

Attività di ricerca: L'attività di ricerca di Andrea Tagarelli ruota attorno alle tematiche della gestione dei dati e dell'intelligenza artificiale. La sua produzione scientifica è pienamente congruente con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-05. Andrea Tagarelli ha partecipato a vari progetti di ricerca, anche ricoprendo ruoli di guida e responsabilità.

Ha ricoperto il ruolo di program chair per alcune conferenze internazionali e organizzato workshop internazionali. Ha ricevuto due best paper award in conferenze internazionali ed è stato speaker di tutorial in alcune conferenze internazionali e di un panel in una conferenza internazionale. Ha fondato tre spin-off universitari. L'organizzazione e partecipazione a gruppi di ricerca sono giudicate molto buone, la partecipazione a congressi è giudicata buona ed il conseguimento di premi e riconoscimenti e la titolarità di brevetti sono giudicati buoni.

La valutazione dell'attività di ricerca è di livello molto buono.

Pubblicazioni presentate: Andrea Tagarelli ha presentato 20 pubblicazioni su riviste e conferenze internazionali. L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni presentate sono ottime così come l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione. Il livello della collocazione editoriale delle pubblicazioni è globalmente ottimo. Complessivamente, la visibilità internazionale della produzione scientifica del candidato è ottima. La produzione scientifica di Andrea Tagarelli è ottima in quanto a consistenza, intensità e continuità. Globalmente l'attività di ricerca scientifica e della produzione scientifica è ottima.

Giudizio del Prof. Domenico Talia:

Andrea Tagarelli è professore di seconda fascia nel SSD IINF-05/A presso l'Università della Calabria, Dipartimento DIMES, dal 2017. Ha conseguito la Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 09/H1 nel 2017.

Attività didattica: È stato docente di oltre 60 insegnamenti tenuti nell'ambito di corsi di laurea, laurea magistrale, master, scuole di specializzazione e dottorati di ricerca. È stato relatore di un numero molto alto di tesi di laurea e supervisore di 12 studenti di dottorato. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, è ottima e le altre attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono molto buone. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è ottima.

Attività di ricerca: Le attività di ricerca di Andrea Tagarelli si collocano nelle aree disciplinari machine learning, artificial intelligence e data science, più specificamente in ambiti di knowledge discovery e data mining, deep learning, information retrieval e natural language processing, web science, network science. Obiettivo di queste attività è stato lo studio, la definizione, e lo sviluppo di modelli, metodi, e sistemi software per la gestione, l'analisi, la comprensione e l'apprendimento di informazioni presenti in dati di diversa tipologia, in differenti domini di applicazione. Secondo la banca dati Scopus, è autore o coautore di 200 articoli scientifici pubblicati negli atti di conferenze e riviste internazionali, che hanno ricevuto circa 2300 citazioni, ed ha un h-index pari a 27. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore IINF-05/A è piena. La qualità della produzione scientifica complessiva è di livello ottimo; il livello di consistenza, intensità e continuità della produzione complessiva è ottimo. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, anche ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. Ha partecipato a diversi gruppi di ricerca internazionali ed è stato visiting in diverse istituzioni di ricerca straniere. La partecipazione a congressi è giudicata ottima ed il conseguimento di premi e riconoscimenti è molto buono. La visibilità internazionale della sua produzione scientifica complessiva è ottima. È stato program chair di diverse conferenze internazionali e organizzatore di workshop internazionali di buon livello. È stato speaker di tutorial in alcune conferenze internazionali e di un panel in una conferenza internazionale e ha conseguito due best paper award in conferenze internazionali. È socio fondatore di tre spin-off universitari. Le attività di ricerca sono, pertanto, giudicate essere di livello ottimo.

Pubblicazioni presentate. Ha presentato 20 pubblicazioni, la cui originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ottimo. Ottimo l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione presentate. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è di livello ottimo. La visibilità internazionale della sua produzione scientifica è ottima e la produzione scientifica complessiva mostra una ottima consistenza, intensità e continuità. Complessivamente la valutazione delle pubblicazioni presentate è ottima.

Giudizio collegiale della Commissione:

Andrea Tagarelli è professore di seconda fascia nel SSD IINF-05/A presso l'Università della Calabria, Dipartimento DIMES, dal dicembre 2017. Ha conseguito la Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 09/H1 nel mese di aprile 2017.

Attività didattica: È stato docente di oltre sessanta insegnamenti tenuti nell'ambito di corsi di laurea triennale, laurea magistrale, master e dottorati di ricerca. È stato relatore di un elevato numero di tesi di laurea e supervisore di 12 studenti di dottorato. L'attività didattica, sulla base della numerosità, continuità, tipologia, valutazione e partecipazione agli esami, è ottima e le altre attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono ottime. Complessivamente la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è ottima.

Attività di ricerca: Le attività di ricerca si collocano nelle aree disciplinari artificial intelligence e data science, più specificamente in ambiti di Graph Mining and Learning, Knowledge Discovery e Data Mining, Machine Learning, Information Retrieval e Natural Language Processing, Web Science, Multimodal Learning. Obiettivo di tali attività è stato lo studio, la definizione, e lo sviluppo di modelli, metodi, e sistemi software per la gestione, l'analisi, la comprensione e l'apprendimento di informazioni presenti in dati di diversa tipologia, in differenti domini di applicazione. Secondo la banca dati Scopus, è autore o coautore di 200 paper scientifici pubblicati negli atti di conferenze e riviste internazionali, che hanno ricevuto circa 2300 citazioni, con un h-index pari a 27. La congruenza della produzione scientifica del candidato con le tematiche del settore IINF-05/A è piena. La qualità della produzione scientifica complessiva è di livello ottimo, anche il livello di consistenza, intensità e continuità della produzione complessiva è ottimo. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, anche ricoprendo ruoli di guida e responsabilità. Ha partecipato a diversi gruppi di ricerca internazionali, è stato visiting researcher in diverse istituzioni scientifiche straniere. La partecipazione a congressi è giudicata ottima ed il conseguimento di premi e riconoscimenti è molto buono. La visibilità internazionale della sua produzione scientifica complessiva è ottima. È stato program chair di alcune conferenze internazionali e organizzatore di workshop internazionali di buon livello. È stato speaker di tutorial in diverse conferenze internazionali e di un panel in una conferenza internazionale e ha conseguito due best paper award in conferenze internazionali. È socio fondatore di tre spin-off universitari.

Complessivamente, le attività di ricerca concernenti la produzione globale del candidato sono ritenute essere di livello ottimo.

Pubblicazioni presentate: Ha presentato 20 pubblicazioni in riviste e conferenze di elevata qualità, la cui originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono di livello ottimo. Ottimo l'apporto individuale alle pubblicazioni in collaborazione. La rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni è di livello ottimo. La visibilità internazionale della sua produzione scientifica è ottima e la produzione scientifica complessiva mostra una ottima consistenza, intensità e continuità. Complessivamente la valutazione delle pubblicazioni presentate è ottima.

Nel complesso, le attività di ricerca svolte dal candidato, considerando anche le attività di servizio scientifico e le pubblicazioni presentate, risultano essere di livello ottimo.

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