

CODICE CONCORSO: 2019POE007

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 09/H1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI BANDITA CON D.R. N. 2757/2019 DEL 19/09/2019 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 81 DEL 11/10/2019).

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva a n.1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 09/H1, settore scientifico disciplinare ING-INF/05, nominata con D.R. N. 287/2020 del 23/01/2020, composta dai

- Prof. Maurizio Lenzerini, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, SSD ING-INF/05,
- Prof. Enrico Macii, Ordinario presso il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio del Politecnico di Torino, SSD ING-INF/05,
- Prof.ssa Donatella Sciuto, Ordinario presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, SSD ING-INF/05.

si riunisce il giorno 2/04/2020 alle ore 19:05 per via telematica avvalendosi strumenti di lavoro collegiale (Skype) per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare, svolta per via telematica, che si è tenuta il giorno 19/02/2020 alle ore 18:00, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Maurizio Lenzerini ed al Prof. Enrico Macii ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 22/04/2020.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione. La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnare il verbale al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, svolta per via telematica, che si è tenuta il giorno 02/04/2020 alle ore 14:00 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (ALLEGATO 2 alla presente relazione) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato

- Fabrizio Silvestri

vincitore della procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art.18 della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di professore universitario di ruolo di prima fascia per il settore concorsuale 09/H1, settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti.

Il Presidente si fa carico di consegnare il verbale N.2 e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati), con una nota di trasmissione, al responsabile della procedura. Il verbale N.2 e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it, in modo che siano resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 20:00 del giorno 02/04/2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 2 aprile 2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Maurizio Lenzerini

2019POE007

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI BANDITA CON D.R. N. 2757/2019 DEL 19/09/2019 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 81 DEL 11/10/2019).

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Alessandro Cilardo

Profilo curriculare

Alessandro Cilardo è nato a Caserta il 18/08/1978, ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica nel 2003 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica nel 2006 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Riveste attualmente il ruolo di Professore Associato presso la stessa università, Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ING-INF/05 Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 il 4 Aprile 2017.

L'attività di ricerca del candidato si è concentrata sulle architetture di calcolo ad alte prestazioni, le metodologie di progetto digitale, le applicazioni critiche in sicurezza e le reti di interconnessioni on-chip. Su questi temi ha prodotto numerosi articoli apparsi su riviste scientifiche e congressi, quali IEEE Transactions on Computers, IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, IEEE Transactions on Industrial Informatics, ACM Transactions on Architecture and Code Optimization, ACM Transactions on Embedded Systems, IEEE Transactions on Circuits and Systems-I, The Proceedings of the IEEE, IEEE Transactions on Information Forensics & Security, IEEE/IET Electronics Letters, i congressi DATE, VLSI-SoC, FPL, ITC e diversi altri. È autore di 78 pubblicazioni a diffusione internazionale rilevate sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione, con un indice di Hirsch di 21 su Scholar e 17 (normalizzato: 1.21) su Scopus, ed un numero complessivo di citazioni di 1062 su Scholar e 670 su Scopus.

Ha partecipato e partecipa tutt'ora a numerosi progetti di ricerca a livello nazionale e a livello europeo, anche come "unit leader", oltre che in vari progetti e convenzioni di ricerca con aziende. Ha anche svolto attività di valutazione di proposte di ricerca per agenzie di finanziamento nazionali ed internazionali.

Dall'anno accademico 2013-2014 svolge attività didattica nell'ambito dei corsi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Ha supervisionato diversi studenti di dottorato e diversi Post-doc.

Ha ricoperto il ruolo di Associated Editor per riviste internazionali di rilievo, tra cui IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, oltre che Elsevier Microprocessors and Microsystems: Embedded Hardware Design, e Wiley/Hindawi Security and Communication Networks. Ha inoltre ricoperto il ruolo di membro di comitato scientifico per numerosi congressi internazionali, di chair di alcuni workshop e di revisore per varie riviste scientifiche, tra cui molte Transactions dell'IEEE e dell'ACM.

È stato invitato a tenere alcuni interventi in eventi scientifici ed ha ricevuto alcuni riconoscimenti anche a livello internazionale, come un grant Intel HARP, il premio Altera Innovate Europe SoC Award 2015, un MBDA Innovation Award, i premi Simagine and eGate promossi da Axalto per applicazioni innovative basate su Smart Card.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato è attualmente Professore Associato presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II ed ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 il 4 Aprile 2017.

Ha svolto attività di ricerca di buona qualità su diverse tematiche, in particolare le architetture di calcolo ad alte prestazioni, le metodologie di progetto digitale, le applicazioni critiche in sicurezza e le reti di interconnessioni on-chip. Buona è la partecipazione a progetti di ricerca a livello nazionale e a livello europeo, anche come "unit leader", ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, oltre che a vari progetti e convenzioni di ricerca con aziende. Ha anche svolto qualificata attività di valutazione di proposte di ricerca per agenzie di finanziamento nazionali ed internazionali.

L'attività didattica svolta dal candidato è stata molto buona: costante, intensa e a spettro sufficientemente ampio, sia nell'ambito dei corsi di laurea e di laurea magistrale, sia nell'ambito di corsi di dottorato. Ha svolto anche un'ampia attività di supervisione di studenti di dottorato e studenti post-doc.

La visibilità ottenuta dal candidato nella comunità scientifica è buona. Ha ricoperto il ruolo di Associated Editor per riviste internazionali, alcune di rilievo, come l'IEEE Transactions on Circuits and Systems I. Ha inoltre ricoperto il ruolo di membro di comitato scientifico per numerosi congressi internazionali, di chair di alcuni workshop e di revisore per varie riviste scientifiche, tra cui molte riviste prestigiose, come Transactions dell'IEEE e dell'ACM. È stato invitato a tenere alcuni interventi in eventi scientifici ed ha ricevuto un discreto numero di riconoscimenti anche a livello internazionale.

Complessivamente, il curriculum del candidato risulta di livello buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

È autore di un discreto numero di articoli apparsi su riviste scientifiche e congressi, alcune delle quali di ottimo livello. L'impatto della produzione scientifica sulla comunità internazionale, valutato anche attraverso gli indicatori bibliografici, è discreto. L'originalità, il rigore metodologico, il carattere innovativo e la rilevanza internazionale della collocazione editoriale dei prodotti della ricerca sono più che buoni. Complessivamente, la qualità della produzione scientifica e dell'attività di ricerca è buona.

Lavori in collaborazione:

Il contributo individuale del candidato è stato illustrato dal candidato stesso singolarmente per ognuna delle pubblicazioni sottoposte a valutazione.

Candidato Domenico Cotroneo

Profilo curriculare

Domenico Cotroneo è nato a Napoli il 27/12/1972, ha conseguito la laurea in Ingegneria Informatica nel 1998 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione nel 2002 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Riveste attualmente il ruolo di Professore Associato presso la stessa università, Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ING-INF/05 Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 nel 2016.

L'attività di ricerca del candidato si è concentrata sull'ingegneria del software, in particolare nell'ambito di sistemi critici per tempo, per affidabilità e per sicurezza, trattando diversi temi, dalla valutazione dell'affidabilità, della sicurezza e delle prestazioni dei sistemi software, alle metodologie e tecniche per l'analisi dell'affidabilità e della sicurezza di sistemi complessi, alle tecniche per l'analisi del degrado delle prestazioni e dell'affidabilità del software in sistemi cosiddetti "long-running" ("software aging"). Su questi temi ha prodotto numerosi articoli apparsi su riviste scientifiche e congressi, quali IEEE Transactions on Software Engineering, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, IEEE Transactions on Reliability, ACM Computing Surveys, IEEE/ACM International Conference on Software Engineering, Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks, ACM International

Symposium on Software Testing and Analysis, ACM Joint Meeting European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering, International Conference on Software Reliability Engineering. È autore di 165 pubblicazioni a diffusione internazionale rilevate sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione, con un indice di Hirsch di 31 su Scholar e 23 su Scopus, ed un numero complessivo di citazioni di 2837 su Scholar e 1605 su Scopus.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca a livello nazionale e a livello europeo, anche come responsabile scientifico e come "unit leader", oltre che in vari progetti e convenzioni di ricerca con aziende.

Dall'anno accademico 2001-2002 svolge attività didattica nell'ambito dei corsi di laurea, di laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con docenza in numerosi insegnamenti. Presso la stessa università ha tenuto la docenza di un insegnamento per il corso di dottorato Ingegneria dell'Informazione. Ha anche svolto attività didattica presso l'Università di Granata, Spagna ed ha supervisionato numerosi studenti di dottorato.

È stato guest editor di riviste internazionali ed è membro dell'editorial board di due riviste internazionali. Ha ricoperto i ruoli di General Chair e Program co-chair di conferenze internazionali. È stato membro del comitato tecnico scientifico di conferenze e workshop internazionale. È membro dello steering committee della conferenza internazionale ISSRE (International Conference on Software Reliability Engineering e della conferenza nazionale "Italian Conference on Cybersecurity".

È socio e co-fondatore di 2 spin-off accademici: Epsilon srl e Critiware srl.

È autore di un articolo selezionato come uno dei "Most Influential Paper" per la IEEE 21st International Symposium on Software Reliability Engineering nel periodo 1990-2019. Ha conseguito il "Best Research Paper Award" al 28-esimo IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering ed il Best Paper Award" alla prima IEEE International Conference on Network Softwarization 2015 e alla quinta International Conference on Dependability 2012.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato è attualmente Professore Associato presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II ed ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 nel 2016.

Ha svolto attività di ricerca di buona qualità su diverse tematiche nell'area dell'ingegneria del software, in particolare nell'ambito di sistemi critici per tempo, per affidabilità e per sicurezza, trattando diversi temi. L'ampia e qualificata partecipazione a progetti di ricerca a livello nazionale e a livello europeo, anche come responsabile scientifico e come "unit leader", oltre che in vari progetti e convenzioni di ricerca con aziende, è più che buona.

L'attività didattica svolta dal candidato è più che buona: è qualificata, costante e spazia dalla programmazione ai sistemi operativi agli impianti di elaborazione, dalla sicurezza alla dependability. Ha svolto anche un'ampia attività di supervisione di studenti di dottorato.

La visibilità ed i riconoscimenti ottenuti dal candidato nella comunità scientifica sono buoni. È stato guest editor di riviste internazionali ed è membro dell'editorial board di riviste internazionali. Ha ricoperto i ruoli di General Chair e Program co-chair di conferenze internazionali ed è stato membro del comitato tecnico scientifico di conferenze e workshop internazionale. Ha conseguito alcuni significativi premi e riconoscimenti internazionali.

Complessivamente, il curriculum del candidato risulta di livello più che buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

È autore di un elevato numero di articoli apparsi su riviste scientifiche, alcune di eccellente qualità, e conferenze internazionali. L'impatto della produzione scientifica sulla comunità internazionale, valutato anche attraverso gli indicatori bibliografici, è più che buono. L'originalità, il rigore metodologico, il carattere innovativo e la rilevanza internazionale della collocazione editoriale dei prodotti della ricerca sono più che buoni. Complessivamente, la qualità della produzione scientifica e dell'attività di ricerca è più che buona.

Lavori in collaborazione:

Il contributo individuale del candidato è stato illustrato dal candidato stesso singolarmente per ognuna delle pubblicazioni sottoposte a valutazione.

Candidato Fabrizio Frati

Profilo curriculare

Fabrizio Frati è nato a Roma il 17/04/1980, ha conseguito la laurea nel 2003 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Informatica ed Automazione nel 2009 presso l'Università di Roma Tre. Nel 2014 ha trascorso un anno presso la University of Sydney, supportato da un DECRA (Discovery Early Career Researcher Award, Australia) Fellowship. Riveste attualmente il ruolo di Professore Associato presso la stessa università, Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) ING-INF/05 Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 nel luglio 2018.

L'attività di ricerca del candidato si è concentrata sul "Graph drawing", con particolare riferimento agli aspetti matematici e algoritmici. Su questi temi ha prodotto numerosi articoli apparsi su riviste scientifiche e congressi, quali Algorithmica, Theory of Computing Systems, Information Processing Letters, Journal of Discrete Algorithms, Journal of Graph Algorithms and Applications, Computational Geometry: Theory and Applications, SIAM Journal on Discrete Mathematics, SIAM Journal on Computing, Electronic Journal of Combinatorics, Theoretical Computer Science, ACM Transactions Algorithms.

È autore di 121 pubblicazioni a diffusione internazionale rilevate sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione, con un indice di Hirsch di 16 su Scopus, ed un numero complessivo di citazioni di 883 su Scopus.

Ha partecipato e partecipa tuttora ad alcuni progetti di ricerca, essenzialmente a livello nazionale. Per tre di questi ha svolto il ruolo di principal investigator e per uno il ruolo di "unit leader".

Dall'anno accademico 2009-2010 svolge attività didattica nell'ambito dei corsi di laurea presso l'Università di Roma Tre, in particolare sull'insegnamento di Fondamenti di Informatica. Sta attualmente svolgendo attività di supervisione di uno studente di dottorato.

Ha ricoperto il ruolo di co-chair del comitato scientifico di un workshop internazionale, il ruolo di membro di comitato scientifico per alcuni congressi internazionali ed il ruolo di organizzatore di due workshop internazionali.

Ha ricevuto alcuni riconoscimenti a livello internazionale, come un DECRA Fellowship (Australia) nel 2014, un grant per visiting fellowship (University of Sydney) nel 2017-2020 ed un best paper award (Graph Drawing 2018).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato è attualmente Professore Associato presso l'Università di Roma Tre ed ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 nel luglio 2018.

Ha svolto attività di ricerca di ottima qualità, concentrata su un tema di informatica teorica, il Graph Drawing. Ha una buona partecipazione a progetti di ricerca a livello nazionale e a livello europeo, anche come "unit leader", ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.

L'attività didattica svolta dal candidato è discreta: è stata costante seppur limitata essenzialmente ad un unico insegnamento. L'attività di supervisione è limitata ad uno studente di dottorato che sta attualmente svolgendo il suo percorso.

La visibilità ottenuta dal candidato nella comunità scientifica è buona, avendo ricoperto il ruolo di co-chair del comitato scientifico di un workshop internazionale ed il ruolo di membro di comitato scientifico per alcuni

congressi internazionali ed avendo ricevuto alcuni riconoscimenti a livello internazionale, come un DECRA Fellowship, un grant per visiting fellowship (University of Sydney) ed un best paper award ad un congresso internazionale.

Complessivamente, il curriculum del candidato risulta di livello buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

È autore di un più che buon numero articoli apparsi su riviste scientifiche internazionali di altissima qualità, in particolare nell'area nell'informatica teorica. È autore anche di un buon numero di articoli pubblicati in congressi internazionali, alcuni dei quali di ottimo livello. L'impatto della produzione scientifica sulla comunità internazionale, valutato anche attraverso gli indicatori bibliografici, è buono. L'originalità, il rigore metodologico, il carattere innovativo e la rilevanza internazionale della collocazione editoriale dei prodotti della ricerca sono più che buoni. Complessivamente, la qualità della produzione scientifica e dell'attività di ricerca, valutata anche in relazione all'anzianità, è buona.

Lavori in collaborazione:

Per ogni lavoro svolto in collaborazione, in mancanza di esplicite dichiarazioni, il contributo individuale del candidato è stato considerato paritario rispetto agli altri autori.

Candidato Elio Masciari

Profilo curriculare

Elio Masciari è nato a Catanzaro il 13/07/1973, ha conseguito la laurea in Ingegneria Informatica nel 1998 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi nel 2003 presso l'Università della Calabria. Riveste attualmente il ruolo di Professore Associato presso l'Università Federico II di Napoli. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 nel 2016.

L'attività di ricerca del candidato si è concentrata su diversi temi riguardanti la gestione di dati semi-strutturati, il data mining e l'analisi dei big data. Su questi temi ha prodotto numerosi articoli apparsi su riviste scientifiche e congressi, quali Journal of the ACM, ACM Transactions on Database Systems, IEEE Transactions of Knowledge and Data Engineering, Information Systems, Journal of Parallel and Distributed Computing Systems, Information Science, Journal of Intelligent Information Systems, IEEE Conference on Data Engineering, IDEAS, DEXA, VLDB e diversi altri. È autore di 121 pubblicazioni a diffusione internazionale rilevate sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione, con un indice di Hirsch di 17 su Scholar e 12 su Scopus, ed un numero complessivo di citazioni di 1211 su Scholar e 552 su Scopus.

Ha partecipato e partecipa tuttora ad un gran progetti di ricerca a livello nazionale e a livello europeo, anche come responsabile scientifico "unit leader", oltre che in vari progetti e convenzioni di ricerca con aziende. Ha anche svolto attività di valutazione di progetti internazionali, in particolare per il Research Grant Council di Hong Kong.

Ha svolto l'attività didattica presso l'Università della Calabria e l'Università Magna Graecia di Catanzaro, su diversi insegnamenti, anche insegnamenti di servizio nel contesto di numerose facoltà, comprese le facoltà di ingegneria, lettere, giurisprudenza e medicina. Dall'anno accademico 2019-2020 svolge attività didattica nell'ambito della facoltà di ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Ha supervisionato due studenti di dottorato.

Ricopre il ruolo di editor per alcune riviste del HINDAWI publishing group. Ha ricoperto il ruolo di editor di alcuni volumi internazionali e di alcuni numeri speciali di riviste internazionali. È stato il chair del comitato di programma e del comitato organizzatore di alcuni workshop internazionali e membro del comitato di programma di numerose conferenze di numerosi workshop nazionali ed internazionali.

È stato co-founder della start-up innovativa e spin-off dell'università della Calabria "COREMUNITI SRL" vincitrice del Grant Regionale "Talent Lab Spin-Off" e del Seal Of Excellence H2020 per "New Business Models", che opera nell'area del P2P computing, e della start-up innovativa "Ethoken SRL" vincitrice del Grant Regionale "Talent Lab Start-up", che ha sviluppato un sistema per la multi factor authentication.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato è attualmente Professore Associato presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II ed ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 nel 2016.

Ha svolto attività di ricerca di buona qualità su diverse tematiche riguardanti la gestione di dati semi-strutturati, il data mining e l'analisi dei big data. La partecipazione a progetti di ricerca a livello nazionale e a livello europeo, anche come responsabile scientifico e "unit leader", ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, oltre che a vari progetti e convenzioni di ricerca con aziende, è buona.

Più che buona l'attività didattica svolta dal candidato: costante, intensa e rivolta ad un'ampia gamma di corsi di laurea. Molti degli insegnamenti erogati sono insegnamenti di servizio nel contesto di varie facoltà.

La visibilità ottenuta dal candidato nella comunità scientifica è discreta. Ha ricoperto il ruolo di editor di alcuni volumi internazionali e di alcuni numeri speciali di riviste internazionali ed è stato il chair del comitato di programma e del comitato organizzatore di alcuni workshop internazionali e membro del comitato di programma di numerose conferenze di numerosi workshop nazionali ed internazionali. Di rilievo il suo contributo alla creazione di due start-up innovative che hanno avuto alcuni significativi riconoscimenti.

Complessivamente, il curriculum del candidato risulta di livello buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

È autore di un più che buon numero di articoli apparsi su riviste scientifiche internazionali, alcune delle quali di ottimo livello, e di conferenze internazionali. L'impatto della produzione scientifica sulla comunità internazionale, valutato anche attraverso gli indicatori bibliografici, è discreto. L'originalità, il rigore metodologico, il carattere innovativo e la rilevanza internazionale della collocazione editoriale dei prodotti della ricerca sono più che buoni. Complessivamente, la qualità della produzione scientifica e dell'attività di ricerca è più che buona.

Lavori in collaborazione:

Il contributo individuale del candidato è stato illustrato dal candidato stesso singolarmente per ognuna delle pubblicazioni sottoposte a valutazione.

Candidato Alessio Merlo

Profilo curricolare

Alessio Merlo è nato a Savona il 6/2/1980, ha conseguito la laurea nel 2005 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Computer Science nel 2010 presso l'Università di Genova. Dal 2017 riveste il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B presso la stessa università. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 nel luglio 2018.

L'attività di ricerca del candidato si è concentrata su sicurezza in applicazioni mobili e sicurezza nell'Internet delle cose. Su questi temi ha prodotto numerosi articoli apparsi su riviste scientifiche e congressi, quali IEEE Security and Privacy, Computer & Security, Concurrency and Computation: Practice and Experience, IEEE Transactions on Sustainable Computing, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, IEEE Computer e altre.

È autore di 89 pubblicazioni a diffusione internazionale rilevate sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione, con un indice di Hirsch di 16 su Scopus, ed un numero complessivo di citazioni di 701 su Scopus.

Ha partecipato e partecipa tuttora a numerosi progetti di ricerca, alcuni a livello internazionale, tipicamente come "unit leader". Per alcuni ha anche svolto il ruolo di principal investigator.

Dall'anno accademico 2013-2014 svolge attività didattica nell'ambito dei corsi di laurea e di dottorato in Computer Science and Systems Engineering presso l'Università di Genova, in particolare negli insegnamenti di Mobile e Web security, Data Protection and Privacy, Virtualization and Cloud Computing, Foundation of Computer Science, Web and MySql Programming. Ha supervisionato cinque studenti di dottorato e due studenti post-doc.

Ha ricoperto il ruolo di general chair del comitato scientifico di una conferenza internazionale, di un workshop internazionale e di una conferenza nazionale. Ha organizzato diverse edizioni di due workshop sulla sicurezza e sul cloud computing ed è stato guest editor per due riviste internazionali e di due volumi internazionali numeri di riviste. È membro dell'Editorial board di due riviste internazionali.

È co-fondatore e Chief Technology Officer della start-up Talos, nata nel 2016.

È risultato vincitore di tre "best paper award" alla IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (2013), International Workshop on Managing Insider Security Threats (2012) e IFIP International Information Security Conference (2012). Ha anche ottenuto alcuni riconoscimenti relativi all'attività di trasferimento tecnologico ed è stato autore di alcune relazioni invitate, come quella alla 2017 International Conference on High Performance Computing & Simulation.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato è attualmente Professore Associato presso l'Università di Genova ed ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 nel luglio 2018.

Ha svolto attività di ricerca di qualità molto buona, concentrata sul tema della sicurezza in applicazioni mobili e nell'Internet delle cose. La partecipazione a progetti di ricerca a livello nazionale anche come "unit leader" o "task leader", ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, è buona. Ha anche partecipato a due progetti europei come "unit leader o co-leader".

Più che buona l'attività didattica sia nell'ambito dei corsi di laurea sia nell'ambito dei corsi di dottorato, che ha riguardato un'ampia gamma di insegnamenti. Ha svolto e sta attualmente svolgendo una intensa attività di supervisione di studenti di dottorato e di Post-doc.

La visibilità ottenuta dal candidato nella comunità scientifica è buona, come testimoniato anche dal ruolo di general chair del comitato scientifico di una conferenza internazionale, di un workshop internazionale e di una conferenza nazionale e dalla organizzazione di diverse edizioni di due workshop internazionali e dal ruolo di guest editor per riviste e volumi internazionali. Ulteriori dimostrazioni della visibilità del candidato sono alcuni "best paper award" e alcuni rilevanti riconoscimenti relativi all'attività di trasferimento tecnologico.

L'attività relativa al trasferimento tecnologico dei risultati delle ricerche è più che buona. Di rilievo è il ruolo nell'ambito della Talos, della quale è co-fondatore. La start-up è nata nel 2016 come risultato delle ricerche del candidato e del suo gruppo sull'analisi della sicurezza di applicazioni mobili.

Complessivamente, il curriculum del candidato risulta di livello più che buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

È autore di un buon numero di articoli apparsi su riviste scientifiche internazionali, alcune di qualità molto buona. È autore anche di un buon numero di articoli pubblicati in congressi internazionali, alcuni dei quali di livello elevato. L'impatto della produzione scientifica sulla comunità internazionale, valutato anche attraverso gli indicatori bibliografici, è buono. L'originalità, il rigore metodologico, il carattere innovativo e la rilevanza internazionale della collocazione editoriale dei prodotti della ricerca sono più che buoni. Complessivamente, la qualità della produzione scientifica e dell'attività di ricerca è più che buona.

Lavori in collaborazione:

Per ogni lavoro svolto in collaborazione, in mancanza di esplicite dichiarazioni, il contributo individuale del candidato è stato considerato paritario rispetto agli altri autori.

Candidato Fabrizio Silvestri

Profilo curriculare

Fabrizio Silvestri è nato a Montecatini Terme il 10/10/1975, ha conseguito la laurea nel 2000 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Computer Science nel 2004 presso l'Università di Pisa. Dal 2016 riveste il ruolo di Senior Principal Research Scientist a Facebook AI, Londra, UK. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 nel 2018.

L'attività di ricerca del candidato si è concentrata in particolare sui temi dell'Information Retrieval, dell'Analisi dei Big Data e del Natural Language Processing, quest'ultimo con enfasi speciale su word embedding. Su questi temi ha prodotto numerosi articoli apparsi su riviste scientifiche e congressi, quali ACM Transactions on Information Systems, Information Science, ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology, ACM Transactions on the Web, Communication of the ACM, Data Mining and Knowledge Discovery, Concurrency and Computation: Practice and Experience, WWW: International World Wide Web Conference, Conference on Information and Knowledge Management, ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval.

È autore di 115 pubblicazioni a diffusione internazionale rilevate sulle banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale del settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione, con un indice di Hirsch di 34 su Scholar e di 23 su Scopus, ed un numero complessivo di citazioni di 4224 su Scholar e di 1951 su Scopus.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, facendo parte anche dei corrispondenti steering committee. Ha guidato e guida tuttora numerosi progetti di ricerca industriali a Facebook e a Yahoo. I prodotti di alcuni di questi progetti sono serviti tuttora attivi nelle relative piattaforme industriali.

Dall'anno accademico 2002-2003 all'anno accademico 2008-2009 ha svolto attività didattica nel Corso di Laurea in Informatica e nei Corsi di Laurea Specialistica in Informatica e in Tecnologie Informatiche dell'Università di Pisa. Nel 2015, 2018 e 2019 ha insegnato presso corsi di master e di dottorato dell'Università di Pompeu Fabra (Barcellona) e dell'Università di Roma La Sapienza. Gli insegnamenti di cui è stato titolare spaziano dalla programmazione al Data Mining, al Web Intelligence e al Natural Language Processing. Ha svolto una intensa attività di supervisione di studenti di dottorato.

Ha ricoperto il ruolo di chair del comitato scientifico di diverse conferenze internazionali e ha fatto parte del comitato organizzatore di molte conferenze e molti workshop internazionali. È membro dello steering committee di una conferenza internazionale e di un workshop internazionale, ha ricoperto il ruolo di membro del comitato di programma per numerose conferenze internazionali ed è stato guest editor di alcune riviste internazionali.

È co-titolare di un elevato numero di brevetti riguardanti vari aspetti dell'Information Retrieval e del Machine Learning.

È risultato vincitore di tre "best paper award" in conferenze internazionali. Uno degli articoli premiati ha anche ricevuto il Test of Time 10 years award della conferenza European Conference on Information Retrieval. Ha ricevuto diversi altri riconoscimenti dalla comunità scientifica e dagli istituti di ricerca nei quali ha prestato servizio.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato è attualmente Senior Principal Research Scientist a Facebook AI, Londra, UK ed ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 nel 2018.

Ha svolto attività di ricerca di ottima qualità, concentrata su diversi temi, inclusi Information Retrieval, Analisi dei Big Data e Natural Language Processing. Molto buona la partecipazione a progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale, molti dei quali condotti in qualificate e prestigiose istituzioni private. Estesa e significativa la sua partecipazione a progetti industriali, in molti dei quali ha ricoperto il ruolo di leader. Gli eccellenti risultati di molti di questi progetti hanno portato ad un'ampia e qualificata produzione di brevetti riguardanti vari aspetti dell'Information Retrieval e del Machine Learning.

Ha svolto una buona attività didattica sia nell'ambito dei corsi di laurea sia nell'ambito dei corsi di dottorato, che ha riguardato una discreta gamma di insegnamenti. L'attività didattica ha subito alcune interruzioni, coincidenti con gli anni di servizio nei laboratori di ricerca industriali di Yahoo e Facebook. Ha svolto un'intensa attività di supervisione di studenti di dottorato e di Post-doc.

L'impatto delle ricerche effettuate dal candidato è ottimo e la visibilità ottenuta dal candidato nella comunità scientifica è eccellente, come testimoniato anche dal ruolo di chair del comitato scientifico di diverse conferenze internazionali, alcune di altissimo livello, dalla partecipazione all'editorial board di riviste internazionali di prestigio ed allo steering committee di una conferenza internazionale e di un workshop internazionale, e dal ruolo di membro del comitato di programma per numerose conferenze internazionali di alto livello. Di rilievo sono i tre "best paper award" ottenuti in conferenze internazionali, uno dei quali ha anche ricevuto un altro significativo premio, il Test of Time 10 years award della conferenza European Conference on Information Retrieval.

Complessivamente, il curriculum del candidato risulta di livello eccellente.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

È autore di un numero molto buono di articoli apparsi su riviste scientifiche internazionali, alcune delle quali di ottima qualità. È autore anche di un buon numero di articoli pubblicati in congressi internazionali, alcuni dei quali di livello elevato. L'impatto della produzione scientifica sulla comunità internazionale, valutato anche attraverso gli indicatori bibliografici, è eccellente. L'originalità, il rigore metodologico, il carattere innovativo e la rilevanza internazionale della collocazione editoriale dei prodotti della ricerca sono eccellenti. Complessivamente, la qualità della produzione scientifica e dell'attività di ricerca è eccellente.

Lavori in collaborazione:

Per ogni lavoro svolto in collaborazione, in mancanza di esplicite dichiarazioni, il contributo individuale del candidato è stato considerato paritario rispetto agli altri autori.

2019POE007

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N. 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI BANDITA CON D.R. N. 2757/2019 DEL 19/09/2019 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 81 DEL 11/10/2019).

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Alessandro Cilardo

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

L'attività di ricerca del candidato è buona. La partecipazione ai progetti è buona. L'attività didattica è più che buona. La visibilità a livello internazionale è buona. Il giudizio complessivo sul profilo curriculare è buono. Il numero di pubblicazioni è discreto. L'impatto della produzione scientifica è buono. L'originalità, il rigore, l'innovatività della produzione scientifica sono più che buoni. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è buono. La valutazione complessiva del candidato Alessandro Cilardo è buona.

Candidato Domenico Cotroneo

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

L'attività di ricerca del candidato è buona. La partecipazione ai progetti è più che buona. L'attività didattica è più che buona. La visibilità a livello internazionale è buona. Il giudizio complessivo sul profilo curriculare è più che buono. Il numero di pubblicazioni è più che buono. L'impatto della produzione scientifica è buono. L'originalità, il rigore, l'innovatività della produzione scientifica sono più che buoni. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è più che buono. La valutazione complessiva del candidato Domenico Cotroneo è più che buona.

Candidato Fabrizio Frati

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

L'attività di ricerca del candidato è più che buona. La partecipazione ai progetti è discreta. L'attività didattica è discreta. La visibilità a livello internazionale è buona. Il giudizio complessivo sul profilo curriculare è buono. Il numero di pubblicazioni è più che buono. L'impatto della produzione scientifica è buono. L'originalità, il rigore, l'innovatività della produzione scientifica sono più che buoni. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è più che buono. La valutazione complessiva del candidato Fabrizio Frati è buona.

Candidato Elio Masciari

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

L'attività di ricerca del candidato è buona. La partecipazione ai progetti è buona. L'attività didattica è più che buona. La visibilità a livello internazionale è discreta. Il giudizio complessivo sul profilo curriculare è

buono. Il numero di pubblicazioni è più che buono. L'impatto della produzione scientifica è discreto. L'originalità, il rigore, l'innovatività della produzione scientifica sono più che buoni. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è più che buono. La valutazione complessiva del candidato Elio Masciari è buona.

Candidato Alessio Merlo

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

L'attività di ricerca del candidato è molto buona. La partecipazione ai progetti è buona. L'attività didattica è più che buona. La visibilità a livello internazionale è più che buona. Il giudizio complessivo sul profilo curriculare è più che buono. Il numero di pubblicazioni è buono. L'impatto della produzione scientifica è buono. L'originalità, il rigore, l'innovatività della produzione scientifica sono più che buoni. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è più che buono. La valutazione complessiva del candidato Alessio Merlo è più che buona.

Candidato Fabrizio Silvestri

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

L'attività di ricerca del candidato è eccellente. La partecipazione ai progetti è eccellente. L'attività didattica è buona. La visibilità a livello internazionale è molto buona. Il giudizio complessivo sul profilo curriculare è eccellente. Il numero di pubblicazioni è più che buono. L'impatto della produzione scientifica è eccellente. L'originalità, il rigore, l'innovatività della produzione scientifica sono eccellenti. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è eccellente. La valutazione complessiva del candidato Fabrizio Silvestri è eccellente.