

CODICE CONCORSO 2019POR035

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI, FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA, BANDITA CON D.R. N. 3019/2019 DEL 08-10-2019

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 806/2020 del 03-03-2020 è composta dai:

Prof. Paolo Ettore Gamba, professore ordinario, SSD ING-INF/03 – Telecomunicazioni, presso l'Università degli Studi di Pavia

Prof. Marco Luise, professore ordinario, SSD ING-INF/03 – Telecomunicazioni, presso l'Università di Pisa

Prof. Sergio Palazzo, professore ordinario, SSD ING-INF/03 – Telecomunicazioni, presso l'Università degli Studi di Catania

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 02-07-2020 alle ore 18:00 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare**, svolta per via telematica il giorno 25 maggio 2020, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Sergio Palazzo ed al Prof. Paolo Ettore Gamba ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 23 luglio 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 e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione**, svolta per via telematica il giorno 12 giugno 2020, 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 e una valutazione collegiale del profilo curriculare (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Nella **terza riunione**, svolta per via telematica il giorno 2 luglio 2020, la Commissione, sempre tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha proceduto a stendere una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca di ciascun candidato ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 3 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara la candidata Francesca CUOMO vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di Prima Fascia per il settore concorsuale 09/F2 settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e delle Telecomunicazioni.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 19:00 del giorno 02-07-2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Palazzo (Presidente)

Prof. Paolo Ettore Gamba (Segretario)

Prof. Marco Luise (Componente)

CODICE CONCORSO 2019POR035

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI, FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA, BANDITA CON D.R. N. 3019/2019 DEL 08-10-2019

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato MAURO BIAGI

Profilo curriculare

Mauro BIAGI è nato a Roma nel 1974.

Ha ricevuto la Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni e quindi il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione presso l'Università di Roma "La Sapienza", rispettivamente nel 2001 e nel 2005.

Presso l'Università di Roma "La Sapienza", dal 2006 al 2015 ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato, e dal 2015 è Professore Associato.

Dal 2018 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di Prima Fascia per il Settore Scientifico-Disciplinare 09/F2 (Telecomunicazioni).

Dal 2013 al 2016 è stato membro della Giunta di Dipartimento e di Facoltà.

Ha svolto attività didattica con continuità dal 2003, prima a contratto (2003-2006), poi per affidamento e/o per compito didattico dal 2006 in poi. Nell'A.A. 2019-2020 ha ricoperto insegnamenti per complessivi 25 CFU.

È stato a tutt'oggi supervisore di n. 6 studenti di dottorato, e responsabile scientifico di n. 1 assegno di ricerca.

L'attività di ricerca del candidato è nell'ambito dei sistemi di telecomunicazione, con particolare riguardo alle problematiche relative a powerline, UWB, visible light communications, e comunicazioni underwater (nel cui ambito si dichiara responsabile e ideatore di un laboratorio di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza"). Il candidato ha partecipato a diversi gruppi di ricerca internazionali con i quali ha (o ha avuto) cooperazioni scientifiche attive (Rutgers University, Boston University, University of British Columbia, Hoseo University, University of Sheffield, Oxford University, INRIA Lille, University of Prague, Northumbria University); in particolare ha trascorso un periodo (con inizio nel 2009 e fine nel 2010) come Visiting Professor presso la University of British Columbia, Vancouver.

Dal 2001 ha partecipato con continuità a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, e ha svolto funzioni di coordinamento per progetti di ateneo e per alcuni contratti conto terzi.

È co-autore di un brevetto.

È attualmente Editor del Journal of Institute of Industrial Applications Engineering (dal 2014), dell'International Journal of UltraWideBand Communications and Systems (dal 2008), e della IEEE TAOS Newsletter (dal 2019); nel passato (2014-2019) è stato Associate Editor della rivista IEEE Photonics Technology Letters. E' stato Guest Editor di uno Special Issue di IEEE JSAC (2017).

Ha partecipato a diversi Comitati Tecnici di conferenze IEEE e ha avuto il ruolo di TPC Chair in alcuni Workshop e Symposia nell'ambito di conferenze internazionali.

Il candidato ha ricevuto un Best Paper Award alla conferenza IEEE Security and ad-hoc Sensor Networks (2009).

Il candidato dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori bibliometrici:

- Numero complessivo di lavori: 141
- Indice di Hirsch: 21
- Numero totale di citazioni: 1079
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 7.65
- Impact factor totale: 206.7
- Impact factor medio per pubblicazione: 3.82

Valutazione collegiale del profilo curriculare e della produzione scientifica

Il candidato Mauro BIAGI, Professore Associato presso l'Università di Roma "La Sapienza", ha svolto attività scientifica pienamente congruente con la declaratoria del SSD ING-INF/03 – Telecomunicazioni, testimoniata da un corpus di pubblicazioni prodotte con continuità e che risulta ben inserita nei temi prevalenti all'interno della comunità internazionale, con particolare riguardo alle problematiche relative a powerline, UWB, visible light communications, e comunicazioni underwater. L'attività è stata svolta anche nell'ambito di collaborazioni e periodi di ricerca trascorsi presso enti di ricerca esteri.

L'attività didattica del candidato è quasi ventennale e si è prevalentemente svolta presso l'Università di Roma "La Sapienza" con corsi erogati per affidamento e/o per compito didattico. Il candidato ha svolto inoltre attività in comitati editoriali di riviste internazionali, ed è risultato Technical Program Chair di alcuni workshop internazionali.

Candidata FABIOLA COLONE

Profilo curriculare

Fabiola COLONE è nata a Sora (FR) nel 1977.

Ha ricevuto la Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni e quindi il Dottorato in Telerilevamento presso l'Università di Roma "La Sapienza", rispettivamente nel 2002 e nel 2006.

Presso l'Università di Roma "La Sapienza", dal 2010 al 2017 ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato, e dal 2017 è Professore Associato.

Dal 2018 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di Prima Fascia per il Settore Scientifico-Disciplinare 09/F2 (Telecomunicazioni).

La candidata ha avuto conferito anche il titolo di Honorary Associate Professor presso UCL (University College London, UK) per il periodo che va dal 14 ottobre 2019 al 14 ottobre 2024.

Dal 2018 è membro della Giunta del Consiglio di Area Didattica di Ingegneria delle Comunicazioni.

Ha svolto attività didattica con continuità dal 2005, prima a contratto (2005-2010), poi per affidamento e/o per compito didattico dal 2010 in poi. Nell'A.A. 2019-2020 ha ricoperto insegnamenti per complessivi 9 CFU.

È stata a tutt'oggi supervisore di n. 3 studenti di dottorato.

L'attività di ricerca della candidata è nell'ambito del telerilevamento, con particolare riguardo alle problematiche relative al telerilevamento, alla navigazione satellitare e alla radaristica. La candidata ha partecipato a diversi gruppi di ricerca internazionali con i quali ha (o ha avuto) cooperazioni scientifiche attive (Fraunhofer Institute, University College London, DSTG Adelaide, Cranfield University, Univ. de Rennes 1, NTU Singapore, University of Strathclyde).

Dal 2003 ha partecipato con continuità a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, e ha svolto funzioni di coordinamento per progetti di ateneo e per alcuni contratti conto terzi.

È stata socio fondatore dello spin-off Sympas s.r.l. nel periodo 2009-2011.

È membro eletto del Board of Governors della IEEE Aerospace and Electronic System Society per due trienni consecutivi (2017-2019, 2020-2022). Nell'ambito della IEEE Aerospace and Electronic System Society è anche Vice-President for Member Services dal 2019, e membro eletto del Radar System Panel per il triennio 2019-2021.

È attualmente Associate Editor di IEEE Transactions on Signal Processing (2017-2020), nell'ambito della cui attività ha ricevuto l'Outstanding Editorial Board Award 2019; è anche Area Editor per il settore "Radar Signal Processing" della rivista Elsevier International Journal of Electronics and Communications (dal 2011) e Editor-in-Chief delle IEEE AESS Quarterly Email Blast (2018-2020).

Ha partecipato all'organizzazione di alcune recenti edizioni della IEEE Radar Conference, e ha ricevuto l'incarico di Technical Program Co-Chair per la IEEE Radar Conference che si terrà ad Atlanta nel 2021.

La candidata ha ricevuto il Premium Award per il Best Paper dalla rivista IET Radar, Sonar & Navigation (2018) e 2 Best Paper Awards, rispettivamente alle conferenze IEEE/IET/SEE RADAR 2019 e 2008 IEEE Radar Conference.

La candidata dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori bibliometrici:

- Numero complessivo di lavori: 116
- Indice di Hirsch: 22
- Numero totale di citazioni: 2026
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 17.47
- Impact factor totale: 56.0
- Impact factor medio per pubblicazione: 1.6

Valutazione collegiale del profilo curriculare e della produzione scientifica

La candidata Fabiola COLONE, Professore Associato presso l'Università di Roma "La Sapienza", ha svolto attività scientifica pienamente congruente con la declaratoria del SSD ING-INF/03 – Telecomunicazioni, testimoniata da un corpus di pubblicazioni prodotte con continuità e che risulta ben inserita nei temi prevalenti all'interno della comunità internazionale, con particolare riguardo alle problematiche relative al telerilevamento, alla navigazione satellitare e alla radaristica. L'attività è stata svolta anche nell'ambito di collaborazioni e periodi di ricerca trascorsi presso enti di ricerca esteri. La candidata risulta Honorary Professor presso University College London.

L'attività didattica della candidata dal 2005 e si è prevalentemente svolta presso l'Università di Roma "La Sapienza" con corsi erogati per affidamento e/o per compito didattico. La candidata ha svolto inoltre attività in comitati editoriali di riviste internazionali, è Editor-in-Chief di una Newsletter IEEE e svolgerà la funzione di Technical Program Chair di una imminente conferenza internazionale.

Candidata FRANCESCA CUOMO

Profilo curriculare

Francesca CUOMO è nata a Roma nel 1968.

Ha ricevuto la Laurea in Ingegneria Elettronica e quindi il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione presso l'Università di Roma "La Sapienza", rispettivamente nel 1993 e nel 1998.

Presso l'Università di Roma "La Sapienza", dal 1996 al 2005 ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato, e dal 2005 è Professore Associato.

Dal 2017 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di Prima Fascia per il Settore Scientifico-Disciplinare 09/F2 (Telecomunicazioni), e dal 2018 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di Prima Fascia per i Settori Scientifico-Disciplinari 09/H1 (Sistemi di elaborazione delle informazioni).

Dall'A.A. 2018-2019 è referente per il Dipartimento di afferenza (DIET) del Corso di Laurea Magistrale in Data Science, per il quale è anche Responsabile dell'Industrial Liaison Program dall'A.A. 2016-2017 a oggi.

Ha svolto attività didattica con continuità dal 1996, prima con incarico di esercitazioni (1996-1999), poi per affidamento e/o per compito didattico dal 1999 in poi. Nell'A.A. 2019-2020 ha ricoperto insegnamenti per complessivi 15 CFU.

E' stata a tutt'oggi supervisore di n. 9 studenti di dottorato, e responsabile scientifico di n. 2 assegni di ricerca.

L'attività di ricerca della candidata è nell'ambito delle reti di telecomunicazioni, con particolare riguardo alle problematiche relative a reti a larga banda, reti wireless, risparmio energetico, e applicazioni per mobile computing. La candidata ha partecipato a diversi gruppi di ricerca internazionali con i quali ha (o ha avuto) cooperazioni scientifiche attive (Georgia Tech, Dartmouth College, Ohio State University, UCLA, Buffalo State University, Northeastern University, Florida Atlantic University); in particolare ha trascorso come Visiting Professor 4 periodi di un mese ciascuno presso università americane (2 alla Buffalo State University, 1 alla Northeastern University, 1 alla Florida Atlantic University).

Dal 2003 ha partecipato con continuità a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, e ha svolto funzioni di coordinamento come responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale per tre progetti europei (H2020 e IST) e per due progetti PRIN, come Principal Investigator per diversi progetti regionali e di ateneo, e per alcuni contratti conto terzi. La candidata è stata anche promotore e referente scientifico per accordi quadro e/o di collaborazione scientifica tra l'Università di Roma "La Sapienza" e tre differenti Università americane.

È co-autrice di un brevetto.

È attualmente Editor della rivista Elsevier Ad Hoc Networks (dal 2004), di IEEE Transactions on Mobile Computing (dal 2017), e della rivista MDPI Sensors (dal 2019); nel passato (2004-2008) è stata Associate Editor della rivista Elsevier Computer Networks. E' stata Guest Editor di uno Special Issue della rivista Elsevier Ad Hoc Networks (2015) e di due Special Issues delle riviste MPDI Sensors (2018) e Electronics (2019).

Ha partecipato all'organizzazione di diverse conferenze internazionali, assumendo il ruolo di Technical Program Chair in 7 conferenze (ACM PE-WASUN'11, ACM PE-WASUN'12, ACM PE-WASUN'13, ACM PE-WASUN'14, ICCCN 2016, IEEE WiMoB'17, ICCAI 2020), di General Chair di un Workshop nell'ambito di una conferenza internazionale, e di Local Chair per IEEE SECON'09 e ACM Sensys 2013.

La candidata ha ricevuto due Best Paper Award (uno alla conferenza IEEE VTC 2016, uno alla conferenza IEEE WoWMoM 2019) e un Best Presentation Award alla conferenza ICCAI 2019.

La candidata dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori bibliometrici:

- Numero complessivo di lavori: 136
- Indice di Hirsch: 22
- Numero totale di citazioni: 2019
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 14.84
- Impact factor totale: 108.69
- Impact factor medio per pubblicazione: 2.351

Valutazione collegiale del profilo curriculare e della produzione scientifica

La candidata Francesca CUOMO, Professore Associato presso l'Università di Roma "La Sapienza", ha svolto attività scientifica pienamente congruente con la declaratoria del SSD ING-INF/03 – Telecomunicazioni, testimoniata da un corpus di pubblicazioni prodotte con continuità e che risulta ben inserita nei temi prevalenti all'interno della comunità internazionale, con particolare riguardo alle problematiche relative alle reti a larga banda, reti wireless, risparmio energetico. L'attività è stata svolta anche nell'ambito di collaborazioni con enti di ricerca esteri. La candidata ha promosso accordi quadro e/o di collaborazione scientifica tra l'Università di Roma "La Sapienza" e tre differenti Università americane.

L'attività didattica della candidata è più che ventennale e si è prevalentemente svolta presso l'Università di Roma "La Sapienza" con corsi erogati per affidamento e/o per compito didattico. La candidata ha svolto inoltre attività in comitati editoriali di riviste internazionali ed è stata Technical Program Chair di 7 conferenze e General Chair di un workshop nell'ambito di una conferenza internazionale.

Candidato VINCENZO ERAMO

Profilo curriculare

Vincenzo ERAMO è nato a Mulhouse (Francia) nel 1969.

Ha ricevuto la Laurea in Ingegneria delle Eletttronica e quindi il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione presso l'Università di Roma "La Sapienza", rispettivamente nel 1995 e nel 2001.

Presso l'Università di Roma "La Sapienza", dal 2002 al 2015 ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato, e dal 2015 è Professore Associato.

Dal 2017 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di Prima Fascia per il Settore Scientifico-Disciplinare 09/F2 (Telecomunicazioni).

Dal 2010 al 2013 è stato membro della Giunta di Dipartimento, e dal 2017 a tutt'oggi è membro della Giunta del Consiglio di Area Didattica di Ingegneria delle Comunicazioni.

Ha svolto attività didattica con continuità dal 2000, per affidamento e/o compito didattico. Nell'A.A. 2018-2019 (non sono riportati dal candidato i dati relativi all'A.A. 2019-2020) ha ricoperto insegnamenti per complessivi 18 CFU.

È stato a tutt'oggi supervisore di n. 5 studenti di dottorato, e responsabile scientifico di n. 4 assegni di ricerca.

L'attività di ricerca del candidato è nell'ambito delle reti di telecomunicazioni, con particolare riguardo alle problematiche relative a reti ottiche, risparmio energetico, e Network Function Virtualization. Nel recente passato il candidato ha avuto una cooperazione scientifica con un gruppo di ricerca internazionale (GeorgiaTech, Atlanta).

Dal 2003 ha partecipato con continuità a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, e ha svolto funzioni di coordinamento come responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale per due progetti europei (Sesto e Settimo Programma Quadro) e per tre progetti PRIN, come Principal Investigator per alcuni progetti di ateneo, e per diversi contratti conto terzi.

È co-autore di un brevetto.

È attualmente Associate Editor di IEEE Transactions on Sustainable Computing (dal 2016), Area Editor di IEEE Communications Letters (dal 2019, dopo essere stato per la stessa rivista Associate Editor dal 2014 al 2018, e Senior Editor dal 2018 al 2019), Area Editor di IEEE Open Journal of the Communications Society (dal 2019), Editor-in-Chief della rivista Herbert Open Access Journal of Optics and Photonics (dal 2014, dopo essere stato per la stessa rivista membro dell'Editorial Board dal 2013 al 2014), membro dell'Editorial Board della rivista The Scientific World Journal-Computer Science (dal 2013), membro dell'Editorial Board della rivista MDPI Future Internet (dal 2019); nel passato è stato anche Associate Editor della rivista IEEE Transactions on Computers (2011-2015), Associate Editor della rivista Springer Photonic Network Communications (2013-2018), membro dell'Editorial Board della rivista Hindawi Dataset Papers in Optics (2011-2017). È stato Guest Editor di due Special Issue di IEEE Network (entrambi nel 2014), di due Special Issue della rivista Hindawi Journal of Electrical and Computer Engineering (nel 2014 e nel 2016), di uno Special Issue della rivista Springer Photonic Network Communications (nel 2014), di uno Special Issue della rivista MDPI Applied Science (nel 2019).

Ha partecipato a diversi Comitati Tecnici di conferenze IEEE e ha avuto un ruolo nell'Organizing Committee della conferenza ECOC 2018.

Il candidato ha ricevuto un Best Paper Award alla conferenza ICTC 2014 e un Best Paper Award alla conferenza NoF 2019.

Il candidato dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori bibliometrici:

- Numero complessivo di lavori: 122
- Indice di Hirsch: 20
- Numero totale di citazioni: 1659
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 13.60
- Impact factor totale: 102.31
- Impact factor medio per pubblicazione: 1.97

Valutazione collegiale del profilo curricolare e della produzione scientifica

Il candidato Vincenzo ERAMO, Professore Associato presso l'Università di Roma "La Sapienza", ha svolto attività scientifica pienamente congruente con la declaratoria del SSD ING-INF/03 – Telecomunicazioni, testimoniata da un corpus di pubblicazioni prodotte con continuità e che risulta ben inserita nei temi prevalenti all'interno della comunità internazionale, con particolare riguardo alle problematiche relative a reti ottiche, risparmio energetico, e Network Function Virtualization. L'attività è stata svolta anche nell'ambito di collaborazioni con enti di ricerca esteri.

L'attività didattica del candidato è pressoché ventennale e si è prevalentemente svolta presso l'Università di Roma "La Sapienza" con corsi erogati per affidamento e/o per compito didattico. Il candidato ha svolto inoltre attività in numerosi comitati editoriali di riviste internazionali, in un caso come Editor-in-Chief.

CODICE CONCORSO 2019POR035

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI, FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA, BANDITA CON D.R. N. 3019/2019 DEL 08-10-2019

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidato MAURO BIAGI

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato Mauro BIAGI svolge attività scientifica nell'ambito dei sistemi di telecomunicazione, con particolare riguardo alle problematiche relative a powerline, UWB, visible light communications, e comunicazioni underwater, e la sua produzione scientifica è pienamente congruente con la declaratoria del Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/03 "Telecomunicazioni". Tale produzione scientifica, iniziata nel 2002, presenta una buona continuità temporale, specificatamente nel periodo a partire dal decimo anno antecedente quello del bando, con un incremento negli ultimi 5 anni.

Nel suo complesso, la produzione scientifica è quantitativamente ampia (da fonte Scopus risultano 141 documenti alla data di presentazione della domanda da parte del candidato). L'impatto complessivo della produzione scientifica è quantificato, alla data di presentazione della domanda, da 1079 citazioni e un h-index pari a 21.

Le 16 pubblicazioni elencate nella domanda del candidato sono quasi tutte su riviste scientifiche di prestigio elevato. Le 16 pubblicazioni accluse alla domanda in pdf sono caratterizzate complessivamente da un livello tra buono e ottimo sia di originalità che di innovatività, e quasi tutte da un elevato rigore metodologico. I lavori presentati sono tutti in collaborazione, con un numero medio di autori pari a 3.5.

Il candidato presenta una significativa attività di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca operanti in sede internazionale.

Il candidato presenta una adeguata attività di partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali, svolgendo tuttavia funzioni di coordinamento a livello di unità di ricerca solo sporadicamente.

Lavori in collaborazione: Le pubblicazioni in collaborazione sono tutte pertinenti al SSD; dall'analisi del complesso delle stesse, il contributo dell'autore risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Candidata FABIOLA COLONE

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata Fabiola COLONE svolge attività scientifica nell'ambito del telerilevamento, con particolare riguardo alle problematiche relative a navigazione satellitare e radaristica, e la sua produzione scientifica è pienamente congruente con la declaratoria del Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/03 "Telecomunicazioni". Tale produzione scientifica, iniziata nel 2003 presenta una continuità temporale molto buona, specificatamente in costante crescita nel periodo a partire dal decimo anno antecedente quello del bando.

Nel suo complesso, la produzione scientifica è quantitativamente ampia (da fonte Scopus risultano 116 documenti alla data di presentazione della domanda da parte della candidata). L'impatto complessivo della produzione scientifica è quantificato, alla data di presentazione della domanda, da 2026 citazioni e un h-index pari a 22.

Le 16 pubblicazioni elencate nella domanda della candidata sono quasi tutte su riviste scientifiche di prestigio elevato. Le 16 pubblicazioni accluse alla domanda in pdf sono caratterizzate complessivamente da un livello tra buono e ottimo sia di originalità che di innovatività, e quasi tutte da un elevato rigore metodologico. I lavori presentati sono quasi tutti in collaborazione, con un numero medio di autori pari a 2.98. Si evidenzia un lavoro a nome singolo.

La candidata presenta una significativa attività di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca operanti in sede internazionale.

La candidata presenta una significativa attività di partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali, svolgendo funzioni di coordinamento di Work Package in progetti internazionali e funzioni di coordinamento complessivo per progetti di ateneo e per alcuni contratti conto terzi.

Lavori in collaborazione: Le pubblicazioni in collaborazione sono tutte pertinenti al SSD; dall'analisi del complesso delle stesse, il contributo dell'autore risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Candidata FRANCESCA CUOMO

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata Francesca CUOMO svolge attività scientifica nell'ambito delle reti di telecomunicazioni, con particolare riguardo alle problematiche relative a reti a larga banda, reti wireless, risparmio energetico, e applicazioni per mobile computing, e la sua produzione scientifica è pienamente congruente con la declaratoria del Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/03 "Telecomunicazioni". Tale produzione scientifica, iniziata nel 1994 presenta una continuità temporale molto buona, specificatamente in costante crescita nel periodo a partire dal decimo anno antecedente quello del bando.

Nel suo complesso, la produzione scientifica è quantitativamente ampia (da fonte Scopus risultano 136 documenti alla data di presentazione della domanda da parte della candidata). L'impatto complessivo della produzione scientifica è quantificato, alla data di presentazione della domanda, da 2019 citazioni e un h-index pari a 22.

Le 16 pubblicazioni elencate nella domanda della candidata sono quasi tutte su riviste scientifiche di prestigio elevato. Le 16 pubblicazioni accluse alla domanda in pdf sono caratterizzate complessivamente da un livello tra buono e ottimo sia di originalità che di innovatività, e quasi tutte da un elevato rigore metodologico. I lavori presentati sono tutti in collaborazione, con un numero medio di autori pari a 3.7.

La candidata presenta una significativa attività di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca operanti in sede internazionale.

La candidata presenta una significativa e molto intensa attività di partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali, svolgendo la funzione di responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale per tre progetti europei e per due progetti PRIN, e quella di Principal Investigator per diversi progetti regionali e di ateneo e per alcuni contratti conto terzi.

Lavori in collaborazione: Le pubblicazioni in collaborazione sono tutte pertinenti al SSD; dall'analisi del complesso delle stesse, il contributo dell'autore risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Candidato VINCENZO ERAMO

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il candidato Vincenzo ERAMO svolge attività scientifica nell'ambito delle reti di telecomunicazioni, con particolare riguardo alle problematiche relative a reti ottiche, risparmio energetico, e Network Function Virtualization, e la sua produzione scientifica è pienamente congruente con la declaratoria del Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/03 "Telecomunicazioni". Tale produzione scientifica, iniziata nel 1998, presenta una buona continuità temporale, specificatamente nel periodo a partire dal decimo anno antecedente quello del bando.

Nel suo complesso, la produzione scientifica è quantitativamente ampia (da fonte Scopus risultano 121 documenti alla data di presentazione della domanda da parte del candidato). L'impatto complessivo della produzione scientifica è quantificato, alla data di presentazione della domanda, da 1659 citazioni e un h-index pari a 20.

Le 16 pubblicazioni elencate nella domanda del candidato sono quasi tutte su riviste scientifiche di prestigio elevato. Le 16 pubblicazioni accluse alla domanda in pdf sono caratterizzate complessivamente da un livello tra buono e ottimo sia di originalità che di innovatività, e quasi tutte da un elevato rigore metodologico. I lavori presentati sono quasi tutti in collaborazione, con un numero medio di autori pari a 2.32. Si evidenziano due lavori a nome singolo.

Il candidato presenta una limitata attività di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca operanti in sede internazionale.

Il candidato presenta una significativa e intensa attività di partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali, svolgendo funzioni di coordinamento come responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale per due progetti europei e per tre progetti PRIN, come Principal Investigator per alcuni progetti di ateneo, e per diversi contratti conto terzi.

Lavori in collaborazione: Le pubblicazioni in collaborazione sono tutte pertinenti al SSD; dall'analisi del complesso delle stesse, il contributo dell'autore risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

CODICE CONCORSO 2019POR035

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI, FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA, BANDITA CON D.R. N. 3019/2019 DEL 08-10-2019

ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidato MAURO BIAGI

Valutazione complessiva

Sulla base della valutazione collegiale del profilo curriculare del candidato e della valutazione di merito della sua attività di ricerca, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nel Decreto Rettorale di indizione della procedura valutativa e riportati nell'Allegato 1 del Verbale 1, la Commissione esprime i seguenti giudizi collegiali sul candidato Mauro BIAGI:

Criteri di valutazione individuali: buono

Criteri di valutazione comparativi: tra discreto e buono

Ulteriori criteri di valutazione: discreto

Il giudizio complessivo sul candidato Mauro BIAGI è: **tra discreto e buono**

Candidata FABIOLA COLONE

Valutazione complessiva

Sulla base della valutazione collegiale del profilo curriculare del candidato e della valutazione di merito della sua attività di ricerca, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nel Decreto Rettorale di indizione della procedura valutativa e riportati nell'Allegato 1 del Verbale 1, la Commissione esprime i seguenti giudizi collegiali sulla candidata Fabiola COLONE:

Criteri di valutazione individuali: buono

Criteri di valutazione comparativi: tra buono e ottimo

Ulteriori criteri di valutazione: discreto

Il giudizio complessivo sulla candidata Fabiola COLONE è: **buono**

Candidata FRANCESCA CUOMO

Valutazione complessiva

Sulla base della valutazione collegiale del profilo curriculare del candidato e della valutazione di merito della sua attività di ricerca, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nel Decreto Rettorale di indizione della procedura valutativa e riportati nell'Allegato 1 del Verbale 1, la Commissione esprime i seguenti giudizi collegiali sulla candidata Francesca CUOMO:

Criteri di valutazione individuali: tra buono e ottimo

Criteri di valutazione comparativi: tra buono e ottimo

Ulteriori criteri di valutazione: buono

Il giudizio complessivo sulla candidata Francesca CUOMO è: **tra buono e ottimo**

Candidato VINCENZO ERAMO

Valutazione complessiva

Sulla base della valutazione collegiale del profilo curricolare del candidato e della valutazione di merito della sua attività di ricerca, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nel Decreto Rettorale di indizione della procedura valutativa e riportati nell'Allegato 1 del Verbale 1, la Commissione esprime i seguenti giudizi collegiali sul candidato Vincenzo ERAMO:

Criteri di valutazione individuali: tra buono e ottimo

Criteri di valutazione comparativi: buono

Ulteriori criteri di valutazione: tra discreto e buono

Il giudizio complessivo sul candidato Vincenzo ERAMO è: **buono**