

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

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

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 12-06-2020 alle ore 9:00 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiara 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.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

- Biagi Mauro
- Colone Fabiola
- Cuomo Francesca
- Eramo Vincenzo

I Commissari prendono atto che la candidata Francesca Cuomo risulta autore di un lavoro con il Commissario Prof. Sergio Palazzo (S. Palazzo, F. Cuomo, and L. Galluccio, "Data Aggregation in Wireless Sensor Networks: A Multifaceted Perspective," in "Sensor Networks: Where Theory Meets Practice," Edited by G. Ferrari, Springer, pp. 103-143, ed., 2010.), lavoro che non fa parte dei 16 presentati dalla candidata.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo.

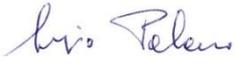
Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, preso atto della complessità della valutazione comparativa, aggiorna i propri lavori al 02-07-2020 alle ore 14:30 in modalità telematica per completare la procedura di valutazione.

La seduta è tolta alle ore 12:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Palazzo 

Prof. Marco Luise

Prof. Paolo Ettore Gamba

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 n. 1 al verbale n. 2

Candidato MAURO BIAGI

Profilo curricolare

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 curricolare 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 curricolare

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 MDPI 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 curricolare 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 curricolare

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). E' 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.