

**CODICE CONCORSO 2024POR029**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE GSD 09/IINF-03 (EX SC 09/F2) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-03/A (EX SSD ING-INF/03) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI (DIET) FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA, DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA, BANDITA CON D.R. N. 1680/2024 DEL 09/07/2024**

## **VERBALE N. 2.2**

### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' GESTIONALE, E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 2215/2024 del 18.09.2024 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 19/09/2024, composta da:

- Prof. Riccardo LEONARDI, Professore di I Fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, GSD 09/IINF-03 (SSD IINF-03/A), dell'Università degli Studi di Brescia,
- Prof. Sergio PALAZZO, Professore di I Fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica, GSD 09/IINF-03 (SSD IINF-03/A), dell'Università degli Studi di Catania, Presidente della Commissione,
- Prof. Vito PASCAZIO, Professore di I Fascia presso il Dipartimento di Ingegneria, GSD 09/IINF-03 (SSD IINF-03/A), dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope, Segretario della Commissione,

si riunisce il giorno 02/12/2024 alle ore 15:30 presso l'Aula 28 della Facoltà di Ingegneria, dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, via Eudossiana 18, Roma, per proseguire con la valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche, del Curriculum, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica dei seguenti candidati:

- Mauro BIAGI, nato a – omissis -
- Paolo DI LORENZO, nato a – omissis -
- Vincenzo ERAMO, nato a – omissis -
- Debora PASTINA, nata a – omissis –

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame della produzione scientifica, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare (**Allegato 1 al Verbale 2.2**).

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione dei candidati con i Commissari.

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

Alle ore 19:30 la Commissione decide di aggiornare i propri lavori per riconvocarsi il giorno successivo 03/12/2024 alle ore 8:30 presso la Sala del Consiglio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Il Piano, Edificio RM031, dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, via Eudossiana 18, Roma per proseguire i lavori.

La seduta è tolta alle ore 19:35.

La seduta riprende alle ore 8:30 presso la Sala del Consiglio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, II Piano, Edificio RM031, dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, via Eudossiana 18, Roma.

I Commissari, dopo un'ulteriore e attenta analisi delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procedono a stendere, per ciascun candidato, le valutazioni individuali da parte dei singoli Commissari, del Curriculum (del Profilo Curricolare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica (Allegato 2 al Verbale 2.2).

La Commissione decide di aggiornare la seduta al pomeriggio dello stesso giorno 03/12/2024 alle ore 13:00 presso Sala del Consiglio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, II Piano, Edificio RM031, dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, via Eudossiana 18, Roma per la prosecuzione dei lavori.

La seduta è tolta alle ore 12:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 03/12/2024

Firmato digitalmente ai sensi ex art. 24 D. Lgs 82/05 da tutti i componenti della Commissione

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio PALAZZO, Presidente

Prof. Riccardo LEONARDI, Membro

Prof. Vito PASCAZIO, Segretario

## **CODICE CONCORSO 2024POR029**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE GSD 09/IINF-03 (EX SC 09/F2) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-03/A (EX SSD ING-INF/03) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI (DIET) FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA, DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA, BANDITA CON D.R. N. 1680/2024 DEL 09/07/2024**

### **Allegato 1 al Verbale n. 2.2**

#### **Profili Curricolari dei Candidati**

##### **Candidato Mauro BIAGI**

###### Profilo Curricolare del Candidato MAURO BIAGI

Mauro BIAGI è nato – *omissis* -

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 per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 (Telecomunicazioni).

Dal 2018 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di Prima Fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 (Telecomunicazioni).

Dal 2013 al 2016 è stato membro della Giunta di Dipartimento e di Facoltà, e dal 2017 al 2022 è stato vice-presidente del corso di laurea in Ingegneria delle Comunicazioni. È stato rappresentante dell'Unità di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" nel Consiglio Scientifico del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT). Ha fatto parte anche dell'Assemblea dei Soci del CNIT. Dal 2024 è stato eletto rappresentante dell'Ateneo presso il GTTI, l'Associazione di riferimento per la Comunità Scientifica.

Dall'a.a. 2006-2007 ad oggi è stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria (prima) / in Tecnologie (successivamente) dell'Informazione e della Comunicazione. Nel triennio 2010-2013 ne ha rivestito la funzione di segretario.

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 per oltre 200 CFU complessivi. Ha svolto attività didattica internazionale sia a livello Europeo che presso l'Università di British Columbia, Canada.

È stato supervisore di n. 9 studenti di dottorato, e responsabile scientifico di n. 3 assegni 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, cognitive systems, e comunicazioni underwater (nel cui ambito si dichiara responsabile e fondatore del laboratorio di ricerca RGB-COM presso l'Università di Roma "La Sapienza"). Il candidato ha (o ha avuto) cooperazioni scientifiche con 14 gruppi di ricerca internazionali in tutto il mondo; in particolare ha trascorso un periodo di 4 mesi (a.a. 2009-2010) come Visiting Professor presso la University of British Columbia, Vancouver; è stato anche Visiting Professor per 6 mesi (a.a. 2011-2012) presso l'Università degli Studi di Padova. Il candidato ha (o ha avuto) un ruolo attivo in due Cost Actions (in una delle quali come Chair di uno Special Interest Group).

Dal 2001 ha partecipato con continuità a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, con funzioni anche di coordinamento come responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale per due progetti nell'ambito del programma PNRR RESTART, nonché come Principal Investigator per progetti di ricerca locali.

È co-autore di un brevetto.

È attualmente Associate Editor della rivista IEEE Transactions on Communications (dal 2024) e della rivista IEEE/Optica Journal of Lightwave Technology (dal 2021); in passato è stato Associate Editor della rivista IEEE Photonics Technology Letters (2014-2019), del Journal of Institute of Industrial Applications Engineering (2014-2019), dell'International Journal of UltraWideBand Communications and Systems (2008-2019), e della rivista MDPI Internet of Things (2020-2023). È stato Editor-in-Chief della IEEE TAOS Newsletter (2019-2022). È stato Guest Editor di uno Special Issue di IEEE JSAC dal titolo "Localization, Communication and Networking with VLC" (2017).

Ha partecipato a diversi Comitati Tecnici di conferenze IEEE e ha avuto il ruolo di TPC Chair nella conferenza MOWNET (Roma, 2014), e in diversi Workshop e Symposia nell'ambito di conferenze internazionali anche in qualità di General Chair (per IEEE ICC con continuità dal 2015 al 2019, nel 2024 e nel 2025; per IEEE Globecom nel 2018, 2019, e 2021; per IEEE PIMRC nel 2023). Il candidato è attivo nell'ambito del Technical Committee dell'IEEE "Transmission Access and Optical Systems" (dal 2021 al 2022 è stato Segretario, dal 2023 al 2024 è attualmente Vice-Chair, ed è stato designato Chair per il biennio 2025-2026).

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 (da Scopus):

- Numero complessivo di lavori: 168
- Indice di Hirsch: 25
- Numero totale di citazioni: 1592
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 9.70
- Impact factor totale: 297.14
- Impact factor medio per pubblicazione: 4.43

### **Candidato Paolo DI LORENZO**

#### **Profilo Curriculare del Candidato PAOLO DI LORENZO**

Paolo DI LORENZO è nato a – *omissis* -

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 2008 e nel 2012.

Presso l'Università di Roma "La Sapienza", dal 2015 al 2021 ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato, e dal 2021 è Professore Associato.

Dal giugno 2021 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di Prima Fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 (Telecomunicazioni).

Nella propria domanda di partecipazione al bando il candidato non dichiara incarichi di particolare rilievo in termini di responsabilità gestionali di tipo accademico. È stato componente di diverse commissioni per l'ammissione ai programmi di formazione di II e III livello in Data Science.

Ha svolto attività didattica con continuità dal 2016 in poi, per circa 100 CFU complessivi.

È stato supervisore di n. 5 studenti di dottorato, e di n. 5 collaboratori di ricerca post-doc.

L'attività di ricerca del candidato è nell'ambito della teoria e alle metodologie del signal processing, con particolare riguardo alle applicazioni di machine learning ai sistemi di comunicazione e alle tecniche distribuite di ottimizzazione nelle reti, oltre che l'analisi dei segnali su grafi. Il candidato ha (o ha avuto) cooperazioni scientifiche con gruppi di ricerca internazionali, come testimoniato da numerose pubblicazioni congiunte ed il proprio coinvolgimento in variati progetti di ricerca internazionali.

Dal 2016 ha partecipato con continuità a progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Ha svolto funzioni di coordinamento come responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale per due progetti europei H2020, nonché come Principal Investigator per progetti di ricerca locale.

Nella propria domanda di partecipazione al bando il candidato non evidenzia titolarità di brevetti.

È attualmente Senior Area Editor della rivista IEEE Transactions on Signal Processing (dal 2024, dopo essere stato Associate Editor per la stessa rivista dal 2022 al 2024); nel passato è stato anche Associate Editor della rivista IEEE Transactions on Signal and Information Processing (dal 2019 al 2021), Associate Editor della rivista Eurasip Journal on Advances in Signal Processing (dal 2016 al 2018), e Guest Associate Editor della rivista IEEE Open Journal of Signal

Processing (dal 2022 al 2023). È stato Guest Editor di uno Special Issue di IEEE Eurasip Journal on Advances in Signal Processing dal titolo "Optimization, Learning and Adaptation over Networks" (2017).

Ha partecipato a diversi Comitati Tecnici di conferenze IEEE e ha avuto il ruolo di TPC Chair nel First Mediterranean Workshop on Semantic and Goal-oriented Communications (Anacapri, 2024), e di General Chair in un Workshop collegato alla European Conference on Ambient Intelligence (2019).

Il candidato ha ricevuto tre Best Student Paper Awards (specificatamente alle conferenze IEEE CAMSAP 2011, Eurasip EUSIPCO 2011, e IEEE SPAWC 2010). È stato vincitore del 2012 GTTI PhD award.

Il candidato dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori bibliometrici (da Scopus/WOS):

- Numero complessivo di lavori: 112
- Indice di Hirsch: 23
- Numero totale di citazioni: 2965
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 26.47
- Impact factor totale: 185
- Impact factor medio per pubblicazione: 4.4

### **Candidato Vincenzo ERAMO**

#### **Profilo Curriculare del Candidato Vincenzo ERAMO**

Vincenzo ERAMO è nato – *omissis* -

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 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.

Dall'aprile 2017 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di Prima Fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 (Telecomunicazioni).

Dal 2010 al 2013 è stato membro della Giunta di Dipartimento, e dal 2017 al 2022 è stato membro della Giunta del Consiglio di Area Didattica di Ingegneria delle Comunicazioni. Dal 2020 a tutt'oggi è Responsabile dell'Attività Terza Missione del Dipartimento e, come tale, è stato anche Responsabile per l'esercizio di valutazione VQR 2015-19 per l'Attività Terza Missione.

Dall'a.a. 2002-2003 ad oggi è stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria (prima) / in Tecnologie (successivamente) dell'Informazione e della Comunicazione.

Ha svolto attività didattica con continuità dal 2000, per affidamento e/o compito didattico per oltre 200 CFU complessivi.

È stato supervisore di n. 7 studenti di dottorato, e responsabile scientifico di n. 7 assegni di ricerca.

L'attività di ricerca del candidato è nell'ambito delle reti di telecomunicazioni, con riguardo sia all'aspetto sistemistico-progettuale sia a quello della valutazione delle prestazioni. Tra gli argomenti di ricerca sono di particolare riguardo le problematiche relative a reti ottiche, risparmio energetico, e Network Function Virtualization. Nel passato il candidato ha avuto cooperazioni scientifiche con diversi gruppi di ricerca internazionali, tra cui alcune continuative nel tempo, quali quella con Georgia Tech (Atlanta, USA, dal 2014 al 2017) e con la University of Extremadura (Caceres, Spagna, dal 2019 al 2021).

Dal 2003 ha partecipato con continuità a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, e ha ricoperto la responsabilità scientifica locale in qualità di associated partner in due reti d'eccellenza europee (Sesto e Settimo Programma Quadro), di un progetto finanziato dall'ESA, e per tre progetti PRIN, nonché come diversi contratti di ricerca locale.

È co-autore di un brevetto.

È attualmente Associate Editor della rivista Elsevier Optical Fiber Technology (dal 2020) e Associate Editor della rivista ACM Computing Surveys (dal 2021); nel passato è stato anche Area Editor di IEEE Communications Letters (2019-2022, 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 (2019-2022), Associate Editor di IEEE Transactions on Sustainable Computing (2016-2022), 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), membro dell'Editorial Board della rivista The Scientific World Journal-Computer

Science (2013-2022), membro dell'Editorial Board della rivista Herbert Open Access Journal of Optics and Photonics (2013-2014), membro dell'Editorial Board della rivista MDPI Future Internet (2019-2023). 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), di uno Special Issue della rivista MDPI Photonics (nel 2023).

Ha partecipato a diversi Comitati Tecnici di conferenze IEEE (tra cui con un ruolo di Leader Technical Program Committee del Wireless Networks Track in IEEE WCNC 2021) e ha avuto un ruolo nell'Organizing Committee della conferenza ECOC 2018.

Il candidato ha ricevuto un Best Paper Award alla conferenza ICTC 2014, un Best Paper Award alla conferenza NoF 2019 e un Best Paper Award al Workshop IEEE MetroAeroSpace 2023.

Il candidato dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori bibliometrici (da Scopus):

- Numero complessivo di lavori: 152 (più 1 Book e 1 Patent)
- Indice di Hirsch: 26
- Numero totale di citazioni: 2455
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 15.94
- Impact factor totale: 153.21
- Impact factor medio per pubblicazione: 2.43

## **Candidato Debora PASTINA**

### Profilo Curriculare del Candidato Debora PASTINA

Debora PASTINA è nata a – *omissis* -

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 1996 e nel 2000.

Presso l'Università di Roma "La Sapienza", dal 2001 al 2019 ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato, e dal 2019 è Professore Associato.

Dall'aprile 2017 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di Prima Fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-03 (Telecomunicazioni).

Dal 2019 a tutt'oggi è membro della Giunta del Consiglio di Area Didattica di Ingegneria Aerospaziale e dal 2022 a tutt'oggi è membro della Giunta del Consiglio di Area Didattica di Ingegneria delle Comunicazioni. Dal 2015 al 2019 è stata membro della Giunta di Dipartimento e di Facoltà.

Dall'a.a. 2001-2007 all'a.a. 2011-12 è stata componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Telerilevamento, nell'a.a. 2012-12 del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Elettronica e Telerilevamento. Dall'a.a. 2013-2014 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni.

Ha svolto attività didattica con continuità dal 2000, per affidamento e/o compito didattico per oltre 200 CFU complessivi.

È stata supervisora di n. 7 studenti di dottorato, e responsabile scientifica di n. 3 assegni di ricerca.

L'attività di ricerca della candidata è nell'ambito del telerilevamento. Tra gli argomenti di ricerca sono di particolare riguardo le problematiche relative a sistemi e tecniche ISAR/SAR, radar passivi basati su trasmettitori di opportunità satellitari, rivelazione di bersagli mediante sistemi radar e SAR, sistemi e tecniche FSR. Nel passato la candidata ha avuto cooperazioni scientifiche con diversi gruppi di ricerca internazionali, tra cui alcune continuative nel tempo, quali quella con il Fraunhofer Institute (Wachtberg, Germania, dal 2017 a oggi) e con la University of Birmingham (Inghilterra, dal 2013 a oggi).

Dal 2004 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 (Settimo Programma Quadro e H2020), per due progetti finanziati dall'ESA, e per un progetto FIRB, nonché come Principal Investigator per alcuni progetti di ricerca locale.

È co-autrice di un brevetto.

È attualmente Associate Editor della rivista IEEE Transactions on Radar Systems (dal 2023); nel passato è stata anche Associate Editor della rivista IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (2017-2023), e Area Editor della rivista Elsevier International Journal of Electronics and Communications (2012-2023).

Ha partecipato a diversi Comitati Tecnici di conferenze internazionali (tra cui con un ruolo di Technical Chair per EURAD 2022) e ha avuto un ruolo nell'Organizing Committee della 2020 IEEE Radar Conference.

La candidata ha ricevuto un Best Paper Award alla conferenza IRS 2018, ed è co-author di tre articoli che hanno ricevuto il Best Student Paper Award (specificatamente alle conferenze IRS 2021, IET Int. Radar Conf. 2017, e SPIE Remote Sensing and Security-Defense Int. Symposia 2017).

La candidata dichiara di essere in possesso dei seguenti indicatori bibliometrici (da Scopus):

- Numero complessivo di lavori: 152
- Indice di Hirsch: 28
- Numero totale di citazioni: 2777
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 18.27
- Impact factor totale: 118.01
- Impact factor medio per pubblicazione: 2.50

## **CODICE CONCORSO 2024POR029**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE GSD 09/IINF-03 (EX SC 09/F2) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IINF-03/A (EX SSD ING-INF/03) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI (DIET) FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA, DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA, BANDITA CON D.R. N. 1680/2024 DEL 09/07/2024**

### **Allegato 2 al Verbale n. 2.2**

#### **Valutazioni Individuali dei Candidati da parte dei Commissari**

##### **Candidato Mauro BIAGI**

##### **Valutazione individuale del Candidato Mauro BIAGI da parte del Commissario Sergio Palazzo**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare del Candidato Mauro BIAGI e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario prof. Sergio Palazzo esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: 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 "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 188 documenti alla data di presentazione della domanda da parte del candidato). L'impatto complessivo della intera produzione scientifica è buono (alla data di presentazione della domanda risultano da Scopus 1592 citazioni e un h-index pari a 25). 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 anche funzioni di coordinamento a livello di unità di ricerca. Il candidato presenta una discreta attività di terza missione essendo titolare di un brevetto. Il candidato presenta una significativa attività editoriale, avendo avuto ruoli di coordinamento in comitati editoriali di riviste scientifiche IEEE. Il candidato presenta anche una buona attività in termini di partecipazione a comitati organizzativi di conferenze, avendo assunto ruoli di Technical Program Chair in alcuni Workshop e Symposia nell'ambito di conferenze internazionali di riferimento per la comunità scientifica del settore. Il candidato presenta una attività significativa in termini di supervisione di tesi di dottorato e di responsabilità scientifica di ricercatori post-doc e/o assegnisti di ricerca.

Attività Gestionale: L'attività gestionale del candidato presso l'Università di Roma "La Sapienza" si è estrinsecata attraverso la partecipazione agli Organi Istituzionali, assumendo anche ruoli di servizio rilevanti.

Attività Didattica: L'attività didattica del candidato è più che ventennale e si è svolta con continuità e significativa intensità presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Pubblicazioni Scientifiche Presentate: 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 più che 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 4.25. L'impatto citazionale della globalità delle 16 pubblicazioni è complessivamente più che discreto e buono, con valori di numero medio di citazioni su SCOPUS pari a 22.88 e di FWCI pari a 1.715 (il lavoro che tra le 16 pubblicazioni esibisce massimo impatto citazionale presenta 61 citazioni e FWCI pari a 3.99).

Lavori in collaborazione: Dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare del candidato Mauro BIAGI, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Sergio PALAZZO esprime i seguenti giudizi individuali sul candidato Mauro BIAGI:

- Valutazione del Curriculum Vitae di Mauro BIAGI: **Più che Buono**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Mauro BIAGI: **Più che Buono**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Mauro BIAGI: **Ottimo**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Mauro BIAGI: **Buono**

#### **Valutazione individuale del Candidato Mauro BIAGI da parte del Commissario Riccardo Leonardi**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare del Candidato Mauro BIAGI e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario prof. Riccardo Leonardi esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: Il candidato dimostra da numerosi anni un'ampia autonomia in attività di gestione e di coordinamento scientifico di progetti di ricerca e di giovani collaboratori. I suoi interessi di ricerca sono molteplici, innovativi ed altamente specializzati. Spesso richiedono di sapere integrare modelli variegati e complessi nella loro trattazione. Il candidato collabora con numerosi partner internazionali di prestigio. È coinvolto ampiamente in attività editoriali di riviste scientifiche di riferimento per il settore concorsuale. La sua produzione scientifica è intensa e continuativa. Ha coordinato la definizione di programmi scientifici di numerosi eventi specialistici e ne ha gestito anche a volte l'organizzazione (General Chair). È stato o è tutt'ora referente di unità di ricerca per l'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" in Consorzi per la ricerca scientifica che operano nel settore e nell'Associazione di riferimento per la comunità scientifica accademica italiana del settore concorsuale.

Attività Gestionale: Oltre alla sua naturale partecipazione in svariati Organi istituzionali, il candidato è stato coinvolto in numerose attività di vice o di segreteria sul versante formativo (ad es., segretario del Dottorato di Ricerca, Vicepresidente del corso di Laurea in Ingegneria delle Comunicazioni)

Attività Didattica: Il candidato ha un'esperienza didattica intensa più che ventennale. È stato titolare di molti insegnamenti di base o avanzati erogati per preparare la figura dell'Ingegnere delle Telecomunicazioni (LM-27). Ha tenuto corsi di formazione a livello dottorale presso istituzioni straniere di prestigio. Eroga corsi all'interno di programmi di formazione europee Erasmus Mundus Joint Master Degree.

Pubblicazioni scientifiche presentate: Il candidato presenta 16 pubblicazioni tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale. Copre uno spettro diversificato di argomenti. La trattazione è altamente specializzata; appare spesso originale, rigorosa, ed estensiva con la presentazione di risultati sperimentali analiticamente ben descritti ed interpretati. Le pubblicazioni sono tutte state prodotte a seguito di ricerche svolte in collaborazione e per la maggior parte di esse il candidato ne è ultimo firmatario evidenziandone l'esperienza e le capacità di indirizzo nelle ricerche condotte. Il numero di citazioni conseguite sono rilevanti tenuto conto della ridotta comunità scientifica di riferimento del campo specifico in cui le ricerche sono state condotte e l'alta specializzazione delle stesse.

Lavori in collaborazione: dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare del candidato Mauro BIAGI, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Riccardo LEONARDI esprime i seguenti giudizi individuali sul candidato Mauro BIAGI:

- Valutazione del Curriculum Vitae di Mauro BIAGI: **Ottimo**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Mauro BIAGI: **Più che Buono**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Mauro BIAGI: **Ottimo**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Mauro BIAGI: **Ottimo**

### **Valutazione individuale del Candidato Mauro BIAGI da parte del Commissario Vito Pascazio**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare del Candidato Mauro BIAGI e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario prof. Vito Pascazio esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: Il candidato Mauro BIAGI, ha svolto attività scientifica pienamente congruente con la declaratoria del SSD IINF-03/A – Telecomunicazioni, testimoniata da una produzione scientifica prodotta con continuità, e che risulta centrata su temi prevalenti all'interno della comunità internazionale, con particolare riguardo alle problematiche relative a Powerline, UWB, Visible Light Communications, Cognitive Systems, e Underwater Communications. L'impatto complessivo della sua produzione scientifica, valutato anche sulla base delle indicazioni fornite da alcuni indici bibliometrici normalmente considerati, tra cui il numero complessivo di citazioni (anche considerando che la percentuale di autocitazioni supera il 30%), risulta essere discreto. L'attività di ricerca e accademica del candidato in ambito nazionale e internazionale appare molto buona. Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, sia nazionali sia internazionali, in alcuni casi come Investigator della sede della sua Università di appartenenza. Il suo coinvolgimento appare più che buono. È anche co-autore di un brevetto. La sua attività editoriale e il suo coinvolgimento nell'organizzazione di eventi scientifici internazionali appare di ottimo livello. Il candidato ha ricevuto un Best Paper Award in occasione di una conferenza IEEE.

Attività Gestionale: Il candidato è stato più volte coinvolto nella partecipazione in organi istituzionali e di coordinamento didattico.

Attività Didattica: L'attività didattica del candidato è quasi ventennale, e di ottima continuità e intensità, 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 tenuto corsi anche in una università canadese e in un'altra università italiana.

Pubblicazioni scientifiche presentate: Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale, tutte pienamente congruenti con il GSD Telecomunicazioni. Tutte evidenziano un ottimo rigore metodologico. L'impatto complessivo delle pubblicazioni presentate dal candidato, valutato anche sulla base delle indicazioni fornite da alcuni indici bibliometrici normalmente considerati, tra cui il numero di citazioni e dell'FWCI, risulta essere discreto.

Lavori in collaborazione: dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare del candidato Mauro BIAGI, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Vito Pascazio esprime i seguenti giudizi individuali sul candidato Mauro BIAGI:

- Valutazione del Curriculum Vitae di Mauro BIAGI: **Più che Buono**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Mauro BIAGI: **Più che Buono**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Mauro BIAGI: **Ottimo**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Mauro BIAGI: **Buono**

### **Candidato Paolo DI LORENZO**

#### **Valutazione individuale del Candidato Paolo DI LORENZO da parte del Commissario Sergio Palazzo**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare del Candidato Paolo DI LORENZO e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario prof. Sergio Palazzo esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: Il candidato Paolo DI LORENZO svolge attività scientifica nell'ambito della teoria e alle metodologie del signal processing, con particolare riguardo alle applicazioni di machine learning ai sistemi di comunicazione e alle tecniche distribuite di ottimizzazione nelle reti, e la sua produzione scientifica è pienamente congruente con la declaratoria del Settore Scientifico-Disciplinare "Telecomunicazioni". Tale produzione scientifica, iniziata nel 2011, 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 adeguata (da fonte Scopus risultano 109 documenti alla data di presentazione della domanda da parte del candidato).

L'impatto complessivo della intera produzione scientifica è molto buono (alla data di presentazione della domanda risultano da Scopus 2965 citazioni e un h-index pari a 23). 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 solo sporadicamente funzioni di coordinamento a livello di unità di ricerca. Il candidato non presenta specifica attività di terza missione. Il candidato presenta una significativa attività editoriale, avendo avuto ruoli di coordinamento in comitati editoriali di riviste scientifiche IEEE. Il candidato presenta anche una discreta attività in termini di partecipazione a comitati organizzativi di conferenze, assumendo ruoli di Technical Program Chair in alcuni Workshop e Symposia nell'ambito di conferenze internazionali solo sporadicamente. Il candidato presenta una attività significativa in termini di supervisione di tesi di dottorato e di responsabilità scientifica di ricercatori post-doc.

Attività Gestionale: L'attività gestionale del candidato presso l'Università di Roma "La Sapienza" si è estrinsecata attraverso la partecipazione agli Organi Istituzionali, ma non presenta l'assunzione di ruoli di servizio rilevanti.

Attività Didattica: L'attività didattica del candidato è quasi decennale e si è con continuità svolta presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Pubblicazioni Scientifiche Presentate: Le 16 pubblicazioni elencate nella domanda del candidato sono tutte su riviste scientifiche di prestigio elevato. Le 16 pubblicazioni accluse alla domanda in pdf sono caratterizzate complessivamente da un livello tra più che 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 (un lavoro è a nome singolo), con un numero medio di autori pari a 3,188. L'impatto citazionale della globalità delle 16 pubblicazioni è complessivamente ottimo, con valori di numero medio di citazioni su SCOPUS pari a 104.8 e di FWCI pari a 4.333 (il lavoro che tra le 16 pubblicazioni esibisce massimo impatto citazionale presenta 405 citazioni e FWCI pari a 13.42).

Lavori in collaborazione: Dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare del candidato Paolo DI LORENZO, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Sergio Palazzo esprime i seguenti giudizi individuali sul candidato Paolo DI LORENZO:

- Valutazione del Curriculum Vitae di Paolo DI LORENZO: **Buono**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Paolo DI LORENZO: **Più che Sufficiente**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Paolo DI LORENZO: **Più che Discreto**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Paolo DI LORENZO: **Ottimo**

#### **Valutazione individuale del Candidato Paolo DI LORENZO da parte del Commissario Riccardo Leonardi**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare del Candidato Paolo DI LORENZO e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario prof. Riccardo Leonardi esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: Il candidato ha una certa esperienza di coordinamento scientifico locale in progetti collaborativi, ad esempio lo è stato per 2 progetti europei H2020. Gli interessi di ricerca sono incentrati sulla rappresentazione dei segnali su grafi e l'ottimizzazione nella comunicazione dati per una distribuzione ottimale delle risorse, dimostrando padronanza avanzata degli stessi argomenti tale da vederlo coinvolto nell'organizzazione di programmi estivi di formazione su questi temi. Il candidato collabora con numerosi partner internazionali di prestigio. È coinvolto in attività editoriali di riviste scientifiche di riferimento. Partecipa in o ha coordinato alcuni comitati tecnici di programma. La produzione scientifica è intensa e continuativa. Il candidato ha inquadrato numerosi collaboratori sia a livello di dottorato che di post-dottorato.

Attività Gestionale: L'attività di gestione è prevalentemente stata di partecipare a commissioni per la selezione di studenti a livello di Master o di Dottorato di Ricerca.

Attività Didattica: Il candidato è inquadrato nel ruolo di professore associato dal 2021. Ha un'esperienza didattica quasi decennale erogata anche a livello di formazione per il Dottorato di Ricerca; prevalentemente in corsi di laurea magistrale o di dottorato di ricerca in Data Science (LM-DATA).

Publicazioni Scientifiche presentate: Il candidato presenta 16 pubblicazioni tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale. I lavori evidenziano una trattazione teorica molto rigorosa applicata in differenti contesti. Anche se gli argomenti di ricerca sono molto specializzati, nella maggior parte delle pubblicazioni presentate, le metodologie promosse sono state di indubbio recente interesse e largamente riconosciute come evidenziato da un impatto citazionale elevato. Tale riconoscimento è anche dimostrato dal numero di award che il candidato ha ricevuto. 15 pubblicazioni sono state prodotte a seguito di ricerche svolte in collaborazione, e per le stesse ha quasi sempre ricoperto ruoli di riferimento tra gli autori.

Lavori in collaborazione: dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare del Candidato Paolo DI LORENZO, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Riccardo Leonardi esprime i seguenti giudizi individuali sul candidato Paolo DI LORENZO:

- Valutazione del curriculum vitae di Paolo DI LORENZO: **Buono**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Paolo DI LORENZO: **Più che Sufficiente**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Paolo DI LORENZO: **Più che Discreto**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Paolo DI LORENZO: **Ottimo**

#### **Valutazione individuale del Candidato Paolo DI LORENZO da parte del Commissario Vito Pascazio**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare del candidato Paolo DI LORENZO e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario Prof. Vito Pascazio esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: Il candidato Paolo DI LORENZO, ha svolto attività scientifica pienamente congruente con la declaratoria del SSD IINF-03/A – Telecomunicazioni, testimoniata da una produzione scientifica prodotta con continuità, e che risulta centrata su temi prevalenti all'interno della comunità internazionale, con particolare riguardo alle Teoria e alle Metodologie del Signal Processing, con particolare riferimento alle Applicazioni di Machine Learning ai Sistemi di Comunicazione e alle Tecniche Distribuite di Ottimizzazione nelle Reti, oltre che l'Analisi dei Segnali su Grafi. L'impatto complessivo della sua produzione scientifica, valutato anche sulla base delle indicazioni fornite da alcuni indici bibliometrici normalmente considerati, tra cui il numero complessivo di citazioni (anche considerando che la percentuale di autocitazioni è inferiore al 20%), risulta essere ottimo. L'attività di ricerca e accademica del candidato in ambito nazionale e internazionale appare buona. Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca, sia nazionali sia internazionali, in un paio di casi come Investigator della sede della sua Università di appartenenza. Il suo coinvolgimento appare più che discreto. Non è autore o co-autore di brevetti. La sua attività editoriale e il suo coinvolgimento nell'organizzazione di eventi scientifici internazionali appare di ottimo livello. Il candidato ha ricevuto tre Best Student Paper Award in occasione di conferenza internazionali.

Attività Gestionale: L'attività di gestione riportata dal candidato non evidenzia partecipazioni a organi collegiali o di coordinamento didattico.

Attività Didattica: Il candidato ha un'esperienza didattica decennale, di discreta quantità e di buona intensità, erogata prevalentemente in corsi di laurea magistrale o di dottorato di ricerca.

Publicazioni Scientifiche presentate: Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale, tutte pienamente congruenti con il GSD Telecomunicazioni. Tutte evidenziano un ottimo rigore metodologico e un'elevata originalità innovatività. L'impatto complessivo delle pubblicazioni presentate dal candidato, è ottimo.

Lavori in collaborazione: dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare del Candidato Paolo DI LORENZO, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Vito Pascazio esprime i seguenti giudizi individuali sul candidato Paolo DI LORENZO:

- Valutazione del Curriculum Vitae di Paolo DI LORENZO: **Buono**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Paolo DI LORENZO: **Più che Sufficiente**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Paolo DI LORENZO: **Più che Discreto**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Paolo DI LORENZO: **Ottimo**

### **Candidato Vincenzo ERAMO**

#### **Valutazione individuale del Candidato Vincenzo ERAMO da parte del Commissario Sergio Palazzo**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare del Candidato Vincenzo ERAMO e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario prof. Sergio Palazzo esprime i seguenti giudizi individuali:

**Curriculum Vitae:** Il candidato Vincenzo ERAMO svolge attività scientifica nell'ambito delle reti di telecomunicazioni, con riguardo sia all'aspetto sistemistico-progettuale sia a quello della valutazione delle prestazioni, 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 "Telecomunicazioni". Tale produzione scientifica, iniziata nel 1998, presenta una buona continuità temporale, specificatamente nel periodo a partire dal decimo anno antecedente quello del bando, e con andamento costante negli ultimi 5 anni. Nel suo complesso, la produzione scientifica è quantitativamente ampia (da fonte Scopus risultano 152 documenti alla data di presentazione della domanda da parte del candidato). L'impatto complessivo della intera produzione scientifica è molto buono (alla data di presentazione della domanda risultano da Scopus 2455 citazioni e un h-index pari a 26). Il candidato presenta una significativa attività di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca operanti in sede internazionale. Il candidato presenta una attività di partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali molto buona, svolgendo anche funzioni di coordinamento a livello di unità di ricerca in progetti europei. Il candidato presenta una discreta attività di terza missione essendo titolare di un brevetto. Il candidato presenta una notevole attività editoriale, avendo avuto ruoli di coordinamento in comitati editoriali di riviste scientifiche IEEE e ACM. Il candidato presenta anche una buona attività in termini di partecipazione a comitati organizzativi di conferenze, avendo assunto ruoli di Technical Program Chair nell'ambito di conferenze internazionali di riferimento per la comunità scientifica del settore. Il candidato presenta una attività significativa in termini di supervisione di tesi di dottorato e di responsabilità scientifica di ricercatori post-doc e/o assegnisti di ricerca.

**Attività Gestionale:** L'attività gestionale del candidato presso l'Università di Roma "La Sapienza" si è estrinsecata attraverso la partecipazione agli Organi Istituzionali, assumendo anche ruoli di servizio rilevanti.

**Attività Didattica:** L'attività didattica del candidato è più che ventennale e si è svolta con continuità e significativa intensità presso l'Università di Roma "La Sapienza".

**Pubblicazioni Scientifiche Presentate:** Le 16 pubblicazioni elencate nella domanda del candidato sono tutte su riviste scientifiche di prestigio elevato. Le 16 pubblicazioni accluse alla domanda in pdf sono caratterizzate complessivamente da un livello tra più che 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 3,375. L'impatto citazionale della globalità delle 16 pubblicazioni è complessivamente tra più che buono e ottimo, con valori di numero medio di citazioni su SCOPUS pari a 44.25 e di FWCI pari a 3.194 (il lavoro che tra le 16 pubblicazioni esibisce massimo impatto citazionale presenta 314 citazioni e FWCI pari a 12.94).

**Lavori in collaborazione:** Dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare del Candidato Vincenzo ERAMO, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Sergio Palazzo esprime i seguenti giudizi individuali sul candidato Vincenzo ERAMO:

- Valutazione del curriculum vitae di Vincenzo ERAMO: **Ottimo**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Vincenzo ERAMO: **Più che Buono**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Vincenzo ERAMO: **Ottimo**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Vincenzo ERAMO: **Ottimo**

### **Valutazione individuale del Candidato Vincenzo ERAMO da parte del Commissario Riccardo Leonardi**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare del candidato Vincenzo ERAMO e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario prof. Riccardo Leonardi esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: Il candidato ha prevalentemente avuto responsabilità scientifica locale in progetti competitivi nazionali (PRIN). Ha spesso avuto la responsabilità scientifica in molti progetti di ricerca locale per la fornitura di soluzioni avanzate con applicazione industriale (attività in Conto Terzi). Gli interessi di ricerca coprono le reti ottiche, il risparmio energetico, e la Network Function Virtualization. Di recente si è orientato anche in soluzioni innovative per l'ottimizzazione delle risorse e dei protocolli di comunicazione tra satelliti LEO. Il candidato collabora con alcuni partner internazionali di prestigio. Svolge attività editoriali significative in riviste scientifiche del settore concorsuale, alcune di indubbio prestigio. La produzione scientifica è intensa e continuativa. È coinvolto in comitati tecnici di programma di riferimento riferiti ad eventi di riferimento per la propria ricerca.

Attività Gestionale: Di rilievo la Responsabile nell'Attività Terza Missione del Dipartimento anche in relazione all'elevato numero di contratti di ricerca a carattere industriale.

Attività Didattica: Il candidato ha un'esperienza didattica intensa più che ventennale. Ha tenuto molti insegnamenti di riferimento del Settore Scientifico-Disciplinare anche in percorsi formativi non necessariamente orientati alla sola formazione della figura dell'Ingegnere delle Telecomunicazioni.

Pubblicazioni scientifiche presentate: Il candidato presenta 16 pubblicazioni tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale. Il rigore metodologico ne è elevato. Il candidato dimostra di lavorare alla risoluzione problemi concreti, con risultati delle proprie ricerche che possano venire utilizzati in contesti applicativi reali nel breve periodo, e ne assicurano la tempestività, tempestività confermata dal significativo numero di citazioni ottenute in alcuni lavori. Le pubblicazioni sono tutte state prodotte a seguito di ricerche svolte in collaborazione e per pressoché la metà di esse il candidato ne è primo autore, evidenziandone il ruolo di riferimento.

Lavori in collaborazione: dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare del Candidato Vincenzo ERAMO, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Riccardo Leonardi esprime i seguenti giudizi individuali sul candidato Vincenzo ERAMO:

- Valutazione del curriculum vitae di Vincenzo ERAMO: **Buono**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Vincenzo ERAMO: **Buono**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Vincenzo ERAMO: **Più che Buono**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Vincenzo ERAMO: **Molto Buono**

### **Valutazione individuale del Candidato Vincenzo ERAMO da parte del Commissario Vito Pascazio**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare del Candidato Vincenzo ERAMO e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario Prof. Vito Pascazio esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: Il candidato Vincenzo ERAMO, ha svolto attività scientifica pienamente congruente con la declaratoria del SSD IINF-03/A – Telecomunicazioni, testimoniata da una produzione scientifica prodotta con continuità, e che risulta centrata su temi prevalenti all'interno della comunità internazionale, con particolare riguardo alle Reti Ottiche, al Risparmio Energetico, e alla Network Function Virtualization. L'impatto complessivo della sua produzione scientifica, valutato anche sulla base delle indicazioni fornite da alcuni indici bibliometrici normalmente considerati, tra cui il numero complessivo di citazioni (anche considerando che la percentuale di autocitazioni è intorno al 24%), risulta essere molto buona. L'attività di ricerca e accademica del candidato in ambito nazionale e internazionale appare buona. Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca, sia nazionali sia internazionali, in alcuni casi in qualità di Investigator della sede della sua Università di appartenenza. È stato PI di un progetto PRIN. Il suo coinvolgimento in progetti di ricerca appare molto buono. Il Candidato è co-autore di un brevetto, ed è coinvolto in molti progetti conto terzi. La sua attività

editoriale e il suo coinvolgimento nell'organizzazione di eventi scientifici internazionali appare di livello molto buono. Il candidato ha ricevuto tre Best Paper Award in occasione di conferenza internazionali.

Attività Gestionale: Il candidato è stato più volte coinvolto nella partecipazione in organi istituzionali e di coordinamento didattico.

Attività Didattica: Il candidato ha un'esperienza didattica intensa più che ventennale. Ha tenuto molti insegnamenti di riferimento del Settore Scientifico-Disciplinare.

Pubblicazioni scientifiche presentate: Il candidato presenta 16 pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale, tutte pienamente congruenti con il GSD Telecomunicazioni. Tutte evidenziano un ottimo rigore metodologico e un'elevata originalità innovativa. L'impatto complessivo delle pubblicazioni presentate dal candidato, è ottimo.

Lavori in collaborazione: dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo del candidato risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare del Candidato Vincenzo ERAMO, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Vito Pascazio esprime i seguenti giudizi individuali sul candidato Vincenzo ERAMO:

- Valutazione del Curriculum Vitae di Vincenzo ERAMO: **Più che Buono**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Vincenzo ERAMO: **Più che Buono**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Vincenzo ERAMO: **Ottimo**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Vincenzo ERAMO: **Ottimo**

### **Candidata Debora PASTINA**

#### **Valutazione individuale della Candidata Debora PASTINA da parte del Commissario Sergio Palazzo**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare della Candidata Debora PASTINA e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario prof. Sergio Palazzo esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: La candidata Debora PASTINA svolge attività nell'ambito del telerilevamento, con particolare riguardo alle problematiche relative a sistemi e tecniche ISAR/SAR, radar passivi basati su trasmettitori di opportunità satellitari, rivelazione di bersagli mediante sistemi radar e SAR, sistemi e tecniche FSR, e la sua produzione scientifica è pienamente congruente con la declaratoria del Settore Scientifico-Disciplinare "Telecomunicazioni". Tale produzione scientifica, iniziata nel 1998, presenta una buona continuità temporale, specificatamente nel periodo a partire dal decimo anno antecedente quello del bando, in leggero decremento negli ultimi 5 anni. Nel suo complesso, la produzione scientifica è quantitativamente ampia (da fonte Scopus risultano 152 documenti alla data di presentazione della domanda da parte della candidata). L'impatto complessivo della intera produzione scientifica è molto buono (alla data di presentazione della domanda risultano da Scopus 2777 citazioni e un h-index pari a 28). La candidata presenta una significativa attività di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca operanti in sede internazionale. La candidata presenta una molto buona attività di partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali, svolgendo anche funzioni di coordinamento a livello di unità di ricerca in progetti europei. La candidata presenta una discreta attività di terza missione essendo titolare di un brevetto. La candidata presenta una significativa attività editoriale, avendo avuto ruoli di coordinamento in comitati editoriali di riviste scientifiche IEEE. La candidata presenta anche una buona attività in termini di partecipazione a comitati organizzativi di conferenze, avendo assunto ruoli di Technical Program Chair nell'ambito di conferenze internazionali di riferimento per la comunità scientifica del settore. La candidata presenta una attività significativa in termini di supervisione di tesi di dottorato e di responsabilità scientifica di ricercatori post-doc e/o assegnisti di ricerca.

Attività Gestionale: L'attività gestionale della candidata presso l'Università di Roma "La Sapienza" si è estrinsecata attraverso la partecipazione agli Organi Istituzionali, assumendo anche ruoli di servizio rilevanti.

Attività Didattica: L'attività didattica della candidata è più che ventennale e si è con continuità svolta presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Pubblicazioni Scientifiche Presentate: 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 più che 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 4,063. L'impatto citazionale della globalità delle 16 pubblicazioni è complessivamente tra più che buono e ottimo, con valori di numero medio di citazioni su SCOPUS pari a 45.56 e di FWCI pari a 2.768 (il lavoro che tra le 16 pubblicazioni esibisce massimo impatto citazionale presenta 127 citazioni e FWCI pari a 7.6).

Lavori in Collaborazione: Dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo della candidata risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare della Candidata Debora PASTINA, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Sergio Palazzo esprime i seguenti giudizi individuali sulla Candidata Debora PASTINA:

- Valutazione del Curriculum Vitae di Debora PASTINA: **Ottimo**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Debora PASTINA: **Più che Buono**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Debora PASTINA: **Più che Buono**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Debora PASTINA: **Ottimo**

#### **Valutazione individuale della Candidata Debora PASTINA da parte del Commissario Riccardo Leonardi**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare della Candidata Debora PASTINA e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario prof. Riccardo Leonardi esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: La candidata ha partecipato a diversi progetti collaborativi in qualità di referente scientifico locale sia a livello di Workpackage che di sede in progetti europei e un progetto FIRB. Ha avuto anche funzione di Principal Investigator per progetti di ricerca locale. I suoi interessi di ricerca spaziano su varie tematiche nei sistemi radar per il telerilevamento, in particolare sistemi e tecniche ISAR/SAR e radar passivi basati su trasmettitori di opportunità satellitari, proponendo soluzioni molto ben congeniate per migliorare le prestazioni anche dal punto di vista sperimentale. La candidata collabora con alcuni partner internazionali di prestigio. È coinvolta in attività editoriali di riviste scientifiche di riferimento per gli argomenti di ricerca di proprio interesse. La produzione scientifica è intensa e continuativa. Ha partecipato a comitati di programma scientifici di eventi di riferimento per gli ambiti della propria ricerca.

Attività Gestionale: Partecipa o ha partecipato ad attività di indirizzo e di gestione in quanto componente delle Giunte di 2 Consigli di Area Didattica in Ingegneria Aerospaziale e in Ingegneria delle Comunicazioni, rispettivamente. È stata anche membro della Giunta di Dipartimento e di Facoltà.

Attività Didattica: Il candidato ha un'esperienza didattica intensa più che ventennale, ricoprendo molti insegnamenti nei sistemi radar e di telerilevamento nelle formazioni in Ingegneria della Comunicazione, in Ingegneria dell'Informazione e in Ingegneria spaziale prevalentemente di II livello.

Pubblicazioni scientifiche presentate: Il candidato presenta 16 pubblicazioni tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale. Copre argomenti specializzati dei radar passivi e sistemi SAR/ISAR. La trattazione è rigorosa; presenti dei risultati sperimentali significativi. Le pubblicazioni sono quasi tutte state presentate in riviste di notorietà internazionale riconosciuta. Sono il frutto di ricerche svolte in collaborazione, con ruoli di partecipazione sia primari o di indirizzo o verosimilmente paritetici da parte della candidata.

Lavori in Collaborazione: Dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo della candidata risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare della Candidata Debora PASTINA, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Riccardo Leonardi esprime i seguenti giudizi individuali sulla candidata Debora PASTINA:

- Valutazione del Curriculum Vitae di Debora PASTINA: **Buono**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Debora PASTINA: **Buono**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Debora PASTINA: **Più che Buono**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Debora PASTINA: **Più che Buono**

#### **Valutazione individuale della Candidata Debora PASTINA da parte del Commissario Vito Pascazio**

Sulla base dell'analisi del profilo curriculare della Candidata Debora PASTINA e delle sue pubblicazioni tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1 della presente procedura, il Commissario prof. Vito Pascazio esprime i seguenti giudizi individuali:

Curriculum Vitae: La Candidata Debora PASTINA ha svolto attività scientifica pienamente congruente con la declaratoria del SSD IINF-03/A – Telecomunicazioni, testimoniata da una produzione scientifica prodotta con continuità, e che risulta centrata su temi prevalenti all'interno della comunità internazionale, con particolare riguardo ai Sistemi e Tecniche ISAR/SAR, ai Radar Passivi basati su trasmettitori di opportunità satellitari, alla Rivelazione di Bersagli mediante sistemi Radar e SAR, ai Sistemi e tecniche FSR. L'impatto complessivo della sua produzione scientifica, valutato anche sulla base delle indicazioni fornite da alcuni indici bibliometrici normalmente considerati, tra cui il numero complessivo di citazioni (anche considerando che la percentuale di autocitazioni è intorno al 20%), risulta essere ottima. L'attività di ricerca e accademica della candidata in ambito nazionale e internazionale appare molto buona. La candidata ha partecipato a progetti di ricerca, sia nazionali sia internazionali, in alcuni casi in qualità di Investigator della sede della sua Università di appartenenza. È stata PI di un progetto ASI. Il suo coinvolgimento in progetti di ricerca appare molto buono. La Candidata è co-autrice di un brevetto. La sua attività editoriale e il suo coinvolgimento nell'organizzazione di eventi scientifici internazionali appare di livello molto buono. Il candidato ha ricevuto un Best Paper Award e tre Best Student Paper Award in occasione di conferenze internazionali.

Attività Gestionale: La candidata è stata più volte coinvolta nella partecipazione in organi istituzionali e di coordinamento didattico.

Attività Didattica: La candidata ha un'esperienza didattica intensa più che ventennale. Ha tenuto molti insegnamenti di riferimento del Settore Scientifico-Disciplinare.

Pubblicazioni scientifiche presentate: La candidata presenta 16 pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale, tutte pienamente congruenti con il GSD Telecomunicazioni. Tutte evidenziano un ottimo rigore metodologico e un'elevata originalità e innovatività. L'impatto complessivo delle pubblicazioni presentate dal candidato, è ottimo.

Lavori in Collaborazione: Dall'analisi del complesso delle pubblicazioni presentate, il contributo della candidata risulta significativo e in linea con quanto documentato dalla descrizione delle sue attività e competenze scientifiche.

Sulla base della valutazione del profilo curriculare della Candidata Debora PASTINA, e della valutazione di merito del suo Curriculum (Profilo Curriculare), delle Pubblicazioni Scientifiche, dell'Attività Gestionale, e dell'Attività Didattica, e tenendo conto dei criteri di valutazione indicati nell'Allegato 1 del Verbale 1, il Commissario Vito Pascazio esprime i seguenti giudizi individuali sulla candidata Debora PASTINA:

- Valutazione del Curriculum Vitae di Debora PASTINA: **Ottimo**
- Valutazione dell'Attività Gestionale di Debora PASTINA: **Più che Buono**
- Valutazione dell'Attività Didattica di Debora PASTINA: **Ottimo**
- Valutazione delle Pubblicazioni Scientifiche di Debora PASTINA: **Ottimo**