

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2321/2020 DEL 22.09.2020**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2021, il giorno 6 del mese di maggio si è riunita per via Telematica (WebEx) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/F1 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/02 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2321/2020 del 22/09/2020 e composta da:

- Prof. Costantino De Angelis – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia;
- Prof. Carlo Giuseppe Riva – professore ordinario presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano;
- Prof. Vincenzo Pierro – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 4, e precisamente:

1. Comite Davide
2. Montopoli Mario
3. Paffi Alessandra
4. Tedeschi Nicola

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

1. Comite Davide
2. Montopoli Mario
3. Paffi Alessandra
4. Tedeschi Nicola

Il colloquio si terrà il giorno 3 giugno alle ore 9 per via telematica al seguente indirizzo:

<https://politecnicomilano.webex.com/politecnicomilano-it/j.php?MTID=maaa49da709a2082cd46629f6d27e08c8>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Costantino De Angelis (presidente)

Prof. Carlo Giuseppe Riva (membro)

Prof. Vincenzo Pierro (segretario)

## ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

L'anno 2021, il giorno 6 del mese di maggio si è riunita per via Telematica (WebEx) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/F1 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/02 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2321/2020 del 22/09/2020 e composta da:

- Prof. Costantino De Angelis – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia;
- Prof. Carlo Giuseppe Riva – professore ordinario presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano;
- Prof. Vincenzo Pierro – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: Comite Davide

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La Commissione verifica che tutti i titoli presentati dal Candidato sono valutabili.

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La Commissione verifica che tutte le 15 pubblicazioni presentate dal Candidato sono valutabili.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 95 pubblicazioni in banca dati di riferimento Scopus (94 in banca dati di riferimento IRIS).

CANDIDATO: Montopoli Mario

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La Commissione verifica tutti i titoli presentati dal Candidato e ritiene che i seguenti titoli non siano valutabili:

1. Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia nel settore concorsuale 02/C1 (Astronomia, Astrofisica, Fisica della terra e dei pianeti) (dal 27/07/2017 al 27/07/2023) NON VALUTABILE perché non pertinente al settore concorsuale 09/F1

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La Commissione verifica che tutte le 15 pubblicazioni presentate dal Candidato sono valutabili.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 90 pubblicazioni in banca dati di riferimento Clarivate-Web Of Science.

CANDIDATA: Paffi Alessandra

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La Commissione verifica tutti i titoli presentati dalla Candidata e ritiene che i seguenti titoli non siano valutabili:

1. Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria (16-10-2018) NON VALUTABILE perché non pertinente al settore concorsuale 09/F1

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La Commissione verifica che tutte le 15 pubblicazioni presentate dalla Candidata sono valutabili.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 76 pubblicazioni in banca dati di riferimento Scopus.

CANDIDATO: Tedeschi Nicola

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La Commissione verifica che tutti i titoli presentati dal Candidato sono valutabili.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La Commissione verifica che tutte le 15 pubblicazioni presentate dal Candidato sono valutabili.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 45 pubblicazioni in banca dati di riferimento Scopus.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:35.

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Costantino De Angelis (presidente)

Prof. Carlo Giuseppe Riva (membro)

Prof. Vincenzo Pierro (segretario)

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

L'anno 2021, il giorno 6 del mese di maggio si è riunita per via Telematica (WebEx) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/F1 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/02 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2321/2020 del 22/09/2020 e composta da:

- Prof. Costantino De Angelis – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia;
- Prof. Carlo Giuseppe Riva – professore ordinario presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano;
- Prof. Vincenzo Pierro – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:40 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO: Comite Davide**

COMMISSARIO 1

TITOLI

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo e modelli matematici per l'ingegneria; dal 2020 è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la II fascia, conseguita nel Settore Concorsuale 09/F1, oggetto della presente procedura concorsuale.

La attività di ricerca di ottimo livello è arricchita da collaborazioni con qualificate istituzioni italiane e straniere e dalla partecipazione a congressi e convegni (anche su invito); molto buona risulta anche l'attività editoriale.

Il Candidato ha ricevuto diversi premi importanti ed è stato ricercatore in borsa di post-doc di 9 mesi presso la Villanova University (US). È senior member di IEEE e URSI.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Le 15 pubblicazioni presentate per questa procedura concorsuale sono su riviste internazionali di ottimo livello e sono totalmente pertinenti rispetto alle tematiche proprie del settore concorsuale oggetto della presente procedura.

CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

La produzione scientifica è caratterizzata da importanti indici citazionali e risulta molto buona per originalità, ottima per collocazione editoriale, spesso arricchita da significative collaborazioni internazionali.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo e modelli matematici per l'ingegneria; ha conseguito l'ASN di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 nel 2020. Ha conseguito anche l'abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione.

Ha svolto attività di ricerca presso qualificate istituzioni italiane e straniere (da citare il periodo di 9 mesi svolto come ricercatore post-dottorato presso University of Villanova, Stati Uniti). Ha partecipato a una ventina di progetti di ricerca su tematiche diverse dimostrando una ampia attività.

Ha ricevuto numerosi premi (fra cui 2012 Marconi Jr, 2017 and 2018 EuCAP Best Paper Award, 2018 Barzilai Price, 2019 PIERS Young Scientist Award, 2020 URSI GASS Young Scientist Award) ed è stato elevato a senior member di IEEE e URSI.

La partecipazione a congressi internazionali (18 contributi invitati, organizzatore di sessioni speciali, membro del comitato organizzatore di European Microwave Week del 2014) e l'attività editoriale (associate editor di 2 riviste IET e una IEEE, revisore per più di 20 riviste) appare molto buona.

L'attività didattica, svolta a carattere di supporto, appare limitata (79 ore in totale) e frammentaria (svolta in 23 corsi). Buona l'attività di supporto a tesi di laurea e dottorato.

Ha allegato 10 lettere di presentazione da parte di professori e ricercatori di università ed enti internazionali, tutte con un forte supporto.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Ha selezionato 15 pubblicazioni su rivista internazionale peer-reviewed di livello Q1, tutte pertinenti al SSD oggetto del bando, delle quali 14 come primo autore. Le pubblicazioni appaiono di ottima qualità.

### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

L'indice di Hirsch, pari ad 11 secondo il database di riferimento Scopus, appare buono, considerata anche il limitato numero di anni (8) dalla prima pubblicazione. Il numero di citazioni per articolo da rivista (9.1 nel database di riferimento Scopus) è molto buono così come l'impact factor per pubblicazione (3.4 nel database di riferimento Scopus).

La produzione scientifica verte prevalentemente sullo studio di cavità Farby-Perot, antenne leaky-wave, fasci di Bessel non diffrattivi e riflettometria GNSS, Radar Imaging e Remote Sensing ed è caratterizzata da molto buona originalità, ottima collocazione editoriale, e buon coefficiente di authorship (27 volte primo autore in 47 articoli su rivista nel database Scopus) nell'ambito di valide collaborazioni internazionali.

### COMMISSARIO 3

#### TITOLI

Il Candidato ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo e modelli matematici per l'ingegneria ed l'Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 – Campi Elettromagnetici nel 2020.

Ha svolto la sua ricerca presso qualificate/riconosciute istituzioni italiane e straniere.

L'attività didattica, svolta prevalentemente a carattere di supporto, appare limitata.

Molto buona la partecipazione a congressi e convegni (anche su invito) ed anche l'attività editoriale.

Risulta vincitore di diversi premi (fra cui 2012 Marconi Jr, 2017 and 2018 EuCAP Best Paper Award, 2018 Barzilai Price, 2019 PIERS Young Scientist Award, 2020 URSI GASS Young Scientist Award).

È stato ricercatore post-dottorato per 9 mesi presso la Villanova University (US).

È senior member di IEEE e URSI.

Ha allegato 10 lettere di presentazione da parte di professori e ricercatori di università ed enti internazionali.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Le pubblicazioni sottoposte a giudizio sono 15 e tutte su rivista internazionale peer-reviewed di livello Q1. Sono tutte pertinenti al SSD oggetto del bando, in particolare in 14 figura come primo autore. Le pubblicazioni sono di ottima qualità.

#### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Il candidato ha un indice di Hirsch pari ad 11 secondo il database di riferimento Scopus, esso è da considerarsi buono. Il numero di citazioni per articolo su rivista è di 9.1 nel database di riferimento Scopus. L'impact factor per pubblicazione è di 3.4 nel database di riferimento Scopus. Entrambi sono molto buoni.

La produzione scientifica verte prevalentemente sullo studio di sistemi GPL, fasci di Bessel non diffrattivi e riflettometria GNSS, antenne leaky-wave, ed è caratterizzata da originalità molto buona, collocazione editoriale ottima, e buon coefficiente di authorship. Essa inoltre si svolge nell'ambito di valide collaborazioni internazionali.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

##### TITOLI

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo e modelli matematici per l'ingegneria; ha conseguito l'ASN di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 (2020).

Ha svolto attività di ricerca presso qualificate istituzioni italiane e straniere.

L'attività didattica, svolta a carattere di supporto, appare limitata.

La partecipazione a congressi e convegni (anche su invito) e l'attività editoriale appare molto buona.

Ha ricevuto diversi premi (fra cui 2012 Marconi Jr, 2017 and 2018 EuCAP Best Paper Award, 2018 Barzilai Price, 2019 PIERS Young Scientist Award, 2020 URSI GASS Young Scientist Award).

È stato ricercatore post-dottorato per 9 mesi presso la Villanova University (US).

È senior member di IEEE e URSI.

Ha allegato 10 lettere di presentazione da parte di professori e ricercatori di università ed enti internazionali.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Sottopone a giudizio 15 pubblicazioni su rivista internazionale peer-reviewed di livello Q1, tutte pertinenti al SSD oggetto del bando, delle quali 14 come primo autore. Le pubblicazioni sono considerate di ottima qualità.

#### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

L'indice di Hirsch, pari ad 11 secondo il database di riferimento Scopus, appare buono. Il numero di citazioni per articolo da rivista (9.1 nel database di riferimento Scopus) è molto buono così come l'impact factor per pubblicazione (3.4 nel database di riferimento Scopus).

La produzione scientifica verte prevalentemente sullo studio di sistemi GPL, antenne leaky-wave, fasci di Bessel non diffrattivi e riflettometria GNSS ed è caratterizzata da molto buona originalità, ottima collocazione editoriale, e buon coefficiente di authorship nell'ambito di valide collaborazioni internazionali.

La Commissione decide quindi all'unanimità di ammettere il Candidato alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

## **CANDIDATO: Montopoli Mario**

### COMMISSARIO 1

#### TITOLI

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia nel settore concorsuale oggetto del presente bando nel 2017.

La produzione scientifica, arricchita dal conseguimento di premi e riconoscimenti, con significative esperienze di collaborazioni con qualificate istituzioni italiane e straniere (Ricercatore Marie Curie presso University of Cambridge), è molto buona. Di rilievo anche la partecipazione a congressi e convegni (anche su invito) e l'attività editoriale.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Le pubblicazioni presentate, totalmente pertinenti rispetto alle tematiche proprie del settore concorsuale, sono di ottima qualità.

#### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

L'indice di Hirsch, pari ad 17 secondo il database di riferimento Web of Science, è ottimo. Di rilievo nel complesso la produzione scientifica.

### COMMISSARIO 2

#### TITOLI

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; ha conseguito l'ASN di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 nel 2017. Ha conseguito anche l'abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione.

Ha svolto attività di ricerca presso qualificate istituzioni italiane e straniere. Rilevante il periodo di 2 anni come Ricercatore Marie Curie presso University of Cambridge (UK).

È stato responsabile di unità CNR o responsabile scientifico in 3 progetti di ricerca e Principal Investigator di un progetto Europeo FP-7.

Ha ricevuto diversi premi (miglior contributo orale nell'ambito di 10th EGU-Plinius Conference on Mediterranean Storms 2008, migliore pubblicazione su rivista internazionale nell'ambito di ERAD 2010, miglior contributo orale nell'ambito di EuCAP 2009, migliore presentazione orale alla conferenza EGU-PLINIUS nel 2011, Best Young Scientist Award nell'ambito della ERADEuropean Radar Conference nel 2016).

La partecipazione a congressi è buona; le 7 key note su invito e i 4 seminari su invito dimostrano anche una certa rilevanza internazionale.

L'attività editoriale appare molto buona; è Associate editor di 2 riviste IEEE e Guest Editor di una special issue di rivista MDPI.

L'attività didattica appare limitata (6 crediti in totale in 2 corsi).

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Il Candidato ha selezionato 15 pubblicazioni su rivista internazionale peer-reviewed (14 di livello Q1, e 1 di livello Q2) tutte pertinenti al SSD oggetto del bando, delle quali 5 come primo autore. Le pubblicazioni appaiono di ottima qualità.

## CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

L'indice di Hirsch di 17 (il database di riferimento Web of Science) appare ottimo, così come molto buono è il numero di citazioni medio per articolo da rivista (8.9 nel database di riferimento Web of Science). L'impact factor per pubblicazione (3.2 nel database di riferimento Web of Science) testimonia l'ottima qualità delle pubblicazioni.

La produzione scientifica verte prevalentemente sul telerilevamento dell'atmosfera, sullo studio di modelli diretti e inversi, sull'analisi di spettri Doppler e di estesi dataset di telerilevamento e sulla radiopropagazione; è caratterizzata da un'originalità molto buona, ottima collocazione editoriale, e discreto coefficiente di authorship (11 volte primo autore su 53 articoli su rivista nel database Scopus).

## COMMISSARIO 3

### TITOLI

Il Candidato ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 – Campi Elettromagnetici nel 2017.

Ha svolto la sua attività di ricerca, che mostra un carattere interdisciplinare, presso qualificate istituzioni italiane e straniere. L'attività didattica appare limitata.

La partecipazione a congressi e convegni (di cui alcuni anche su invito) e l'attività editoriale appare complessivamente molto buona.

Diversi sono i premi vinti da candidato (miglior contributo orale nell'ambito di 10th EGU-Plinius Conference on Mediterranean Storms 2008, migliore pubblicazione su rivista internazionale nell'ambito di ERAD 2010, miglior contributo orale nell'ambito di EuCAP 2009, migliore presentazione orale alla conferenza EGU-PLINIUS nel 2011, Best Young Scientist Award nell'ambito della ERADEuropean Radar Conference nel 2016).

È stato inoltre Ricercatore Marie Curie presso University of Cambridge, UK

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Le 15 pubblicazioni sottoposte a giudizio sono tutte su rivista internazionale peer-reviewed, di cui 14 di livello Q1, e 1 di livello Q2. Tutte le pubblicazioni sono pertinenti al SSD oggetto del bando, in esse in 5 figura come primo autore. Ottima qualità va assegnata alle pubblicazioni presentate.

## CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Il candidato si presenta con l'indice di Hirsch pari ad 17, secondo il database di riferimento Web of Science. Esso è da considerarsi ottimo. Molto buoni sono il numero di citazioni per articolo da rivista (8.9 nel database di riferimento Web of Science) e l'impact factor per pubblicazione (3.2 nel database di riferimento Web of Science).

La produzione scientifica verte prevalentemente sul telerilevamento dell'atmosfera (legato alla fisica della terra), analisi di spettri Doppler, studio di modelli diretti e algoritmi di inversione, e radiopropagazione e si distingue per un'originalità molto buona. Ottima è la collocazione editoriale con un discreto coefficiente di authorship.

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### TITOLI

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; ha conseguito l'ASN di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 (2017).

Ha svolto attività di ricerca presso qualificate istituzioni italiane e straniere.

L'attività didattica appare limitata.

La partecipazione a congressi e convegni (anche su invito) e l'attività editoriale appare molto buona. Ha ricevuto diversi premi (miglior contributo orale nell'ambito di 10th EGU-Plinius Conference on Mediterranean Storms 2008, migliore pubblicazione su rivista internazionale nell'ambito di ERAD 2010, miglior contributo orale nell'ambito di EuCAP 2009, migliore presentazione orale alla conferenza EGU-PLINIUS nel 2011, Best Young Scientist Award nell'ambito della ERADEuropean Radar Conference nel 2016).

È stato anche Ricercatore Marie Curie presso University of Cambridge, UK

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Sottopone a giudizio 15 pubblicazioni su rivista internazionale peer-reviewed (14 di livello Q1, e 1 di livello Q2) tutte pertinenti al SSD oggetto del bando, delle quali 5 come primo autore. Le pubblicazioni sono considerate di ottima qualità.

#### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

L'indice di Hirsch, pari ad 17 secondo il database di riferimento Web of Science, appare ottimo. Il numero di citazioni per articolo da rivista (8.9 nel database di riferimento Web of Science) è molto buono così come l'impact factor per pubblicazione (3.2 nel database di riferimento Web of Science). La produzione scientifica verte prevalentemente sul telerilevamento dell'atmosfera (legato alla fisica della terra), studio di modelli diretti e algoritmi di inversione, analisi di spettri Doppler e radiopropagazione ed è caratterizzata da un'originalità molto buona, ottima collocazione editoriale, e discreto coefficiente di authorship.

La Commissione decide quindi all'unanimità di ammettere il Candidato alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

#### **CANDIDATO: Paffi Alessandra**

#### COMMISSARIO 1

#### TITOLI

La Candidata ha conseguito il titolo di dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica; è in possesso dal 2017 della abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di seconda fascia nel settore concorsuale oggetto del presente bando.

L'attività di ricerca, svolta prevalentemente presso l'Università di Genova e presso l'Università la Sapienza di Roma, è di buon livello; buona è anche l'esperienza maturata nella partecipazione (anche su invito), e nella organizzazione di congressi e convegni.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Le 15 pubblicazioni su rivista internazionale presentate a questa procedura sono di qualità molto buona.

#### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

La Candidata ha indici citazionali molto buoni.

## COMMISSARIO 2

### TITOLI

La Candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria elettronica; ha conseguito l'ASN di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 nel 2017. Ha conseguito anche l'abilitazione alla professione di Ingegnere.

Ha svolto attività di ricerca essenzialmente presso l'università La Sapienza di Roma e l'Università degli Studi di Genova, ma vanta anche diverse collaborazioni internazionali (USA, Germania, Canada, Francia).

Nel 2006, ha ricevuto un premio per la migliore tesi di Dottorati dal Centro di ricerca per lo studio dei modelli e dell'informazione nei sistemi biomedici.

La partecipazione a congressi (5 su invito e organizzazione di una sessione a conferenza e membro del comitato organizzatore di USRI GASS 2020) appare buona. Dichiara una discreta attività di revisione (7 riviste).

L'attività didattica appare molto ampia e consistente (circa 90 crediti in 6 corsi dal 2007).

Ha allegato 4 lettere di presentazione di forte supporto da parte di professori e ricercatori di università ed enti internazionali.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Sottopone a giudizio 15 pubblicazioni su rivista internazionale peer-reviewed (13 di livello Q1 e 2 di livello Q2), tutte pertinenti al SSD oggetto del bando, delle quali 6 come primo autore. Le pubblicazioni appaiono di qualità molto buona.

### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

L'indice di Hirsch, pari a 15 secondo il database di riferimento Scopus, appare molto buono, così come ottimo è il numero medio di citazioni per articolo da rivista (10.9 nel database di riferimento Scopus). L'impact factor per pubblicazione (2.5 nel database di riferimento Web of Science) è buono. La produzione scientifica verte prevalentemente sullo studio di strutture elettromagnetiche per esposizioni elettromagnetica di sistemi biologici, di stimolazione elettromagnetica del sistema nervoso, di spettroscopia dielettrica, dell'utilizzo di campi elettrici impulsati in applicazioni cliniche e agli effetti biologici (non termici) delle microonde; è caratterizzata da originalità e collocazione editoriali molto buone, e buon coefficiente di authorship (13 volte prima autrice in 37 articoli su rivista nel database Scopus).

## COMMISSARIO 3

### TITOLI

La Candidata riceve il Dottorato di Ricerca in Ingegneria elettronica; e vince l'ASN di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 - Campi Elettromagnetici nel 2017.

La sua attività di ricerca si svolge essenzialmente all'università La Sapienza di Roma e all'Università degli Studi di Genova.

L'attività didattica è molto ampia e consistente (circa 90 crediti dal 2007).

La partecipazione a congressi e convegni, in particolare su invito e nei comitati d'organizzazione risulta buona. L'attività di revisore si svolge per 7 riviste scientifiche.

Ha ricevuto nel 2006 un premio per la migliore tesi di Dottorato dal Centro di ricerca per lo studio dei modelli e dell'informazione nei sistemi biomedici.

Allega 4 lettere di presentazione da parte di professori e ricercatori di università ed enti di ricerca internazionali.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Le 15 pubblicazioni sottoposte a giudizio sono su riviste internazionali peer-reviewed (13 di livello Q1 e 2 di livello Q2). Tutte risultano pertinenti al SSD oggetto del bando. In particolare in 6 la candidata figura come primo autore. Le pubblicazioni sono di qualità molto buona.

### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

La candidata esibisce un indice di Hirsch pari ad 15, secondo il database di riferimento Scopus. Esso appare molto buono. Ottimo il numero di citazioni per articolo da rivista (10.9 nel database di riferimento Scopus). Buono l'impact factor per pubblicazione (2.5 nel database di riferimento Web of Science).

La produzione scientifica, di carattere interdisciplinare, verte prevalentemente sullo studio di strutture elettromagnetiche per esposizioni di sistemi biologici in vitro, ex vivo and in vivo, di stimolazione elettrica e magnetica de sistema nervoso, l'utilizzo di campi elettrici impulsati in applicazioni cliniche, spettroscopia dielettrica, ed effetti biologici non termici delle microonde.

La produzione scientifica è caratterizzata sicuramente da originalità e collocazione editoriali molto buone. Infine è da considerarsi buono il coefficiente di authorship.

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

#### TITOLI

La Candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria elettronica; ha conseguito l'ASN di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 (2017).

Ha svolto attività di ricerca essenzialmente presso l'università La Sapienza di Roma e l'Università degli Studi di Genova.

L'attività didattica appare molto ampia e consistente (circa 90 crediti dal 2007).

La partecipazione a congressi e convegni (anche su invito e per l'organizzazione) appare buona. Dichiara attività di revisione per 7 riviste.

Nel 2006, ha ricevuto un premio per la migliore tesi di Dottorati dal Centro di ricerca per lo studio dei modelli e dell'informazione nei sistemi biomedici.

Ha allegato 4 lettere di presentazione da parte di professori e ricercatori di università ed enti internazionali.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Sottopone a giudizio 15 pubblicazioni su rivista internazionale peer-reviewed (13 di livello Q1 e 2 di livello Q2), tutte pertinenti al SSD oggetto del bando, delle quali 6 come primo autore. Le pubblicazioni sono considerate di qualità molto buona.

### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

L'indice di Hirsch, pari a 15 secondo il database di riferimento Scopus, appare molto buono. Il numero di citazioni per articolo da rivista (10.9 nel database di riferimento Scopus) è ottimo. L'impact factor per pubblicazione (2.5 nel database di riferimento Web of Science) è buono.

La produzione scientifica verte prevalentemente sullo studio di strutture elettromagnetiche per esposizioni di sistemi biologici in vitro, ex vivo and in vivo, di stimolazione elettrica e magnetica de sistema nervoso, spettroscopia dielettrica, l'utilizzo di campi elettrici impulsati in applicazioni cliniche ed effetti biologici non termici delle microonde; è caratterizzata da originalità e collocazione editoriali molto buone, e buon coefficiente di authorship.

La Commissione decide quindi all'unanimità di ammettere il Candidato alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

**CANDIDATO: Tedeschi Nicola**

COMMISSARIO 1

TITOLI

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo; è in possesso (dal 2019) dell'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di II fascia nel settore concorsuale oggetto del presente bando.

Presenta una discreta partecipazione a convegni e congressi e ha ricevuto premi importanti come riconoscimento della sua attività di ricerca.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Le 15 pubblicazioni presentate sono mediamente di livello buono, con alcuni lavori eccellenti.

CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

L'indice di Hirsch testimonia una buona rilevanza citazionale della produzione scientifica del candidato.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo; ha conseguito l'ASN di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 nel 2019. Ha anche conseguito l'abilitazione a Ingegnere.

Ha svolto attività di ricerca come Assegnista di ricerca presso l'Università La Sapienza di Roma. Durante il dottorato è stato in visita presso l'università Aalto in Finlandia.

Ha ricevuto qualche premio (fra cui 2013 ad 2014 URSI Young Scientist Award, 2014 Barzilai Price). La partecipazione a congressi e convegni appare discreta, risultando relatore di 5 contributi a congressi internazionali e 4 a congressi nazionali (RiNEm).

L'attività didattica appare limitata a supporto di 2 corsi. Ha tenuto lezioni in una scuola di Dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Sottopone a giudizio 15 pubblicazioni su rivista internazionale peer-reviewed (5 di livello Q1, 9 di livello Q2 e 1 di livello Q3) tutte pertinenti al SSD oggetto del bando, delle quali 3 come primo autore. Le pubblicazioni sono considerate di discreta qualità.

CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

L'indice di Hirsch, pari ad 12 secondo il database di riferimento Scopus, appare buono. È discreto il numero di citazioni medio per articolo da rivista (7.6 nel database di riferimento Scopus) così come l'impact factor per pubblicazione (1.8 nel database di riferimento EasyWeb).

La produzione scientifica verte prevalentemente sulla propagazione elettromagnetica, su metamateriali e materiali dissipativi e anisotropi, su antenne a onde leaky; è caratterizzata da buona originalità, discreta collocazione editoriale, e discreto coefficiente di authorship (3 volte primo autore su 28 articoli su rivista nel database Scopus).

### COMMISSARIO 3

#### TITOLI

Il Candidato ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo e l'ASN di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 – Campi Elettromagnetici nel 2019.

La sua attività di ricerca si svolge essenzialmente presso l'Università La Sapienza di Roma.

L'attività didattica, erogata esclusivamente a carattere di supporto, è limitata.

La partecipazione a congressi e convegni risulta discreta.

Ha ricevuto alcuni premi fra cui quelli internazionali sono : 2013 ad 2014 URSI Young Scientist Award, 2014 Barzilai Price.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Le 15 pubblicazioni sottoposte a giudizio sono su rivista internazionale peer-reviewed. Nello specifico 5 di livello Q1, 9 di livello Q2 e 1 di livello Q3, esse risultano tutte pertinenti al SSD oggetto del bando. Notiamo che il candidato in 3 di esse risulta come primo autore. Le pubblicazioni sono considerate di discreta qualità.

#### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Il candidato esibisce un indice di Hirsch pari a 12 (database di riferimento Scopus). Esso è considerato buono. Il numero di citazioni per articolo a rivista (7.6 nel database di riferimento Scopus) è discreto così come l'impact factor per pubblicazione (1.8 nel database di riferimento EasyWeb).

La produzione scientifica verte prevalentemente sulla materiali dissipativi e anisotropi, propagazione elettromagnetica, metamateriali, antenne a onde leaky, teoria elettromagnetica, materiali assorbitori ed è caratterizzata da una buona originalità e da una discreta collocazione editoriale. Discreto è anche il coefficiente di authorship.

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

#### TITOLI

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo; ha conseguito l'ASN di seconda fascia nel Settore concorsuale 09/F1 (2019).

Ha svolto attività di ricerca presso l'Università La Sapienza di Roma.

L'attività didattica, svolta a carattere di supporto, appare limitata.

La partecipazione a congressi e convegni appare discreta.

Ha ricevuto qualche premio (fra cui 2013 ad 2014 URSI Young Scientist Award, 2014 Barzilai Price).

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Sottopone a giudizio 15 pubblicazioni su rivista internazionale peer-reviewed (5 di livello Q1, 9 di livello Q2 e 1 di livello Q3) tutte pertinenti al SSD oggetto del bando, delle quali 3 come primo autore. Le pubblicazioni sono considerate di discreta qualità.

#### CONSISTENZA E VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

L'indice di Hirsch, pari ad 12 secondo il database di riferimento Scopus, appare buono. Il numero di citazioni per articolo da rivista (7.6 nel database di riferimento Scopus) è discreto così come l'impact factor per pubblicazione (1.8 nel database di riferimento EasyWeb).

La produzione scientifica verte prevalentemente sulla propagazione elettromagnetica, materiali dissipativi e anisotropi, metamateriali, antenne a onde leaky, teoria elettromagnetica, materiali assorbitori ed è caratterizzata da buona originalità, discreta collocazione editoriale, e discreto coefficiente di authorship.

La Commissione decide quindi all'unanimità di ammettere il Candidato alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Costantino De Angelis (presidente)

Prof. Carlo Giuseppe Riva (membro)

Prof. Vincenzo Pierro (segretario)

