

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.2 POSTI DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI INDETTA CON D.R. N. 143/2018 DEL 17/01/2018

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1091/2018 del 16/04/2018, è composta da:

- Prof. Marco Giuseppe AJMONE MARSAN, Ordinario presso il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino, SSD ING-INF/03
- Prof. Stefano BUZZI, Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, SSD ING-INF/03
- Prof. Claudio Maria PRATI, Ordinario presso il Dipartimento di Elettronica Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, SSD ING-INF/03

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 16 luglio 2018 alle ore 09:00 per via telematica.

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

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

- 1) Antonio CIANFRANI, nato a Isernia il 23/07/1980
- 2) Stefania COLONNESE, nata a Roma il 17/11/1968
- 3) Debora PASTINA, nata a Roma il 26/10/1969
- 4) Lorenzo PIAZZO, nato a Roma il 15/12/1964

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

I Commissari prendono atto che tra le 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione scientifica dal candidato PIAZZO ve ne sono due nelle quali figura come co-autore il candidato CIANFRANI:

6) V. Eramo, L. Piazza, A. Germoni, A. Cianfrani, M. Listanti, "Dimensioning of Optical Codes in OCDM/WDM Optical Packet Switches", *Journal of Networks*, vol. 7, pp. 764-769, 2012.

11) V. Eramo, L. Piazza, M. Listanti, A. Germoni, A. Cianfrani, "Performance evaluation of the OCDM/WDM technique for optical packet switches", *World Academy of Science, Engineering and Technology*, vol. 5, pp. 1231-1234, 2011.

La commissione procede altresì all'analisi dei summenzionati lavori in collaborazione e della totalità delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa. L'Allegato 1 riporta per ogni candidato il profilo curriculare con la relativa valutazione collegiale ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate). L'Allegato 2 riporta per ogni candidato la relativa valutazione complessiva.

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

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara i candidati (espressi in ordine alfabetico):

- **Antonio CIANFRANI**
- **Debora PASTINA**

vincitori della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.2 posti di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/F2 settore scientifico-disciplinare ING/INF-03 Telecomunicazioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni indetta con D.R. n. 143/2018 del 17/01/2018.

I candidati sopraindicati risultano quindi selezionati per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11:10

Letto, approvato e sottoscritto.

Torino, 16 luglio 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Marco Giuseppe AJMONE MARSAN

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato **Antonio CIANFRANI**

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito la Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria delle Telecomunicazioni con voto 110/110 e lode nel 2004 presso l'Università di Roma "La Sapienza" e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione nel 2008 presso il medesimo ateneo. Nel successivo biennio il candidato è stato titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento INFOCOM dell'Università di Roma "La Sapienza", mentre successivamente è stato titolare di un contratto di collaborazione con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT).

Il candidato ha preso servizio come Ricercatore Universitario del SSD ING-INF/03 presso il Dipartimento DIET dell'Università di Roma "La Sapienza" nel dicembre 2011.

Nel mese di aprile 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 09/F2 – SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni.

Il candidato ha ricevuto, nel 2007, il premio "Francesco Carassa" per il miglior articolo nel settore "Reti di Telecomunicazioni" in occasione della riunione annuale del Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (GTTI). E' stato coordinatore/responsabile scientifico di due progetti di ricerca finanziati dall'ateneo, responsabile di sede di un progetto MIUR-FIRB, responsabile di progetti di ricerca finanziati da enti privati. Egli ha inoltre preso parte, in qualità di partecipante, a diversi progetti MIUR-PRIN e progetti europei FP7.

Il candidato, dal 2017 è rappresentante dell'ateneo di appartenenza nel consiglio scientifico del CNIT.

Il candidato è dal 2016 Editor della rivista IEEE Transactions on Green Communications and Networking, mentre nel 2017 è stato TPC chair di una conferenza internazionale.

La sua attività di ricerca, svolta anche con la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, ha portato alla pubblicazione di 4 capitoli di libro in lingua inglese e di 63 articoli scientifici di cui 25 su riviste internazionali, 38 su atti di congressi internazionali.

Gli indici bibliometrici del candidato, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data del 10/07/2018 risultano:

- Numero totale di documenti = 64
- Numero di citazioni totali = 767
- H-index = 12

Il candidato ha svolto inoltre una attività didattica costante e regolare in insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni presso l'università La Sapienza, in corsi di Laurea Magistrali e Triennali. Dal 2016 è anche titolare di un corso presso altro ateneo.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Nel complesso il candidato ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca molto buona, una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è molto buona.

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica è continua, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate, che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su rivista internazionale, di cui 9 editi dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità.

La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Disciplinare ING-INF/03, con particolare riferimento a problemi di: green networking, optical packet switching, e software routers.

Lavori in collaborazione:

Dei lavori presentati 2 sono a 3 firme, 6 a 4 firme e gli altri a più nomi. Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione si evince in modo evidente sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica.

Candidato **Stefania COLONNESE**

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito la Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria Elettronica con voto 110/110 e lode nel 1993 presso l'Università di Roma "La Sapienza" e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica nel 1997 presso il medesimo ateneo. Dal 1994 al 2001 la candidata è stata ricercatrice presso la Fondazione Ugo Bordoni.

La candidata ha preso servizio come Ricercatore Universitario del SSD ING-INF/03 presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2001. Negli anni 1998, 2001, e 2005 la candidata ha usufruito di congedi per maternità.

Nel mese di aprile 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 09/F2 – SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni.

La candidata ha svolto periodi di visiting scholar presso università estere, ed ha avuto molteplici esperienze come visiting professor usufruendo della mobilità Erasmus.

La candidata è stata coordinatore/responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati dall'ateneo, di un progetto MIUR (giovani ricercatori) e di un progetto CNR; ella inoltre è stata PI di un progetto europeo (Galileo program) e di due contratti finanziati da aziende private. La candidata ha inoltre preso parte, in qualità di partecipante, a molteplici altri progetti, sia nazionali che internazionali.

La candidata ha svolto molteplici incarichi istituzionali per l'ateneo di appartenenza. Tra questi, si segnala una varia ed intensa attività a supporto del corso di dottorato di ricerca, e attività legate all'internazionalizzazione e alla promozione dell'ateneo.

La candidata è stata, nel periodo 2011-2017, associate editor di una rivista edita da Hindawi, è stata TP Co-chair di un workshop internazionale nel 2014, e Publicity Chair di due conferenze internazionali. Ella inoltre è stata membro del TPC di molteplici conferenze internazionali.

La sua attività di ricerca, svolta anche con la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, ha portato alla pubblicazione di 106 articoli scientifici di cui 34 su riviste internazionali, e 72 su atti di congressi internazionali. In aggiunta, tra il 1994 e il 1998, la candidata è stata co-autrice di 17 contributi al comitato di standardizzazione ISO MPEG.

Gli indici bibliometrici della candidata, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data del 10/07/2018 risultano:

- Numero totale di documenti = 109
- Numero di citazioni totali = 725
- H-index = 12

La candidata ha svolto inoltre una attività didattica intensa e regolare in insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni presso l'università La Sapienza, in corsi di Laurea Magistrali e Triennali. Risulta presente anche attività didattica svolta presso università estere.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Nel complesso la candidata ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una buona capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca, una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche, anche presso università estere. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è molto buona.

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica è continua, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate, che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su rivista internazionale, di cui 9 editi dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità.

La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Disciplinare ING-INF/03, con particolare riferimento a problemi di: elaborazione di segnali multimediali, equalizzazione e deconvoluzione cieca, codifica e segmentazione video.

Lavori in collaborazione:

Dei lavori presentati 4 sono a 3 firme, 6 a 4 firme e gli altri a più nomi. Il contributo della candidata nei lavori in collaborazione si evince in modo evidente sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica.

Candidato **Debora PASTINA**

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito la Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria delle Telecomunicazioni con voto 110/110 e lode nel 1996 presso l'Università di Roma "La Sapienza" e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione nel 2000 presso il medesimo ateneo. Dal dicembre 1999 al dicembre 2000 ha svolto attività di ricerca presso il dipartimento INFOCOM in qualità di collaboratore esterno.

La candidata ha preso servizio come Ricercatore Universitario del SSD ING-INF/03 presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2001. Nel periodo 2004-2007 la candidata ha usufruito di due congedi per maternità e due congedi parentali.

Nel mese di aprile 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 09/F2 – SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni.

La candidata è stata coautrice di alcuni lavori che hanno ricevuto il Best Student Paper Award a conferenze internazionali; ella ha svolto un periodo di 9 mesi presso la Defence Evaluation Research Agency (Regno Unito) per finalità di ricerca.

La candidata è stata coordinatore/responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati dall'ateneo, di due progetto MIUR (giovani ricercatori e FIRB) e di un progetto ASI; ella inoltre è stata PI di un progetto europeo H2020, di un progetto europeo FP7, di due progetti Cosmo-Skymed e di molteplici contratti finanziati da aziende private o dalla regione Lazio. La candidata ha inoltre preso parte, in qualità di partecipante, a molteplici altri progetti, sia nazionali che internazionali.

La candidata ha svolto diversi incarichi istituzionali per l'ateneo di appartenenza. Tra questi, si segnala una varia ed intensa attività a supporto del corso di dottorato di ricerca. La candidata è stata anche tutor di 6 studenti di dottorato.

La candidata è, dal 2012, editor di una rivista edita da Elsevier, e, dal 2017 editor di IEEE Transactions on AES; ella è stata Publication Chairman della 2008 IEEE Radar Conference, è stata chairman del Local committee di un workshop internazionale nel 2001, e membro del TPC di molteplici conferenze internazionali.

La sua attività di ricerca, svolta anche con la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, ha portato alla pubblicazione di 106 articoli scientifici di cui 33 su riviste internazionali, e 93 su atti di congressi internazionali. In aggiunta, la candidata è co-autrice, tralasciando lavori minori, di un brevetto, di due capitoli di libro (di cui uno a diffusione internazionale), di 6 contributi a workshop internazionali, e di numerosi rapporti tecnici.

Gli indici bibliometrici della candidata, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data del 10/07/2018 risultano:

- Numero totale di documenti = 115
- Numero di citazioni totali = 1095
- H-index = 18

La candidata ha svolto inoltre una attività didattica intensa e regolare in insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni presso l'università La Sapienza, in corsi di Laurea Magistrali e Triennali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Nel complesso la candidata ha raggiunto una maturità scientifica molto buona, dimostrando una capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca molto buona, una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche, anche presso università estere. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è molto buona.

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica è continua, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate, che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su riviste internazionali edite dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità.

La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Disciplinare ING-INF/03, con particolare riferimento a problemi di: elaborazione del segnale radar e di immagini SAR/ISAR, progetto di radar passivi.

Lavori in collaborazione:

Dei lavori presentati 1 è a 2 firme, 5 sono a 3 firme, 4 sono a 4 firme, e gli altri a più nomi. Il contributo della candidata nei lavori in collaborazione si evince in modo evidente sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica.

Candidato **Lorenzo PIAZZO**

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito la Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria Elettronica con voto 110/110 e lode nel 1991 presso l'Università di Roma "La Sapienza" e il Dottorato di Ricerca in Telecomunicazioni nel 1995 presso il medesimo ateneo. Tra il 1994 e il 1996 il candidato è stato titolare di una collaborazione coordinata e continuativa con Space Engineering Spa.

Il candidato ha preso servizio come Ricercatore Universitario del SSD ING-INF/03 presso il Dipartimento DIET dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 1996.

Nel mese di dicembre 2013 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 09/F2 - SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni.

Il candidato ha ricevuto un best paper award a una conferenza internazionale e ha svolto un periodo di 10 mesi presso una università estera usufruendo di una borsa di studio Marie Curie finanziata dalla UE. Il candidato è stato coordinatore/responsabile scientifico di 4 progetti di ricerca finanziati dall'ateneo, e di un progetto ESA, nonché responsabile di workpackage per un progetto INAF/ASI. Egli ha inoltre preso parte, in qualità di partecipante, ad altri progetti europei o di ateneo Risultano poi alcune attività di collaborazione a contratti di collaborazione o conto terzi stipulati col dipartimento di afferenza.

Il candidato ha svolto diversi incarichi istituzionali per l'ateneo di appartenenza, tra cui appare di rilievo l'attività a supporto del dottorato di ricerca e l'attività svolta a supporto dei corsi di studio. Egli è stato tutore di 3 studenti di dottorato.

Il candidato è stato, nel 2012, editor di una rivista edita da Hindawi; egli è stato membro del TPC di svariate conferenze internazionali, e Chairman di Sezione a due conferenze internazionali.

La sua attività di ricerca, svolta anche con la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, ha portato alla pubblicazione di 51 articoli scientifici di cui 27 su riviste internazionali, e 24 su atti di congressi internazionali.

Gli indici bibliometrici del candidato, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data del 10/07/2018 risultano:

- Numero totale di documenti = 44
- Numero di citazioni totali = 1675
- H-index = 17

Il candidato ha svolto inoltre una attività didattica costante e regolare in insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni presso l'università La Sapienza, in corsi di Laurea Magistrali e Triennali, e anche presso la sede decentrata in Latina.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Nel complesso il candidato ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una discreta capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca, una buona capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è discreta.

Il giudizio complessivo sul candidato è buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica è abbastanza continua, non del tutto pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate. La produzione scientifica è moderatamente consistente. Tra le 12 pubblicazioni allegate alla domanda le numero 3, la numero 6 e la numero 11 sono collocate su sedi di pubblicazione di secondo piano; 7 pubblicazioni su 12 sono articoli a rivista editi dall'IEEE.

In buona parte di queste si riscontrano spunti di originalità.

La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è discreta.

Il profilo scientifico è sufficientemente pertinente al filone della declaratoria del Settore Disciplinare ING-INF/03, con particolare riferimento a problemi di: elaborazione dei segnali per applicazioni astronomiche, trasmissione numerica OFDM.

Lavori in collaborazione:

Dei lavori presentati 4 sono a firma singola, 1 è a 2 firme, 1 è a 3 firme, 1 a 4 firme e gli altri a più nomi. Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione si evince in modo evidente sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica.

Allegato 2 al verbale 2

CANDIDATO **Antonio CIANFRANI**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Nel complesso il candidato ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca molto buona; una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è molto buona. L'attività scientifica è continua, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate, che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su riviste internazionali, di cui n.9 edite dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità. La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 con particolare riferimento a problemi di: green networking, optical packet switching, e software routers.

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

CANDIDATO **Stefania COLONNESE**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Nel complesso la candidata ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una buona capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca; una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività istituzionali e di attività didattiche, queste ultime anche a livello internazionale. La visibilità scientifica della candidata a livello nazionale e internazionale è molto buona. L'attività scientifica è continua, di lunga durata, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su riviste internazionali, di cui n.9 edite dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità. La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 con particolare riferimento a problemi di: elaborazione di segnali multimediali, equalizzazione e deconvoluzione cieca, codifica e segmentazione video.

Il giudizio complessivo sulla candidata è molto buono.

CANDIDATO **Debora PASTINA**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Nel complesso la candidata ha raggiunto una maturità scientifica molto buona, dimostrando una capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca molto buona; una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività istituzionali e di attività didattiche, queste ultime anche a livello internazionale. La visibilità scientifica della candidata a livello nazionale e internazionale è molto buona. L'attività scientifica è continua, di lunga durata, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte

costituite da articoli su riviste internazionali edite dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità. La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 con particolare riferimento a problemi di: elaborazione del segnale radar e di immagini SAR/ISAR, progetto di radar passivi.

Il giudizio complessivo sulla candidata è molto buono.

CANDIDATO **Lorenzo PIAZZO**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Nel complesso il candidato ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una buona capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca; una discreta capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è discreta. L'attività scientifica è abbastanza continua, di lunga durata, parzialmente pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate, che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è moderatamente consistente. Delle 12 pubblicazioni allegate alla domanda, 3 sono collocate su sedi di pubblicazione non di primo piano, mentre 7 di queste sono articoli su riviste edite dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità. La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è discreta.

Il profilo scientifico è parzialmente pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 con particolare riferimento a problemi di: elaborazione dei segnali per applicazioni astronomiche, trasmissione numerica OFDM.

Il giudizio complessivo sul candidato è discreto.

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.2 POSTI DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI INDETTA CON D.R. N. 143/2018 DEL 17/01/2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1091/2018 del 16/04/2018, è composta da:

- Prof. Marco Giuseppe AJMONE MARSAN, Ordinario presso il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino, SSD ING-INF/03.
- Prof. Stefano BUZZI, Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, SSD ING-INF/03.
- Prof. Claudio Maria PRATI, Ordinario presso il Dipartimento di Elettronica Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, SSD ING-INF/03.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 16 luglio 2018 alle ore 11:10 per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 31 maggio 2018 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Marco Ajmone Marsan ed al Prof. Stefano Buzzi ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 16 luglio 2018.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 16 luglio 2018 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

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

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

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato i candidati (espressi in ordine alfabetico)

- **Antonio CIANFRANI**
- **Debora PASTINA**

vincitori della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.2 posti di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/F2 settore scientifico-disciplinare ING/INF-03 Telecomunicazioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni indetta con D.R. n. 143/2018 del 17/01/2018.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente della Commissione sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

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

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

La Commissione termina i lavori alle ore 11:30 del giorno 16 Luglio 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Marco Giuseppe AJMONE MARSAN

Allegato 1 al verbale n.3

Candidato **Antonio CIANFRANI**

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito la Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria delle Telecomunicazioni con voto 110/110 e lode nel 2004 presso l'Università di Roma "La Sapienza" e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione nel 2008 presso il medesimo ateneo. Nel successivo biennio il candidato è stato titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento INFOCOM dell'Università di Roma "La Sapienza", mentre successivamente è stato titolare di un contratto di collaborazione con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT).

Il candidato ha preso servizio come Ricercatore Universitario del SSD ING-INF/03 presso il Dipartimento DIET dell'Università di Roma "La Sapienza" nel dicembre 2011.

Nel mese di aprile 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 09/F2 – SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni.

Il candidato ha ricevuto, nel 2007, il premio "Francesco Carassa" per il miglior articolo nel settore "Reti di Telecomunicazioni" in occasione della riunione annuale del Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (GTTI). E' stato coordinatore/responsabile scientifico di due progetti di ricerca finanziati dall'ateneo, responsabile di sede di un progetto MIUR-FIRB, responsabile di progetti di ricerca finanziati da enti privati. Egli ha inoltre preso parte, in qualità di partecipante, a diversi progetti MIUR-PRIN e progetti europei FP7.

Il candidato, dal 2017 è rappresentante dell'ateneo di appartenenza nel consiglio scientifico del CNIT.

Il candidato è dal 2016 Editor della rivista IEEE Transactions on Green Communications and Networking, mentre nel 2017 è stato TPC chair di una conferenza internazionale.

La sua attività di ricerca, svolta anche con la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, ha portato alla pubblicazione di 4 capitoli di libro in lingua inglese e di 63 articoli scientifici di cui 25 su riviste internazionali, 38 su atti di congressi internazionali.

Gli indici bibliometrici del candidato, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data del 10/07/2018 risultano:

- Numero totale di documenti = 64
- Numero di citazioni totali = 767
- H-index = 12

Il candidato ha svolto inoltre una attività didattica costante e regolare in insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni presso l'università La Sapienza, in corsi di Laurea Magistrali e Triennali. Dal 2016 è anche titolare di un corso presso altro ateneo.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Nel complesso il candidato ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca molto buona, una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è molto buona.

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica è continua, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate, che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su rivista internazionale, di cui 9 editi dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità.

La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Disciplinare ING-INF/03, con particolare riferimento a problemi di: green networking, optical packet switching, e software routers.

Lavori in collaborazione:

Dei lavori presentati 2 sono a 3 firme, 6 a 4 firme e gli altri a più nomi. Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione si evince in modo evidente sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica.

Candidato **Stefania COLONNESE**

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito la Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria Elettronica con voto 110/110 e lode nel 1993 presso l'Università di Roma "La Sapienza" e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica nel 1997 presso il medesimo ateneo. Dal 1994 al 2001 la candidata è stata ricercatrice presso la Fondazione Ugo Bordoni.

La candidata ha preso servizio come Ricercatore Universitario del SSD ING-INF/03 presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2001. Negli anni 1998, 2001, e 2005 la candidata ha usufruito di congedi per maternità.

Nel mese di aprile 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 09/F2 – SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni.

La candidata ha svolto periodi di visiting scholar presso università estere, ed ha avuto molteplici esperienze come visiting professor usufruendo della mobilità Erasmus.

La candidata è stata coordinatore/responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati dall'ateneo, di un progetto MIUR (giovani ricercatori) e di un progetto CNR; ella inoltre è stata PI di un progetto europeo (Galileo program) e di due contratti finanziati da aziende private. La candidata ha inoltre preso parte, in qualità di partecipante, a molteplici altri progetti, sia nazionali che internazionali.

La candidata ha svolto molteplici incarichi istituzionali per l'ateneo di appartenenza. Tra questi, si segnala una varia ed intensa attività a supporto del corso di dottorato di ricerca, e attività legate all'internazionalizzazione e alla promozione dell'ateneo.

La candidata è stata, nel periodo 2011-2017, associate editor di una rivista edita da Hindawi, è stata TP Co-chair di un workshop internazionale nel 2014, e Publicity Chair di due conferenze internazionali. Ella inoltre è stata membro del TPC di molteplici conferenze internazionali.

La sua attività di ricerca, svolta anche con la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, ha portato alla pubblicazione di 106 articoli scientifici di cui 34 su riviste internazionali, e 72 su atti di congressi internazionali. In aggiunta, tra il 1994 e il 1998, la candidata è stata co-autrice di 17 contributi al comitato di standardizzazione ISO MPEG.

Gli indici bibliometrici della candidata, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data del 10/07/2018 risultano:

- Numero totale di documenti = 109
- Numero di citazioni totali = 725
- H-index = 12

La candidata ha svolto inoltre una attività didattica intensa e regolare in insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni presso l'università La Sapienza, in corsi di Laurea Magistrali e Triennali. Risulta presente anche attività didattica svolta presso università estere.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Nel complesso la candidata ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una buona capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca, una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche, anche presso università estere. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è molto buona.

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica è continua, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate, che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su rivista internazionale, di cui 9 editi dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità.

La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Disciplinare ING-INF/03, con particolare riferimento a problemi di: elaborazione di segnali multimediali, equalizzazione e deconvoluzione cieca, codifica e segmentazione video.

Lavori in collaborazione:

Dei lavori presentati 4 sono a 3 firme, 6 a 4 firme e gli altri a più nomi. Il contributo della candidata nei lavori in collaborazione si evince in modo evidente sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica.

Candidato **Debora PASTINA**

Profilo curriculare

La candidata ha conseguito la Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria delle Telecomunicazioni con voto 110/110 e lode nel 1996 presso l'Università di Roma "La Sapienza" e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione nel 2000 presso il medesimo ateneo. Dal dicembre 1999 al dicembre 2000 ha svolto attività di ricerca presso il dipartimento INFOCOM in qualità di collaboratore esterno.

La candidata ha preso servizio come Ricercatore Universitario del SSD ING-INF/03 presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2001. Nel periodo 2004-2007 la candidata ha usufruito di due congedi per maternità e due congedi parentali.

Nel mese di aprile 2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 09/F2 - SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni.

La candidata è stata coautrice di alcuni lavori che hanno ricevuto il Best Student Paper Award a conferenze internazionali; ella ha svolto un periodo di 9 mesi presso la Defence Evaluation Research Agency (Regno Unito) per finalità di ricerca.

La candidata è stata coordinatore/responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca finanziati dall'ateneo, di due progetti MIUR (giovani ricercatori e FIRB) e di un progetto ASI; ella inoltre è stata PI di un progetto europeo H2020, di un progetto europeo FP7, di due progetti Cosmo-Skymed e di molteplici contratti finanziati da aziende private o dalla regione Lazio. La candidata ha inoltre preso parte, in qualità di partecipante, a molteplici altri progetti, sia nazionali che internazionali.

La candidata ha svolto diversi incarichi istituzionali per l'ateneo di appartenenza. Tra questi, si segnala una varia ed intensa attività a supporto del corso di dottorato di ricerca. La candidata è stata anche tutor di 6 studenti di dottorato.

La candidata è, dal 2012, editor di una rivista edita da Elsevier, e, dal 2017 editor di IEEE Transactions on AES; ella è stata Publication Chairman della 2008 IEEE Radar Conference, è stata chairman del Local committee di un workshop internazionale nel 2001, e membro del TPC di molteplici conferenze internazionali.

La sua attività di ricerca, svolta anche con la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, ha portato alla pubblicazione di 106 articoli scientifici di cui 33 su riviste internazionali, e 93 su atti di congressi internazionali. In aggiunta, la candidata è co-autrice, tralasciando lavori minori, di un brevetto, di due capitoli di libro (di cui uno a diffusione internazionale), di 6 contributi a workshop internazionali, e di numerosi rapporti tecnici.

Gli indici bibliometrici della candidata, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data del 10/07/2018 risultano:

- Numero totale di documenti = 115
- Numero di citazioni totali = 1095
- H-index = 18

La candidata ha svolto inoltre una attività didattica intensa e regolare in insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni presso l'università La Sapienza, in corsi di Laurea Magistrali e Triennali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Nel complesso la candidata ha raggiunto una maturità scientifica molto buona, dimostrando una capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca molto buona, una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche, anche presso università estere. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è molto buona.

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica è continua, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate, che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su riviste internazionali edite dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità.

La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Disciplinare ING-INF/03, con particolare riferimento a problemi di: elaborazione del segnale radar e di immagini SAR/ISAR, progetto di radar passivi.

Lavori in collaborazione:

Dei lavori presentati 1 è a 2 firme, 5 sono a 3 firme, 4 sono a 4 firme, e gli altri a più nomi. Il contributo della candidata nei lavori in collaborazione si evince in modo evidente sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica.

Candidato **Lorenzo PIAZZO**

Profilo curriculare

Il candidato ha conseguito la Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria Elettronica con voto 110/110 e lode nel 1991 presso l'Università di Roma "La Sapienza" e il Dottorato di Ricerca in Telecomunicazioni nel 1995 presso il medesimo ateneo. Tra il 1994 e il 1996 il candidato è stato titolare di una collaborazione coordinata e continuativa con Space Engineering Spa.

Il candidato ha preso servizio come Ricercatore Universitario del SSD ING-INF/03 presso il Dipartimento DIET dell'Università di Roma "La Sapienza" nel 1996.

Nel mese di dicembre 2013 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 09/F2 - SSD ING-INF/03 Telecomunicazioni.

Il candidato ha ricevuto un best paper award a una conferenza internazionale e ha svolto un periodo di 10 mesi presso una università estera usufruendo di una borsa di studio Marie Curie finanziata dalla UE. Il candidato è stato coordinatore/responsabile scientifico di 4 progetti di ricerca finanziati dall'ateneo, e di un progetto ESA, nonché responsabile di workpackage per un progetto INAF/ASI. Egli ha inoltre preso parte, in qualità di partecipante, ad altri progetti europei o di ateneo Risultano poi alcune attività di collaborazione a contratti di collaborazione o conto terzi stipulati col dipartimento di afferenza.

Il candidato ha svolto diversi incarichi istituzionali per l'ateneo di appartenenza, tra cui appare di rilievo l'attività a supporto del dottorato di ricerca e l'attività svolta a supporto dei corsi di studio. Egli è stato tutore di 3 studenti di dottorato.

Il candidato è stato, nel 2012, editor di una rivista edita da Hindawi; egli è stato membro del TPC di svariate conferenze internazionali, e Chairman di Sezione a due conferenze internazionali.

La sua attività di ricerca, svolta anche con la partecipazione a gruppi di ricerca internazionali, ha portato alla pubblicazione di 51 articoli scientifici di cui 27 su riviste internazionali, e 24 su atti di congressi internazionali.

Gli indici bibliometrici del candidato, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data del 10/07/2018 risultano:

- Numero totale di documenti = 44
- Numero di citazioni totali = 1675
- H-index = 17

Il candidato ha svolto inoltre una attività didattica costante e regolare in insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni presso l'università La Sapienza, in corsi di Laurea Magistrali e Triennali, e anche presso la sede decentrata in Latina.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Nel complesso il candidato ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una discreta capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca, una buona capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è discreta.

Il giudizio complessivo sul candidato è buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica è abbastanza continua, non del tutto pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate. La produzione scientifica è moderatamente consistente. Tra le 12 pubblicazioni allegate alla domanda le numero 3, la numero 6 e la numero 11 sono collocate su sedi di pubblicazione di secondo piano; 7 pubblicazioni su 12 sono articoli a rivista editi dall'IEEE.

In buona parte di queste si riscontrano spunti di originalità.

La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è discreta.

Il profilo scientifico è sufficientemente pertinente al filone della declaratoria del Settore Disciplinare ING-INF/03, con particolare riferimento a problemi di: elaborazione dei segnali per applicazioni astronomiche, trasmissione numerica OFDM.

Lavori in collaborazione:

Dei lavori presentati 4 sono a firma singola, 1 è a 2 firme, 1 è a 3 firme, 1 a 4 firme e gli altri a più nomi. Il contributo del candidato nei lavori in collaborazione si evince in modo evidente sulla base della coerenza con le tematiche e le attività di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera accademica.

Allegato 2 al verbale n.3

CANDIDATO **Antonio CIANFRANI**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Nel complesso il candidato ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca molto buona; una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è molto buona. L'attività scientifica è continua, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate, che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su riviste internazionali, di cui n.9 edite dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità. La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 con particolare riferimento a problemi di: green networking, optical packet switching, e software routers.

Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.

CANDIDATO **Stefania COLONNESE**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Nel complesso la candidata ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una buona capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca; una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività istituzionali e di attività didattiche, queste ultime anche a livello internazionale. La visibilità scientifica della candidata a livello nazionale e internazionale è molto buona. L'attività scientifica è continua, di lunga durata, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte costituite da articoli su riviste internazionali, di cui n.9 edite dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità. La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 con particolare riferimento a problemi di: elaborazione di segnali multimediali, equalizzazione e deconvoluzione cieca, codifica e segmentazione video.

Il giudizio complessivo sulla candidata è molto buono.

CANDIDATO **Debora PASTINA**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Nel complesso la candidata ha raggiunto una maturità scientifica molto buona, dimostrando una capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca molto buona; una capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore molto buona, un costante impegno nello svolgimento di attività istituzionali e di attività didattiche, queste ultime anche a livello internazionale. La visibilità scientifica della candidata a livello nazionale e internazionale è molto buona. L'attività scientifica è continua, di lunga durata, pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate. La produzione scientifica è consistente. Le 12 pubblicazioni allegate alla domanda sono tutte

costituite da articoli su riviste internazionali edite dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità. La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è molto buona.

Il profilo scientifico è pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 con particolare riferimento a problemi di: elaborazione del segnale radar e di immagini SAR/ISAR, progetto di radar passivi.

Il giudizio complessivo sulla candidata è molto buono.

CANDIDATO **Lorenzo PIAZZO**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Nel complesso il candidato ha raggiunto una buona maturità scientifica, dimostrando una buona capacità di partecipazione e di coordinamento di progetti di ricerca; una discreta capacità di diffusione dei risultati delle sue ricerche nell'ambito di riviste e congressi internazionali del settore, un costante impegno nello svolgimento di attività didattiche. La visibilità scientifica del candidato a livello nazionale e internazionale è discreta. L'attività scientifica è abbastanza continua, di lunga durata, parzialmente pertinente al settore delle telecomunicazioni e ben diversificata nelle tematiche trattate, che presentano un elevato grado di attualità. La produzione scientifica è moderatamente consistente. Delle 12 pubblicazioni allegate alla domanda, 3 sono collocate su sedi di pubblicazione non di primo piano, mentre 7 di queste sono articoli su riviste edite dall'IEEE. Nella maggior parte di queste si riscontrano spunti di originalità. La valutazione più specifica delle pubblicazioni presentate è discreta.

Il profilo scientifico è parzialmente pertinente al filone della declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 con particolare riferimento a problemi di: elaborazione dei segnali per applicazioni astronomiche, trasmissione numerica OFDM.

Il giudizio complessivo sul candidato è discreto.