

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2428/2016 DEL 07.10.2016

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2017, il giorno 13 del mese di Dicembre, in Roma si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/F2 – Settore scientifico-disciplinare 09/F2 - presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2428/2016 del 07.10.2016. La commissione è composta da:

- Prof. Stefano TUBARO – professore ordinario presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano (Presidente)
- Prof. Antonio IERA – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria (Componente)
- Prof. Mauro BARNI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Siena (Segretario)

Tutti i membri della commissione sono presenti.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e considerate le rinunce del Dott. Marcello Caleffi (comunicata con nota prot. 90662 in data 29.12.2016) e della Dott.ssa Angela Sara Cacciapuoti (comunicata con nota prot. 90660 in data 29.12.2016), prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 10, e precisamente:

- Roberto BRUSCHI
- Nicola CORDESCHI
- Paolo DI LORENZO
- Antonio MALACARNE
- Gianluca MELONI
- Claudio PORZI
- Marco PRESI
- Stefania SARDELLITTI
- Marco SECONDINI
- Anna Maria VEGNI

La commissione decide di iniziare la valutazione dei candidati con l'esame collegiale delle pubblicazioni presentate da ciascun candidato, formulando i giudizi riportati nell'allegato C.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Terminata questa attività, la commissione decide di aggiornare i lavori al giorno seguente alle ore 9.00.

Alle ore 9.00 del 14 Dicembre 2017, la commissione riprende i lavori procedendo all'esame dei titoli e delle pubblicazioni giudicate ammissibili secondo quanto riportato nel verbale n. 2 ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione.

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

Sulla base della valutazione dei titoli, delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica complessiva dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

- Roberto BRUSCHI
- Paolo DI LORENZO
- Marco PRESI
- Stefania SARDELLITTI
- Marco SECONDINI
- Anna Maria VEGNI

Il colloquio si terrà il giorno 10 Gennaio 2018 alle ore 10.30 presso la "Saletta di lettura", al secondo piano del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

Giudizi collegiali sulle pubblicazioni presentati dai candidati

CANDIDATO: Roberto BRUSCHI

1. *R. Bolla, R. Bruschi, K. Christensen, F. Cucchietti, F. Davoli, S. Singh, "The Potential Impact of Green Technologies in Next-Generation Wireline Networks – Is There Room for Energy Saving Optimization?" IEEE Communications Magazine, Special Topic in "Green Communications" vol. 49, no. 8, pp. 80-86, Aug. 2011.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

2. *R. Bolla, R. Bruschi, A. Cianfrani, M. Listanti, "Enabling Backbone Networks to Sleep," IEEE Network Magazine, Special Issue on "Energy-Efficient Networks," vol. 25, no. 2, pp. 26-31, March-April 2011.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono.

3. *R. Bolla, R. Bruschi, F. Davoli, F. Cucchietti, "Energy Efficiency in the Future Internet: A Survey of Existing Approaches and Trends in Energy-Aware Fixed Network Infrastructures," IEEE Communications Surveys and Tutorials, vol. 13, no. 2, pp. 223-244, May 2011.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

4. *R. Bolla, R. Bruschi, A. Carrega, F. Davoli, D. Suino, C. Vassilakis, A. Zafeiropoulos, "Cutting the Energy Bills of Internet Service Providers and Telecoms through Power Management: an Impact Analysis," Computer Networks, Elsevier, vol. 56, no. 10, pp. 2320-2342, July 2012.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

5. *R. Bolla, R. Bruschi, A. Carrega, F. Davoli, "Green Networking with Packet Processing Engines: Modeling and Optimization," IEEE/ACM Transactions on Networking, vol. 22, no. 1, pp.110-123, Feb. 2014*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

6. *R. Bolla, R. Bruschi, A. Carrega, F. Davoli, P. Lago, "A Closed-Form Model for the IEEE 802.3az Network and Power Performance," IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 32, no. 1, pp. 16-27, Jan. 2014.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

7. *R. Bolla, R. Bruschi, F. Davoli, P. Donadio, L. Fialho, M. Collier, A. Lombardo, D. Reforgiato, V. Riccobene, T. Szemethy, "A Northbound Interface for Power Management in Next Generation Network Devices," IEEE Communications Magazine, vol. 52, no. 1, Jan. 2014, pp. 149-157.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

8. *R. Bolla, R. Bruschi, C. Lombardo, S. Mangialardi, "DROPv2: Energy-Efficiency through Network Function Virtualization," IEEE Network, Special Issue-Open Source for Networking: Development and Experimentation, vol. 28, no. 2, pp. 26-32, March-April 2014*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

9. *R. Bolla, R. Bruschi, P. Lago, "Energy Adaptation in Multi-Core Software Routers," Computer Networks, Elsevier, vol. 65, no. 2, pp. 111-128, June 2014, DOI: 10.1016/j.comnet.2014.02.027.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

10. *R. Bruschi, P. Lago, A. Lombardo, G. Schembra, "Modeling Power Management in Networked Devices," Computer Communications, Elsevier, vol. 50, no. 1, Sept. 2014, pp. 95-109, DOI: 10.1016/j.comcom.2014.03.027.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono.

11. *R. Bruschi, F. Davoli, M. Mongelli, "Adaptive Frequency Control of Packet Processing Engines in Telecommunication Networks," IEEE Communications Letters, vol. 18, no. 7, pp. 1135-1138, July 2014*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

12. *R. Bolla, R. Bruschi, C. Lombardo, F. Podda, "OpenFlow in the Small: A Flexible and Efficient Network Acceleration Framework for Multi-Core Systems," IEEE Transactions on Network and*

Service Management, vol. 11, no. 3, pp. 390-404, DOI: 10.1109/TNSM.2014.2346078.2

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

13. R. Bolla, R. Bruschi, O. M. Jaramillo Ortiz, P. Lago, "An Experimental Evaluation of the TCP Energy Consumption," *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 33, no. 12, Dec. 2015, pp. 2761-2773

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

14. M. Polverini, A. Cianfrani, A. Coiro, M. Listanti, R. Bruschi, "Freezing Forwarding Functionality to Make the Network Greener," *Computer Networks, Elsevier*, vol. 78, Feb. 2015, pp. 26-41, DOI:10.1016/j.comnet.2014.10.034

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

15. R. Bolla, R. Bruschi, F. Davoli, C. Lombardo, "Fine-Grained Energy-Efficient Consolidation in SDN Networks and Devices," *IEEE Trans. on Network and Service Management*, vol. 12, no. 2, June 2015, pp. 132-145, DOI: 10.1109/TNSM.2015.2431074

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

CANDIDATO: Nicola CORDESCHI

1. E.Baccarelli, M.Biagi, C.Pelizzoni, N.Cordeschi, "Optimized Power-Allocation for Multi-Antenna systems impaired by Multiple Access interference and imperfect channel-estimation", *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol.56, no.5, Part 2, pp.3089-3105, Sept.2007.

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

2. E.Baccarelli, M.Biagi, C.Pelizzoni, N.Cordeschi, "On the Information Rate of Multiantenna Systems with Isotropic Unitary Input Signals in the Presence of Channel Estimation Errors", *IEEE Transactions on Signal Processing*, vol.55, no.5, pp.1962-1966, May 2007.

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

3. E.Baccarelli, M.Biagi, N.Cordeschi, C.Pelizzoni, "Minimization of Download Times for Large

Files over Wireless Channels”, IEEE Transactions on Mobile Computing, Vol.6 no.10 pp.1105-1115, Oct. 2007

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

4. *E.Baccarelli, M.Biagi, C. Pelizzoni, N.Cordeschi, “Optimal MIMO UWB-IR Transceiver for Nakagami-fading and Poisson-Arrivals”, Journal of Communications, Academy Publisher, vol.3, no.1, pp.27-40, Jan.2008.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

5. *E. Baccarelli, M.Biagi, N.Cordeschi, C.Pelizzoni, “Optimal Energy Scheduling for Rate-Guaranteed Download over Faded Multichannel Networks”, IEEE Trans. On Vehicular Technology, vol.58, no.4, pp.1695-1710, May 2009.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

6. *E.Baccarelli, M.Biagi, C.Pelizzoni, N.Cordeschi, “Maximum-Rate Node Selection for Power-limited Multiantenna Relay Backbones”, IEEE Transactions on Mobile Computing, vol.8, no.6, pp.807-820, July 2009.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

7. *E.Baccarelli, N.Cordeschi, T.Patriarca, “Jointly optimal source-flow, transmit-power and sending-rate control for Maximum-Throughput delivery of VBR traffic over faded links”, IEEE Transactions on Mobile Computing, vol.11, no.3, pp.390-401, March 2012, ISSN: 1536-1233.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

8. *N.Cordeschi, T.Patriarca, E.Baccarelli, “Stochastic traffic engineering for real-time applications over wireless networks”, Journal of Network and Computer Applications 35, vol.35, no.2, March 2012, Elsevier, ISSN: 1084-8045.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

9. *N.Cordeschi, M.Shojafar, E.Baccarelli, “Energy-saving self-configuring networked data-centers”, Computer Networks, vol.57, no.17, pp.3479-3491, Dec. 2013, Elsevier, ISSN: 1389-1286.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

10. *N.Cordeschi, V.Polli, E.Baccarelli, "Interference management for multiple multicasts with joint distributed source/channel/network coding", IEEE Transactions on Communications, vol.61, no.12, pp.5176-5183, Dec.2013.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

11. *E. Baccarelli, F. Chiti, N. Cordeschi, D. Marabissi, R. Parisi, A. Uncini, "Green multimedia wireless sensor networks: distributed intelligent data fusion, in-network processing, and optimized resource management", IEEE Wireless Communications, vol.21, no.4, DOI:10.1109/MWC.2014.6882292, pp.20-26, August 2014.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

12. *N.Cordeschi, D.Amendola, E.Baccarelli, "Reliable Adaptive Resource Management for Cognitive Cloud Vehicular Networks", IEEE Transactions on Vehicular Technology, DOI:10.1109/TVT.2014.2345767, vol.64, no.6, pp.2528-2537, June 2015.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

13. *E. Baccarelli, N. Cordeschi, A. Mei, M. Panella, M. Shojafar, J. Stefa, "Energy-efficient Dynamic Traffic Offloading and Reconfiguration of Networked Datacenters for Big Data Stream Mobile Computing: Review, Challenges, and a Case Study", IEEE Network Magazine, ISSN: 0890-8044. Vol.30, no.2, pp-54-61, March-April 2016. DOI: 10.1109/MNET.2016.7437025*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

14. *E. Baccarelli, D. Amendola, N. Cordeschi, "Minimum-energy bandwidth management for QoS live migration of virtual machines", Computer Networks, vol.93, part. 1, pp.1-22, 24 Dec. 2015, Elsevier, ISSN: 1389-1286.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

15. *M. Shojafar, N. Cordeschi, E. Baccarelli, "Energy-efficient adaptive resource management for real-time vehicular cloud services", IEEE Transactions on Cloud Computing, 7 April 2016, DOI:10.1109/TCC.2016.2551747*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

CANDIDATO: Paolo Di Lorenzo

1. *P. Di Lorenzo and Ali H. Sayed, Sparse Distributed Learning Based on Diffusion Adaptation, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol. 61, no. 6, pp. 1419-1433, March 2013.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

2. *P. Di Lorenzo, S. Barbarossa, and Ali H. Sayed, Bio-Inspired Decentralized Radio Access based on Swarming Mechanisms over Adaptive Networks, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol. 61, no. 12, pp. 3183-3197, June 2013.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

3. *P. Di Lorenzo and S. Barbarossa, A bio-inspired swarming algorithm for decentralized access in cognitive radio, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol. 59, no.12, pp. 6160-6174, December 2011.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

4. *P. Di Lorenzo and S. Barbarossa, Distributed Estimation and Control of Algebraic Connectivity over Random Graphs, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol. 62, no. 21, pp. 5615-5628, Nov. 2014.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

5. *P. Di Lorenzo, Diffusion Adaptation Strategies for Distributed Estimation over Gaussian Markov Random Fields, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol. 62, no. 21, pp. 5748-5760, Nov. 2014.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

6. *S. Barbarossa, S. Sardellitti, and P. Di Lorenzo, Communicating while Computing: Distributed Mobile Cloud Computing over 5G Heterogeneous Networks, IEEE Signal Processing Magazine, Vol. 31, no. 6, pp. 45-55, Nov. 2014.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

7. *P. Di Lorenzo and G. Scutari, NEXT: In-Network Nonconvex Optimization, IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks, Vol. 2, no. 2, June 2016.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

8. *P. Di Lorenzo, S. Barbarossa, P. Banelli, and S. Sardellitti, Adaptive Least Mean Squares Estimation of Graph Signals, IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks, Vol. 2, no. 4, pp. 555-568, Dec. 2016.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

9. *S. Barbarossa, P. Di Lorenzo, and P. Vecchiarelli, Parameter Estimation of 2D Multi-Component Polynomial Phase Signals: An Application to SAR Imaging of Moving Targets, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol. 62, no. 17, pp. 4375-4389, Sept. 2014.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

10. *P. Di Lorenzo, S. Barbarossa, and M. Omilipo, Distributed Sum-Rate Maximization over Finite Rate Coordination Links Affected by Random Failures, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol. 61, no. 3, pp. 648-660, Feb. 2013.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

11. *P. Di Lorenzo, S. Barbarossa, and Ali H. Sayed, Distributed Spectrum Estimation for Small Cell Networks based on Sparse Diffusion Adaptation, IEEE Signal Processing Letters, Vol. 20, no. 12, pp. 1261-1265, December 2013.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

12. *M. Tsitsvero, S. Barbarossa, and P. Di Lorenzo, Signals on Graphs: Uncertainty Principle and Sampling, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol. 64, no. 18, pp. 4845-4860, Sept. 2016.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il

settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

13. *P. Di Lorenzo and S. Barbarossa, Swarming Algorithms for Distributed Radio Resource Allocation, IEEE Signal Processing Magazine, Vol. 30, no. 3, pp. 144-154, May 2013.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

14. *P. Di Lorenzo, S. Barbarossa, and L. Borgarelli, Optimal beamforming for range/Doppler ambiguity minimization in squinted SAR, IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, Vol. 49, no. 1, pp. 277-293, Jan. 2013.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

15. *P. Di Lorenzo, S. Barbarossa, and Ali H. Sayed, Decentralized resource assignment in cognitive networks based on swarming mechanisms over random graphs, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol. 60, no.7, pp. 3755-3769, July 2012.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

CANDIDATO: Antonio MALACARNE

1. *Ghelfi P., Laghezza F., Scotti Serafino G., Capria A., Pinna S., Onori D., C. Porzi D., Scaffardi M., Malacarne A., Vercesi V., Lazzeri E., Berizzi F., Bogoni A., "A fully photonics-based coherent radar system", Nature, Vol. 507, N. 7492, pp. 341-345*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

2. *Berrettini C., Simi A., Malacarne A., Bogoni A., and Poti L., "Ultrafast Integrable and Reconfigurable XNOR, AND, NOR, and NOT Photonic Logic Gate", IEEE Photonics Technology Letters, Vol. 18, N. 8, pp. 917-919, April, 2006*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

3. *Bogoni A., Poti L., Ghelfi P., Scaffardi M., Porzi C., Ponzini F., Meloni G., Berrettini G., Malacarne A., and Prati G., "OTDM-based optical communications networks at 160 Gbit/s and beyond", Optical Fiber Technology, Materials, Devices and Systems, Academic Press, Vol. 13, N. 1, pp. 1-12, January, 2007*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il

settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

4. *Malacarne A., Wang J., Zhang Y., Barman A. Das, Berrettini G., Potì L., Bogoni A., "20 ps-Transition Time All-Optical SOA-based Flip-Flop used for Photonic 10 Gb/s Switching Operation without any Bit Loss", IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, Vol. 14, N. 3, pp. 808 - 815, May-June 2008*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

5. *Malacarne A., Ashrafi R., Li M., LaRochelle S., Yao J.P., and Azana J., "Single-shot photonic time-intensity integration based on a time-spectrum convolution system", Optics Letters, Vol. 37, N. 8, pp. 1355-1357, April 15, 2012*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

6. *Thomas, S.; Malacarne, A.; Fresi, F.; Potì, L.; Azana, J.; "Fiber-Based Programmable Picosecond Optical Pulse Shaper" Journal of Lightwave Technology, Vol.28, N.12, pp.1832-1843, June 5, 2010*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

7. *Malacarne A., Meloni G., Berrettini G., Sambo N., Potì L., Bogoni A., "Optical Multicasting of 16QAM Signals in Periodically-Poled Lithium Niobate Waveguide", Journal of Lightwave Technology, Vol.31, N.11, pp.1797-1803, 2013*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

8. *Malacarne A., Thomas S., Fresi F., Potì L., Bogoni A., Azana J., "Programmable Fiber-Based Picosecond Optical Pulse Shaper Using Time-Domain Binary Phase-Only Linear Filtering", Optics Letters, Vol. 34, N. 4, pp. 545 ~547, March 1, 2009*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

9. *Sambo N., Meloni G., Berrettini G., Paolucci F., Malacarne A., Bogoni A., Cugini F., Potì L., Castoldi P., "Demonstration of data and ~control plane for optical multicast at 100 and 200 Gb/s with and without frequency conversion", IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networking, Vol.5, N.7, pp.667-676, July 2013*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il

settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

10. *Klamkin J., Gambini F., Faralfi S., Malacarne A., Meloni G., Berrettini G., Contestabile G., and Poti L., "A 100-Gb/s noncoherent silicon receiver for PDM-DBPSK/DQPSK signals" Opt. Express, Vol. 22, N. 2, pp. 2150-2158, 2014.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

11. *Malacarne A., Lazzeri E., Vercesi V., Scaffardi M., Bogoni A., "Colorless all-optical sum and subtraction of phases for PSK signals based on PPLN waveguide", Optics Letters, Vol. 37, N. 18, pp. 3831-3833, September 15, 2012*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

12. *Malacarne A., Sorianello V., Daly A., Kagel B., Ortsiefer M., Neumeyr C., Romagnoli M. and Bogoni A., "Performance Analysis of 40 Gb/s Transmission based on Directly Modulated High-Speed 1530-nm VCSEL", IEEE Photonics Technology Letters, 2016*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

13. *Malacarne A., Park Y., Li M., LaRochelle S. and Azana J., "Real-time Fourier transformation of lightwave spectra and application in optical reflectometry", Opt. Express, Vol. 23, N. 25, pp. 32516-32527, 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

14. *Malacarne A., Fresi F., Klamkin J., Poti L., "Versatile Offset-Free 16-QAM Single Dual-Drive IQ Modulator Driven by Binary Signals", Optics Letters, Vol. 37, N. 19, pp. 4149-4151, October 1, 2012*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

15. *Malacarne A. and Azana J., "Discretely tunable comb spacing of a frequency comb by multilevel phase modulation of a periodic pulse train", Opt. Express, Vol. 21, N. 4, pp. 4139-4144, 2013.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

CANDIDATO: Gianluca MELONI

1. *Gianluca Meloni, Francesco Fresi, Muhammad Imran, Francesco Paolucci, Filippo Cugini, Antonio D'Errico, Luca Giorgi, Takashi Sasaki, Piero Castoldi, and Luca Potì, "Software-Defined Defragmentation in Space-Division Multiplexing With Quasi-Hitless Fast Core Switching," JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, VOL. 34, NO. 8, APRIL 15, 2016*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

2. *Gianluca Meloni, "Field Trial Transmission of Time Frequency Packed DP-QPSK Superchannel with Spectral Efficiency of 6.2 bit/s/Hz," IEEE Photonics Journal, Volume 8, Number 2, April 2016*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

3. *Gianluca Meloni, Talha Rahman, Antonio Napoli, Francesco Fresi, Nicola Sambo, Antonio D'Errico, Danish Rafique, Markus No'lle, Huug de Waardt, Marc Bohn, and Luca Potì, "Experimental Comparison of Transmission Performance for Nyquist WDM and Time-Frequency Packing," JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, VOL. 33, NO. 24, DECEMBER 15, 2015.*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

4. *Gianluca Meloni, Valeria Vercesi, Mirco Scaffardi, Antonella Bogoni, and Luca Potì, "Spectral-Efficient Flexible Optical Multicasting in a Periodically Poled Lithium Niobate Waveguide," JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, VOL. 33, NO. 23, DECEMBER 1, 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

5. *Nicola Sambo, Francesco Paolucci, Gianluca Meloni, Francesco Fresi, Luca Potì, and Piero Castoldi, "Control of Frequency Conversion and Defragmentation for Super-Channels," J. OPT. COMMUN. NETW./VOL. 7, NO. 1/JANUARY 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

6. *N. Andriolli, F. Fresi, F. Bontempi, A. Malacarne, G. Meloni, J. Klamkin, L. Potì, and G. Contestabile, "InP monolithically integrated coherent transmitter", 2015 OSA*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini

di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

7. *L. Potì, G. Meloni, G. Berrettini, F. Fresi, T. Foggi, M. Secondini, L. Giorgi, F. Cavaliere, S. Hackett, A. Petronio, P. Nibbs, R. Forgan, A. Leong, R. Masciulli, and C. Pfander, "Sub-Nyquist field trial using time frequency packed DP-QPSK super-channel within fixed ITU-T grid," 2015 OSA*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

8. *Valeria Vercesi, Sergio Pinna, Gianluca Meloni, Filippo Scotti, Luca Potì, Antonella Bogoni, and Mirco Scaffardi, "Flexible frequency comb generation in a periodically poled lithium niobate waveguide enabling optical multicasting", October 15, 2014 / Vol. 39, No. 20 / OPTICS LETTERS*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

9. *Nicola Sambo, Gianluca Meloni, Francesco Paolucci, Filippo Cugini, Marco Secondini, Francesco Fresi, Luca Potì, and Piero Castoldi, "Programmable Transponder, Code and Differentiated Filter Configuration in Elastic Optical Networks," JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, VOL. 32, NO. 11, JUNE 1, 2014*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

10. *F. Cugini, F. Paolucci, G. Meloni, G. Berrettini, M. Secondini, F. Fresi, N. Sambo, L. Potì, and P. Castoldi, "Push-Pull Defragmentation Without Traffic Disruption in Flexible Grid Optical Networks", JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, VOL. 31, NO. 1, JANUARY 1, 2013*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

11. *Antonio Malacarne, Gianluca Meloni, Gianluca Berrettini, Nicola Sambo, Luca Potì, and Antonella Bogoni, "Optical Multicasting of 16QAM Signals in Periodically-Poled Lithium Niobate Waveguide," JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, VOL. 31, NO. 11, JUNE 1, 2013*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

12. *Filippo Cugini, Gianluca Meloni, Francesco Paolucci, Nicola Sambo, Marco Secondini, Luca Gerardi, Luca Potì, and Piero Castoldi, "Demonstration of Flexible Optical Network Based on Path Computation Element," JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, VOL. 30, NO. 5, MARCH 1, 2012*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

13. *Jing Wang, Gianluca Meloni, Gianluca Berrettini, Luca Potì, and Antonella Bogoni, "All-Optical Clocked Flip-Flops and Binary Counting Operation Using SOA-Based SR Latch and Logic Gates," IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, VOL. 16, NO. 5, SEPTEMBER/OCTOBER 2010*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

14. *A. Bogoni, L. Potì, P. Ghelfi, M. Scaffardi, C. Porzi, F. Ponzini, G. Meloni, G. Berrettini, A. Malacarne, G. Prati, "OTDM-based optical communications networks at 160 Gbit/s and beyond," Elsevier Optical Fiber Technology, 13 (17) 1-12*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

15. *A. Bogoni, L. Potì, R. Proietti, G. Meloni, F. Ponzini and P. Ghelfi, "Regenerative and reconfigurable all-optical logic gates for ultra-fast applications," ELECTRONICS LETTERS 31st March 2005 Vol. 41 No. 7*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

CANDIDATO: Claudio PORZI

1. *Paolo Ghelfi, Francesco Laghezza, Filippo Scotti, Giovanni Serafino, Amerigo Capria, Sergio Pinna, Daniel Onori, Claudio Porzi, Mirco Scaffardi, Antonio Malacarne, Valeria Vercesi, Emma Lazzeri, Fabrizio Berizzi, and Antonella Bogoni, "A fully photonics-based coherent radar system", Nature, vol. 507, pp. 341–345, March 2014*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

2. *Claudio Porzi, Antonella Bogoni, Luca Potì, and Giampiero Contestabile, "Polarization- and Wavelength- Independent Time-Division Demultiplexing based on Copolarized-Pumps Four Wave Mixing in Semiconductor Optical Amplifiers", IEEE Photon. Technol. Lett., Vol. 17, N. 3, pp. 633- 635, March 2005, IEEE*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

3. *Nicola Sambo, Antonio D'Errico, Claudio Porzi, Valeria Vercesi, Muhammad Imran, Filippo Cugini, Antonella Bogoni, Luca Poti, and Piero Castoldi, "Sliceable transponder architecture including multiwavelength source," Optical Communications and Networking, IEEE/OSA Journal of , vol.6, no.7, pp.590-600, July 2014*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

4. *Claudio Porzi, Antonella Bogoni, and Giampiero Contestabile, "Regeneration of DPSK signals in a saturated SOA", IEEE Photon. Technol. Lett., Vol. 24, no. 18, pp. 1597 – 1599, Sept. 2012*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

5. *Antonella Bogoni, Luca Poti, Claudio Porzi, Mirco Scaffardi, Paolo Ghelfi, and Filippo Ponzini, "Modelling and Measurement of Noisy SOA Dynamics for Ultra-Fast Applications", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., Vol. 10, N. 1, pp. 197-205, Jan.-Feb. 2004*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

6. *An Nguyen, Claudio Porzi, Giovanni Serafino, Francesco Fresi, Giampiero Contestabile, and Antonella Bogoni, "All-optical gated wavelength converter-eraser using a single SOA-MZI", IEEE Photonics Technology Letters, Vol. 23, no. 21, pp. 1621 – 1623, Nov. 2011*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

7. *Claudio Porzi, Mirco Scaffardi, Luca Poti, and Antonella Bogoni, "Optical Digital Signal Processing in a Single SOA without Assist Probe Light", IEEE J. Of Select. Topics in Quantum Electron., vol. 16, no. 5, pp. 1469 - 1475 September/October 2010*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

8. *Claudio Porzi, An Nguyen, Luca Poti, and Antonella Bogoni, "Binary-to-Quaternary ASK Encoding in the Optical Domain with Semiconductor Optical Amplifiers", IEEE Photon. Technol. Lett., vol. 21, no. 10, pp. 654-656, May 2009*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

9. *Claudio Porzi, Francesco Fresi, Luca Poti, Antonella Bogoni, Mircea Guina, Lasse Orsila, Oleg*

Okhotnikov, and Nicola Calabretta, "All-Optical Packet Envelope Detection using a Slow Semiconductor Saturable Absorber Gate and a Semiconductor Optical Amplifier", IEEE J. of Select. Topics in Quantum Electron., vol. 14, no 3, pp. 834-840, May/June 2008

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

10. *Claudio Porzi, Giovanni Serafino, Antonella Bogoni, and Giampiero Contestabile, "Phase-Preserving Amplitude Noise Compression of 40 Gb/s DPSK Signals in a Single SOA", IEEE J. of Lightw. Technol., vol. 32, no. 10, pp. 1966-1972, May. 2014*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

11. *Claudio Porzi, Yasuyuki Kado, Satoshi Shimizu, Akihiro Maruta, Naoya Wada, Antonella Bogoni, and Ken-Ichi Kitayama, "Simple Uplink SOA Pattern Effects Compensation for Reach-Extended 10G-EPONs", IEEE Photon. Technol. Lett., Vol. 26, no. 2, pp. 165 – 168, Jan. 2014*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

12. *Claudio Porzi, Sanghoon Chin, Andrea Trita, Francesco Fresi, Gianluca Berrettini, Gabor Mezosi, Paolo Ghelfi, Guido Giuliani, Luca Potì, Marc Sorel, Luc Thévenaz, and Antonella Bogoni, "Application of Brillouin-Based Continuously Tunable Optical Delay Line to Contention Resolution Between Asynchronous Optical Packets", IEEE J. of Lightw. Technol., vol. 31, no. 17, pp. 2888- 2896, Sept. 2013*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

13. *Claudio Porzi, Gianluca Meloni, Marco Secondini, Luca Potì, Giampiero Contestabile, and Antonella Bogoni, "All-optical switching of QPSK signals for 100 G coherent systems", IEEE J. of Lightw. Technol., vol. 30, no. 18, pp. 3010-3016, Sept. 2012*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

14. *Claudio Porzi, Nicola Calabretta, and Mircea Guina, "All-optical seed pulse extraction for packet synchronization based on self-induced effects in a vertical-cavity semiconductor gate", IEEE Photon. Technol. Lett., Vol. 18, N. 14, pp. 1509-1511, July 2006*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

15. *Claudio Porzi, Francesco Fresi, Nicola Sambo, Antonella Bogoni, and L. Poti, "On the Performance of Advanced Integrated Microring Filters for Switching Applications in Next Generation Elastic Optical Networks", Photonic Network Communications, vol. 31, no. 3, pp 503–513, June 2016*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

CANDIDATO: Marco PRESI

1. *J. Prat, I. N. Cano, M. Presi, I. Tomkos, D. Klionidis, G. Vall-Ilosera, R. Brenot, R. Pous, G. Papastergiou, A., and E. Ciaramella, "Technologies for Cost-Effective udWDM-PONs," JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, VOL. 34, NO. 2, JANUARY 15, 2016*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

2. *M. Artiglia, R. Corsini, M. Presi, F. Bottoni, G. Cossu, and E. Ciaramella, "Coherent Systems for Low-Cost 10 Gb/s Optical Access Networks" JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, VOL. 33, NO. 15, AUGUST 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

3. *M. Presi, R. Corsini, M. Artiglia, and E. Ciaramella, "Ultra-dense WDM-PON 6.25 GHz spaced 8x1 Gb/s based on a simplified coherent-detection scheme" (C) 2015 OSA*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

4. *Marco Presi, Fabio Bottoni, Raffaele Corsini, Giulio Cossu, and Ernesto Ciaramella, "All DFB-Based Coherent UDWDM PON With 6.25 GHz Spacing and a >40 dB Power Budget," IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, VOL. 26, NO. 2, JANUARY 15*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

5. *Giulio Cossu, Fabio Bottoni, Raffaele Corsini, Marco Presi, and Ernesto Ciaramella, "40 Gb/s Single R-SOA Transmission by Optical Equalization and Adaptive OFDM," IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, VOL. 25, NO. 21, NOVEMBER 1, 2013*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

6. *Marco Presi, Andrea Chiuchiarelli, Raffaele Corsini, and Ernesto Ciaramella, "Uncooled and Polarization Independent Operation of Self-Seeded Fabry-Pérot Lasers for WDM-PONs" IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, VOL. 24, NO. 17, SEPTEMBER 1, 2012*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

7. *Marco Presi and Ernesto Ciaramella, "Stable self-seeding of R-SOAs for WDM-PONs" OSA/OFC/NFOEC 2011*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

8. *Andrea Chiuchiarelli, Marco Presi, Roberto Proietti, Giampiero Contestabile, Pallab Choudhury, Luca Giorgi, and Ernesto Ciaramella, "Enhancing Resilience to Rayleigh Crosstalk by Means of Line Coding and Electrical Filtering," IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, VOL. 22, NO. 2, JANUARY 15, 2010*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

9. *E. Ciaramella, Y. Arimoto, G. Contestabile, M. Presi, A. D'Errico, V. Guarino, and M. Matsumoto, "1.28 Terabit/s (32x40 Gbit/s) WDM Transmission System for Free Space Optical Communications," IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, VOL. 27, NO. 9, DECEMBER 2009*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

10. *Filippo Ponzini, Fabio Cavaliere, Gianluca Berrettini, Marco Presi, Ernesto Ciaramella, Nicola Calabretta, and Antonella Bogoni "Evolution Scenario Toward WDM-PON" VOL. 1, NO. 4/SEPTEMBER 2009/J. OPT. COMMUN. NETW*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

11. *Giampiero Contestabile, Luca Banchi, Marco Presi, and Ernesto Ciaramella "Investigation of Transparency of FWM in SOA to Advanced Modulation Formats Involving Intensity, Phase, and Polarization Multiplexing," JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, VOL. 27, NO. 19, OCTOBER 1, 2009*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

12. *Marco Presi, Roberto Proietti, Kamau Prince, Giampiero Contestabile, and Ernesto Ciaramella, "A 80 km reach fully passive WDM-PON based on reflective ONUs," 10 November 2008 / Vol. 16, No. 23 / OPTICS EXPRESS*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

13. *Giampiero Contestabile, Nicola Calabretta, Marco Presi, and Ernesto Ciaramella, "Single and Multicast Wavelength Conversion at 40 Gb/s by Means of Fast Nonlinear Polarization Switching in an SOA," IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, VOL. 17, NO. 12, DECEMBER 2005*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

14. *Giampiero Contestabile, Marco Presi, and Ernesto Ciaramella, "Multiple Wavelength Conversion for WDM Multicasting by FWM in an SOA," IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, VOL. 16, NO. 7, JULY 2004*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

15. *Giampiero Contestabile, Antonio D'Errico, Marco Presi, and Ernesto Ciaramella, "40-GHz All-Optical Clock Extraction Using a Semiconductor-Assisted Fabry-Pérot Filter," IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, VOL. 16, NO. 11, NOVEMBER 2004*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

CANDIDATO: Stefania SARDELLITTI

1. *G. Scutari, F. Facchinei, L. Lampariello, S. Sardellitti, and P. Song, "Parallel and Distributed Methods for Nonconvex Optimization-Part II: Applications in Communications and Machine Learning," accettato per pubblicazione su IEEE Trans. on Signal Processing, Dec. 2016*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

2. *P. Di Lorenzo, S. Barbarossa, P. Banelli, and S. Sardellitti, "Adaptive least mean squares estimation of graph signals," IEEE Transactions on Signal and Information Processing over Networks, vol. 2, no.4, Dec. 2016*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il

settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

3. S. Sardellitti, G. Scutari and S. Barbarossa, "Joint optimization of radio and computational resources for multicell mobile-edge computing," *IEEE Trans. on Signal and Information Processing over Networks*, vol. 1, no. 2, pp. 89-103, June 2015

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

4. S. Sardellitti, M. Giona, S. Barbarossa, "Fast distributed average consensus algorithms based on advection-diffusion processes," *IEEE Trans. on Signal Process.*, vol. 58, no. 2, pp. 826-842, February 2010

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

5. S. Barbarossa, S. Sardellitti, and P. Di Lorenzo, "Communicating while computing: Distributed cloud computing over 5G heterogeneous networks," *IEEE Signal Processing Magazine*, vol. 31, no 6, pp. 45-55, November 2014, Special Issue on Signal Processing for the 5G Revolution

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

6. S. Barbarossa, S. Sardellitti, and P. Di Lorenzo, "Distributed Detection and Estimation in Wireless Sensor Networks," In Rama Chellappa and Sergios Theodoridis eds., *Academic Press Library in Signal Processing*, vol. 2, pp. 329-408, Oct. 2013

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

7. S. Sardellitti, S. Barbarossa, "Joint optimization of collaborative sensing and radio resource allocation in small-cell networks," *IEEE Trans. on Signal Processing*, vol. 61, no. 18, pp.4506-4520, Sept. 2013

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

8. S. Sardellitti, S. Barbarossa, A. Swami, "Optimal topology control and power allocation for minimum energy consumption in consensus networks," *IEEE Trans. on Signal Process.*, vol. 60, no.1, pp. 383-399, January 2012

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

9. S. Sardellitti, A. Carfagna, S. Barbarossa, "Optimal resource allocation in femtocell networks based on Markov modeling of interference activity," *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, December 2012

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

10. S. Buzzi, M. Lops, S. Sardellitti, "Further results on Cramer-Rao bounds for parameter estimation in long-code DS/CDMA systems," *IEEE Trans. on Signal Process.*, vol. 53, pp.1216-1221, March 2005. Incluso nel capitolo "Part III Hybrid Bayesian Bounds" del libro di Harry L. Van Trees, Kristine L. Bell, *Bayesian Bounds for Parameter Estimation and Nonlinear Filtering/Tracking*, John Wiley & Sons, IEEE Press, 2007

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

11. S. Buzzi, M. Lops, S. Sardellitti, "Widely linear reception strategies for layered space-time wireless communications," *IEEE Trans. on Signal Process.*, vol. 54, pp. 2252-2262, June 2006

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

12. S. Buzzi, M. Lops, S. Sardellitti, "Performance of iterative data detection and channel estimation for single-antenna and multi-antennas wireless communications," *IEEE Trans. on Veh. Tech.*, vol. 53, pp. 1085-1104, July 2004

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

13. S. Sardellitti, S. Barbarossa, and P. Di Lorenzo, "Graph topology inference based on transform learning," *Proc. of IEEE GlobalSIP*, Washington, Dec. 2016. (Invited paper)

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

14. S. Sardellitti, G. Scutari and S. Barbarossa, "Joint cell selection and radio resource allocations in MIMO small cell networks via successive convex approximation," in *Proc. of IEEE ICASSP*, Florence, Italy, May 2014

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

15. S. Sardellitti, S. Barbarossa, "Energy preserving matching of sensor network topology to

dependency graph of the observed _eld," INVITED paper a 17th International Conference on Digital Signal Processing (DSP), 2011

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

CANDIDATO: Marco SECONDINI

1. *NV Irukulapati, D Marsella, P Johannisson, E Agrell, M Secondini, H Wymeersch "Stochastic digital backpropagation with residual memory compensation" Journal of Lightwave Technology 34 (2), 566-572, Jan. 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

2. *L Barletti, M Secondini "Signal-noise interaction in nonlinear optical fibers: a hydrodynamic approach" Optics express 23 (21), 27419-27433, Oct. 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

3. *M Secondini, T Foggi, F Fresi, G Meloni, F Cavaliere, G Colavolpe, Enrico Forestieri, Luca Poti, Roberto Sabella, Giancarlo Prati "Optical Time-Frequency Packing: Principles, Design, Implementation, and Experimental Demonstration" Journal of Lightwave Technology 33 (17), 3558-3570, Sept. 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

4. *M Secondini, E Forestieri "On XPM mitigation in WDM fiber-optic systems" IEEE Photonics Technology Letters 26 (22), 2252-2255, Nov.2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

5. *D Marsella, M Secondini, E Forestieri "Maximum likelihood sequence detection for mitigating nonlinear effects" Journal of Lightwave Technology 32 (5), 908-916, March 2014*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

6. *M Secondini, E Forestieri, G Prati "Achievable Information Rate in Nonlinear WDM Fiber-Optic Systems with Arbitrary Modulation Formats and Dispersion Maps" Journal of Lightwave*

Technology 31 (23), 3839-3852, Dec. 2013

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

7. *F Cugini, F Paolucci, G Meloni, G Berrettini, M Secondini, F Fresi, N Sambo, L Potì, P Castoldi "Push-pull defragmentation without traffic disruption in flexible grid optical networks" Journal of Lightwave Technology 31 (1), 125-133, Jan. 2013*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta modesto

8. *M Secondini, E Forestieri "Analytical Fiber-Optic Channel Model in the Presence of Cross-Phase Modulation" Photonics Technology Letters 24 (22), 2016-2019, Nov. 2012*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

9. *G Colavolpe, T Foggi, E Forestieri, M Secondini "Impact of phase noise and compensation techniques in coherent optical systems" Journal of Lightwave Technology 29 (18), 2790-2800, Sept. 2011*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

10. *N Sambo, M Secondini, F Cugini, G Bottari, P Iovanna, F Cavaliere, Piero Castoldi "Modeling and distributed provisioning in 10-40-100-Gb/s multirate wavelength switched optical networks" Journal of Lightwave Technology 29 (9), 1248-1257, May 2011*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta sufficiente

11. *M Secondini, E Forestieri, CR Menyuk "A combined regular-logarithmic perturbation method for signal-noise interaction in amplified optical systems" Journal of Lightwave Technology 27 (16), 3358-3369, Aug. 2009*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

12. *E Forestieri, M Secondini "On the error probability evaluation in lightwave systems with optical amplification" Journal of Lightwave Technology 27 (6), 706-717, March 2009*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il

settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

13. *M Secondini "Optical equalization: System modeling and performance evaluation" Journal of lightwave technology 24 (11), 4013-4021, Nov. 2006*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

14. *M Secondini, E Forestieri "All-order PMD outage probability evaluation by Markov chain Monte Carlo simulations" IEEE photonics technology letters 17 (7), 1417-1419, July 2005*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

15. *M Secondini, E Forestieri, G Prati "Adaptive minimum MSE controlled PLC optical equalizer for chromatic dispersion compensation" Journal of lightwave technology 21 (10), 2322-2331, Oct. 2003*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

CANDIDATO: Anna Maria VEGNI

1. *AM Vegni, V Loscri "Characterization and performance analysis of a chiral-metamaterial channel with Giant Optical Activity for terahertz communications" Nano Communication Networks 9, 28-35, Sept. 2016*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

2. *V Loscrí, L Matekovits, I Peter, AM Vegni "In-body network biomedical applications: From modeling to experimentation" IEEE transactions on nanobioscience 15 (1), 53-61, 2016*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è parzialmente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

3. *V Loscrí, AM Vegni, G Fortino "On the interaction between a nanoparticulate system and the human body in body area nanonetworks" Micromachines 6 (9), 1213-1235, 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è scarsamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

4. *AM Vegni, V Loscri "A survey on vehicular social networks" IEEE Communications Surveys & Tutorials 17 (4), 2397-2419, 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

5. *V Loscri, AM Vegni "An acoustic communication technique of nanorobot swarms for nanomedicine applications" IEEE transactions on nanobioscience 14 (6), 598-607, 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è scarsamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

6. *M Biagi, S Pergoloni, AM Vegni "LAST: A framework to localize, access, schedule, and transmit in indoor VLC systems" Journal of Lightwave Technology 33 (9), 1872-1887, 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

7. *M Biagi, AM Vegni, S Pergoloni, PM Butala, TDC Little "Trace-orthogonal PPM-space time block coding under rate constraints for visible light communication" Journal of lightwave technology 33 (2), 481-494, 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di ottima rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

8. *AM Vegni, E Natalizio "Forwarder smart selection protocol for limitation of broadcast storm problem" Journal of network and computer applications 47, 61-71, 2015*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

9. *A Mostafa, AM Vegni, DP Agrawal "A probabilistic routing by using multi-hop retransmission forecast with packet collision-aware constraints in vehicular networks" Ad Hoc Networks 14, 118-129, 2014*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

10. *AM Vegni, E Natalizio "A hybrid (N/M) CHO soft/hard vertical handover technique for heterogeneous wireless networks" Ad Hoc Networks 14, 51-70, 2013*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato,

giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

11. *A Mostafa, AM Vegni, T Oliveira, TDC Little, DP Agrawal "QoS/HVCP: hybrid vehicular communications protocol with QoS prioritization for safety applications" ISRN Communications and Networking 2012, 6*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

12. *AM Vegni, TDC Little "Hybrid vehicular communications based on V2V-V2I protocol switching" International Journal of Vehicle Information and Communication Systems 2 (3 -4), 213-231, 2011*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta ottimo

13. *T Inzerilli, AM Vegni, A Neri, R Cusani "A cross-layer location-based approach for mobile-controlled connectivity" International Journal of Digital Multimedia Broadcasting 2010*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è ottimo, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

14. *A Neri, A Di Nepi, AM Vegni "DOA and TOA based localization services protocol in IEEE 802.11 networks" Wireless personal communications 54 (1), 155-168, 2010*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di discreta rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta buono

15. *G Manzacca, AM Vegni, X Wang, N Wada, G Cincotti, K Kitayama "Performance analysis of a multiport encoder/decoder in OCDMA scenario" IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics 13 (5), 1415-1421, 2007*

Il prodotto ha una collocazione editoriale di buona rilevanza scientifica, il suo valore in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico è buono, ed è pienamente congruente con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura. L'apporto individuale del candidato, giudicato in base al criterio indicato dalla commissione nel verbale 1, risulta discreto

Giudizi individuali sui titoli presentati dai candidati e giudicati ammissibili (verbale n. 2)

COMMISSARIO 1: Prof. Stefano TUBARO

CANDIDATO: Roberto BRUSCHI

L'attività del candidato si è svolta principalmente nell'ambito delle Reti per Telecomunicazioni, Green Networking e Cloud&Fog Computing.

L'attività di formazione e ricerca svolta presso qualificati istituti italiani ed esteri è giudicata buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali nazionali ed internazionali che sono giudicate molto buone. L'esperienza didattica del candidato è molto buona per l'attuale ruolo ricoperto. Il candidato è stato relatore a diversi congressi ed ha inoltre ricevuto premi e riconoscimenti che ne attestano la visibilità acquisita nella comunità scientifica.

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni (sia considerando le 15 pubblicazioni presentate sia considerando l'intera attività pubblicistica) e valutando anche informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, l'originalità, l'innovatività e la consistenza della produzione scientifica del candidato appaiono molto buone, vi è poi piena congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 09/F2; buona la rilevanza scientifica delle sedi di pubblicazione.

Va inoltre rilevato come il candidato, alla data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso in oggetto, sia in possesso di Abilitazione Nazionale al Ruolo di Professore Associato nel Settore 09/F2 Ingegneria delle Telecomunicazioni a testimonianza della maturità scientifica conseguita.

CANDIDATO: Nicola CORDESCHI

L'attività del candidato si è orientata principalmente alla Ottimizzazione Cross-Layer delle Risorse per Sistemi Multimediali, Sistemi Multi-Antenna e MIMO, Gestione affidabile e adattativa delle risorse per reti di tipo Cloud.

L'attività di formazione e ricerca svolta presso qualificati istituti italiani ed esteri è giudicata discreta, il candidato non ha presentato titoli relativi alla partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali. L'esperienza didattica del candidato è buona per l'attuale ruolo ricoperto. Il candidato è coautore di due articoli su conferenza che hanno ottenuto un "Best Paper Award".

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni (sia considerando le 15 pubblicazioni presentate sia considerando l'intera attività pubblicistica) e valutando anche informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, l'originalità, l'innovatività e la consistenza della produzione scientifica del candidato appaiono buone, vi è poi piena congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 09/F2; più che buona la rilevanza scientifica delle sedi di pubblicazione.

CANDIDATO: Paolo DI LORENZO

L'attività del candidato si è orientata principalmente al Graph Signal Processing, Adaptation and Learning over Complex Networks, Mobile Edge Computing.

L'attività di formazione e ricerca svolta presso qualificati istituti italiani ed esteri è giudicata più che buona (considerando l'età accademica del candidato). Il Dr. Di Lorenzo è stato coinvolto in attività progettuali nazionali ed internazionali che sono giudicate più che buone. L'esperienza didattica del candidato è buona per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica. Il candidato è stato relatore a diversi congressi ed ha inoltre ricevuto premi e riconoscimenti che ne attestano la visibilità acquisita nella comunità scientifica.

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni (sia considerando le 15 pubblicazioni presentate sia considerando l'intera attività pubblicistica) e valutando inoltre sia la giovane età (rispetto a quella degli altri candidati) sia informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, l'originalità, l'innovatività e la consistenza della produzione scientifica del candidato appaiono molto buone, vi è poi piena congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 09/F2; molto buona la rilevanza scientifica delle sedi di pubblicazione.

CANDIDATO: Antonio MALACARNE

L'attività del candidato si è orientata principalmente alla Fotonica ed alle Reti TLC completamente ottiche.

L'attività di formazione e ricerca svolta presso qualificati istituti italiani ed esteri è giudicata buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali nazionali ed internazionali che sono giudicate molto buone. L'esperienza didattica del candidato è discreta per l'attuale ruolo ricoperto.

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni (sia considerando le 15 pubblicazioni presentate sia considerando l'intera attività pubblicistica) e valutando anche informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, l'originalità, l'innovatività e la consistenza della produzione scientifica del candidato appaiono più che buone, vi è poi piena congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 09/F2. La rilevanza scientifica delle sedi di pubblicazione è molto buona e talvolta ottima, in alcuni casi il numero di autori del singolo articolo è così ampio, che sulla base dei criteri individuati, il contributo del candidato appare limitato.

CANDIDATO: Meloni GIANLUCA

L'attività del candidato si è orientata principalmente sulle Reti ottiche per TLC.

L'attività di formazione e ricerca svolta presso qualificati istituti italiani ed esteri è giudicata discreta, e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali nazionali ed internazionali che sono giudicate molto buone. Il candidato ha svolto una limitata attività didattica. Ha inoltre ricevuto un premio per il miglior lavoro presentato a una conferenza.

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni (sia considerando le 15 pubblicazioni presentate sia considerando l'intera attività pubblicistica) e valutando anche informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, l'originalità, l'innovatività e la consistenza della produzione scientifica del candidato appaiono buone, vi è poi piena congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 09/F2; buona la rilevanza scientifica delle sedi di pubblicazione.

CANDIDATO: Claudio PORZI

L'attività del candidato si è orientata principalmente nell'area Optical Networks and Systems.

L'attività di formazione e ricerca svolta presso qualificati istituti italiani ed esteri è giudicata buona.

L'esperienza didattica del candidato è buona per l'attuale ruolo ricoperto. Ha inoltre ricevuto un premio per il miglior lavoro presentato a una conferenza.

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni (sia considerando le 15 pubblicazioni presentate sia considerando l'intera attività pubblicistica) e valutando anche informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, l'originalità, l'innovatività e la consistenza della produzione scientifica del candidato appaiono buone, vi è poi piena congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 09/F2; la rilevanza scientifica delle sedi di pubblicazione è molto buona e talvolta ottima, in alcuni casi il numero di autori del singolo articolo è così ampio, che sulla base dei criteri individuati, il contributo del candidato appare limitato. Il candidato ha inoltre dichiarato di essere fra gli autori di 5 brevetti Europei ed 1 Italiano.

CANDIDATO: Marco PRESI

L'attività del candidato si è orientata principalmente nell'area Optical Networks.

L'attività di formazione e ricerca svolta presso qualificati istituti italiani ed esteri è giudicata molto buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali nazionali ed internazionali che sono giudicate molto buone. L'esperienza didattica del candidato è molto buona per l'attuale ruolo ricoperto. Il candidato è stato relatore su invito a diversi congressi.

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni (sia considerando le 15 pubblicazioni presentate sia considerando l'intera attività pubblicistica) e valutando anche informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, l'originalità, l'innovatività e la consistenza della produzione scientifica del candidato appaiono buone, vi è poi piena congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 09/F2; buona la rilevanza scientifica delle sedi di pubblicazione. Il candidato è inoltre fra gli autori di 11 brevetti internazionali.

CANDIDATO: Stefania SARDELLITTI

L'attività della candidata si è orientata principalmente nelle aree delle Reti TLC e Signal Processing su Grafi.

L'attività di formazione e ricerca svolta presso qualificati istituti italiani ed esteri è giudicata buona e la candidata è stata coinvolta in attività progettuali nazionali ed internazionali che sono giudicate buone. L'esperienza didattica della candidata è più che buona per l'attuale ruolo ricoperto. La candidata è stata relatore a diversi congressi, ed è fra gli autori di un articolo che ha ricevuto il Best Paper Award 2014 per la rivista IEEE Trans. on Signal Processing.

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni (sia considerando le 15 pubblicazioni presentate sia considerando l'intera attività pubblicistica) e valutando anche informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, l'originalità, l'innovatività e la consistenza della produzione scientifica della candidata appaiono discrete, vi è poi piena congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 09/F2; buona la rilevanza scientifica delle sedi di pubblicazione.

CANDIDATO: Marco SECONDINI

L'attività del candidato si è orientata principalmente su Optic-Fiber Networks e su All-Optical Signal Processing.

L'attività di formazione e ricerca svolta presso qualificati istituti italiani ed esteri è giudicata buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali nazionali ed internazionali che sono giudicate

molto buone, anche con significativi ruoli di coordinamento. L'esperienza didattica del candidato è molto buona per l'attuale ruolo ricoperto. Il candidato è stato relatore a diversi congressi.

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni (sia considerando le 15 pubblicazioni presentate sia considerando l'intera attività pubblicistica) e valutando anche informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, l'originalità, l'innovatività e la consistenza della produzione scientifica del candidato appaiono molto buone, vi è poi piena congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 09/F2; buona la rilevanza scientifica delle sedi di pubblicazione. Il candidato è fra gli autori di 9 brevetti internazionali.

Va inoltre rilevato come il candidato, alla data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso in oggetto, sia in possesso di Abilitazione Nazionale al Ruolo di Professore Associato nel Settore 09/F2 Ingegneria delle Telecomunicazioni a testimonianza della maturità scientifica conseguita.

CANDIDATO: Anna Maria VEGNI

L'attività della candidata ricadono principalmente nell'area delle visible light communications, nanocommunications, delle reti veicolari e delle reti IoT.

L'attività di formazione e ricerca svolta presso qualificati istituti italiani ed esteri è giudicata abbastanza buona e la candidata è stata coinvolta in attività progettuali nazionali ed internazionali che sono giudicate buone. L'esperienza didattica della candidata è più che buona per l'attuale ruolo ricoperto. La candidata è stata relatrice a diversi congressi ed ha ricevuto un premio da Telespazio.

Sulla base del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni (sia considerando le 15 pubblicazioni presentate sia considerando l'intera attività pubblicistica) e valutando anche informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, l'originalità, l'innovatività e la consistenza della produzione scientifica della candidata appaiono buone, vi è poi piena congruenza della produzione scientifica con il settore concorsuale 09/F2; abbastanza buona la rilevanza scientifica delle sedi di pubblicazione.

COMMISSARIO 2: Prof. Antonio IERA

CANDIDATO: Roberto BRUSCHI

Con riferimento al settore scientifico concorsuale 09/F2 e a seguito di una analisi del curriculum e dei titoli si evince che: le attività di ricerca del candidato ricadono principalmente nell'area delle reti di TLC di prossima generazione, del green networking e delle piattaforme programmabili. L'attività

TITOLI

di formazione e ricerca svolta nel corso della sua carriera presso qualificati istituti è giudicata molto buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali e di partecipazione (anche con ruoli di coordinamento e direzione) a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali che sono giudicate molto buone. L'esperienza didattica del candidato è buona per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica. Il candidato è stato relatore a diversi congressi ed ha inoltre ricevuto premi e riconoscimenti che ne attestano la visibilità acquisita nella comunità scientifica.

Si evidenzia che il candidato è in possesso di Abilitazione Nazionale al Ruolo di Professore Associato nel Settore 09/F2 Ingegneria delle Telecomunicazioni a testimonianza della maturità scientifica conseguita.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

In riferimento al curriculum, ai titoli, alle pubblicazioni presentate e dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buono per originalità, innovatività, importanza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale; buono l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buono per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto molto buono.

CANDIDATO: Nicola CORDESCHI

Con riferimento al settore scientifico concorsuale 09/F2 e a seguito di una analisi del curriculum e dei titoli si evince che: le attività di ricerca del candidato ricadono principalmente nell'area dell'ottimizzazione delle risorse in sistemi wireless per applicazioni multimediali e in piattaforme per il Cloud Computing e nelle aree dei sistemi MIMO e di quelli Multi Antenna.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta nel corso della sua carriera presso qualificati istituti è giudicata buono. Dai titoli presentati e dal CV non si evince la partecipazione del candidato ad alcuna attività progettuale. L'esperienza didattica del candidato è buona per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica. Il candidato ha inoltre ricevuto premi e riconoscimenti che ne attestano la visibilità acquisita nella comunità scientifica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

In riferimento al curriculum, ai titoli, alle pubblicazioni presentate e dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buono per originalità, innovatività, importanza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale; buono per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buono per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto che, anche in considerazione della elevata percentuale di autocitazioni da parte del candidato e dei coautori delle sue pubblicazioni, è giudicato discreto

CANDIDATO: Paolo DI LORENZO

Con riferimento al settore scientifico concorsuale 09/F2 e a seguito di una analisi del curriculum e dei titoli si evince che: le attività di ricerca del candidato ricadono principalmente nelle aree dell'elaborazione dei segnali su grafi, delle tecniche di adaptation e learning in reti complesse e dell'Edge Computing.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta nel corso della sua carriera presso qualificati istituti è giudicata molto buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali e di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali che sono giudicate buone. L'esperienza didattica del candidato è buona per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica. Il candidato è stato relatore a molti congressi ed ha inoltre ricevuto premi e riconoscimenti che ne attestano la visibilità acquisita nella comunità scientifica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

In riferimento al curriculum, ai titoli, alle pubblicazioni presentate e dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: molto buono per

originalità, innovatività, importanza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale; molto buono per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buono per intensità e continuità temporale . La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto molto buono.

CANDIDATO: Antonio MALACARNE

Con riferimento al settore scientifico concorsuale 09/F2 e a seguito di una analisi del curriculum e dei titoli si evince che: le attività di ricerca del candidato ricadono principalmente nell'area delle tecnologie per le reti all-optical, della progettazione e realizzazione di dispositivi per trasmissione ottica, della caratterizzazione di segnali ottici.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta nel corso della sua carriera presso qualificati istituti è giudicata molto buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali e di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali che sono giudicate buone. L'esperienza didattica del candidato è buona per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

In riferimento al curriculum, ai titoli, alle pubblicazioni presentate e dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: discreto per originalità, innovatività, importanza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale; sufficiente per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione in considerazione del fatto che le pubblicazioni presentate hanno coinvolto un numero medio di co-autori abbastanza elevato; molto buono per intensità e continuità temporale . La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto che, anche in considerazione della percentuale non trascurabile di autocitazioni da parte del candidato e dei coautori delle sue pubblicazioni, è giudicato buono.

CANDIDATO: Gianluca MELONI

Con riferimento al settore scientifico concorsuale 09/F2 e a seguito di una analisi del curriculum e dei titoli si evince che: le attività di ricerca del candidato ricadono principalmente nell'area delle reti ottiche.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta nel corso della sua carriera presso qualificati istituti è giudicata buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali e di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali che sono giudicate buone. L'esperienza didattica del candidato è limitata per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica. Il candidato ha inoltre ricevuto un premio per attività di ricerca.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

In riferimento al curriculum, ai titoli, alle pubblicazioni presentate e dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: discreto per originalità, innovatività, importanza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale; sufficiente per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione in quanto si osserva che le pubblicazioni presentate hanno coinvolto un numero medio di co-autori relativamente elevato; molto buono per intensità e continuità temporale . La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici

relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto che, anche in considerazione della elevata percentuale di autocitazioni da parte del candidato e dei coautori delle sue pubblicazioni, è giudicato comunque buono

CANDIDATO: Claudio PORZI

Con riferimento al settore scientifico concorsuale 09/F2 e a seguito di una analisi del curriculum e dei titoli si evince che: le attività di ricerca del candidato ricadono principalmente nell'area dei circuiti fotonici integrati, del signal processing per segnali all-optical e delle reti e sistemi ottici.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta nel corso della sua carriera presso qualificati istituti è giudicata molto buona. Dai titoli presentati e dal CV non si evince la partecipazione del candidato ad alcuna attività progettuale. L'esperienza didattica del candidato è discreta per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica. Il candidato ha inoltre ricevuto un premio per attività di ricerca.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

In riferimento al curriculum, ai titoli, alle pubblicazioni presentate e dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: discreta per originalità, innovatività, importanza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale; discreta per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buona per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto che, anche in considerazione della non trascurabile percentuale di autocitazioni da parte del candidato e dei coautori delle sue pubblicazioni, è giudicato discreto.

CANDIDATO: Marco PRESI

Con riferimento al settore scientifico concorsuale 09/F2 e a seguito di una analisi del curriculum e dei titoli si evince che: le attività di ricerca del candidato ricadono principalmente nell'area delle reti ottiche e dei sistemi ottici ad alto bit rate.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta nel corso della sua carriera presso qualificati istituti è giudicata buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali e di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali che sono giudicate buone. L'esperienza didattica del candidato è molto buona per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica. Il candidato è fra gli autori di diversi brevetti. Il candidato è stato relatore ad alcuni congressi.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

In riferimento al curriculum, ai titoli, alle pubblicazioni presentate e dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: discreto per originalità, innovatività, importanza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale; discreta per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; molto buono per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto molto buono.

CANDIDATO: Stefania SARDELLITTI

Con riferimento al settore scientifico concorsuale 09/F2 e a seguito di una analisi del curriculum e dei titoli si evince che: le attività di ricerca del candidato ricadono principalmente nell'area del signal processing su grafi e del signal processing distribuito, delle reti wireless, e dei sistemi di comunicazione MIMO.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta nel corso della sua carriera presso qualificati istituti è giudicata molto buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali e di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali che sono giudicate discrete. L'esperienza didattica del candidato è molto buona per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica. Il candidato è stato relatore a molti congressi ed ha inoltre ricevuto un premio e alcuni riconoscimenti.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

In riferimento al curriculum, ai titoli, alle pubblicazioni presentate e dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buono per originalità, innovatività, importanza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale; molto buono l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; discreto per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un discreto impatto.

CANDIDATO: Marco SECONDINI

Con riferimento al settore scientifico concorsuale 09/F2 e a seguito di una analisi del curriculum e dei titoli si evince che: le attività di ricerca del candidato ricadono principalmente nell'area dei sistemi e tecnologie per le comunicazioni ottiche.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta nel corso della sua carriera presso qualificati istituti è giudicata molto buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali e di partecipazione (anche con ruoli di coordinamento e direzione) a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali che sono giudicate molto buone. L'esperienza didattica del candidato è molto buona per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica. Il candidato è fra gli autori di diversi brevetti. Il candidato è stato relatore a congressi ed ha inoltre ricevuto un premio per attività di ricerca.

Si evidenzia che il candidato è in possesso di Abilitazione Nazionale al Ruolo di Professore Associato nel Settore 09/F2 Ingegneria delle Telecomunicazioni a testimonianza della maturità scientifica conseguita.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

In riferimento al curriculum, ai titoli, alle pubblicazioni presentate e dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buono per originalità, innovatività, importanza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale; buono per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buono per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto che, anche in considerazione della elevata percentuale di autocitazioni da parte del candidato e dei coautori delle sue pubblicazioni, è giudicato discreto.

CANDIDATO: Anna Maria VEGNI

Con riferimento al settore scientifico concorsuale 09/F2 e a seguito di una analisi del curriculum e dei titoli si evince che: le attività di ricerca del candidato ricadono principalmente nell'area delle visible light communications, nanocommunications, delle reti veicolari, e delle reti IoT.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta nel corso della sua carriera presso qualificati istituti è giudicata buona e il candidato è stato coinvolto in attività progettuali e di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali che sono giudicate buone. L'esperienza didattica del candidato è molto buona per l'attuale ruolo ricoperto e per la sua età accademica. Il candidato è stato relatore a molti congressi ed ha inoltre ricevuto un premio e riconoscimenti che ne attestano la visibilità acquisita nella comunità scientifica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

In riferimento al curriculum, ai titoli, alle pubblicazioni presentate e dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buono per originalità, innovatività, importanza e rilevanza scientifica della collocazione editoriale; molto buono per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buono per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un buon impatto.

COMMISSARIO 3: Prof. Mauro BARNI

CANDIDATO: Roberto BRUSCHI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato diversi argomenti nel campo delle reti di telecomunicazioni. Tale ricerca risulta perfettamente attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato esclusivamente presso qualificati istituti italiani è di buon livello. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali in qualità di partecipante alla ricerca nonché in ruoli di coordinamento della ricerca stessa. Di particolare rilievo risulta il coordinamento di importanti progetti nazionali ed europei. Nel complesso la partecipazione a gruppi di ricerca è molto buona.

Il candidato è stato relatore a molti congressi nazionali e internazionali. Il candidato ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti che ne attestano la visibilità all'interno della comunità scientifica di riferimento.

Per quanto riguarda l'attività didattica, l'attività svolta dal candidato è di buon livello.

Il candidato è in possesso di Abilitazione Nazionale al Ruolo di Professore Associato nel Settore 09/F2 Ingegneria delle Telecomunicazioni.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: molto buona per originalità, innovatività e rigore metodologico dei lavori presentati, molto buona per la collocazione editoriale dei lavori; buona per l'apporto fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buona per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli

indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un buon impatto delle ricerche svolte.

CANDIDATO: Nicola CORDESCHI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato diversi argomenti nel campo delle reti di telecomunicazioni con particolare riferimento ai sistemi cross-layer a multi-antenna. Tale ricerca risulta perfettamente attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato esclusivamente presso qualificati istituti italiani è di livello discreto. Il candidato non ha presentato titoli relativi al coinvolgimento in gruppi o progetti di ricerca nazionali o internazionali.

Il candidato non ha presentato titoli relativi alla partecipazione, in veste di relatore, a congressi nazionali o internazionali. Il candidato è coautore di due articoli a conferenza che hanno ottenuto un "Best Paper Award".

L'attività didattica svolta dal candidato è di buon livello.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: molto buona per originalità, innovatività e rigore metodologico dei lavori presentati, buona per la collocazione editoriale dei lavori; buona per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buona per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto sufficiente delle ricerche svolte, in considerazione anche della percentuale non trascurabile di autocitazioni da parte dei coautori delle pubblicazioni.

CANDIDATO: Paolo DI LORENZO

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato diversi argomenti nel campo dell'elaborazione dei segnali, con particolare riferimento all'elaborazione dei segnali su grafi e reti complesse. Tale ricerca risulta perfettamente attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani e esteri è molto buona. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali in qualità di partecipante alla ricerca nonché in ruoli coordinamento di alcune attività della ricerca stessa. Nel complesso la partecipazione a gruppi di ricerca è buona.

Il candidato è stato relatore a diversi congressi nazionali e internazionali. Il candidato ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti che ne attestano la visibilità all'interno della comunità scientifica di riferimento.

L'attività didattica svolta dal candidato, considerando anche la sua età accademica, è di buon livello.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche

di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: molto buona per originalità, innovatività e rigore metodologico dei lavori presentati, ottima per la collocazione editoriale dei lavori; molto buona per l'apporto fornito nei lavori scientifici in collaborazione (di particolare rilevanza la pubblicazione di un articolo a nome unico sulla prestigiosa rivista *IEEE Trans. on Signal processing*); buona per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un buon impatto delle ricerche svolte.

CANDIDATO: Antonio MALACARNE

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato diversi argomenti nel campo della fotonica e delle reti ottiche per telecomunicazioni. Tale ricerca risulta perfettamente attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani e esteri è molto buona. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali in qualità di partecipante alla ricerca. In base alla documentazione prodotta dal candidato, tale attività risulta essere di buon livello.

L'elenco delle presentazioni a convegni nazionali e internazionali, pur dichiarato nel curriculum vitae, non è pervenuto alla commissione. In base alla documentazione presentata, il candidato non ha ricevuto premi e riconoscimenti significativi.

L'attività didattica svolta dal candidato è limitata ma di buon livello, tenuto conto anche del carattere internazionale della stessa.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività e rigore metodologico dei lavori presentati, buona per la collocazione editoriale dei lavori; sufficiente per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione, alcuni dei quali sono caratterizzati dalla presenza di un numero molto elevato di autori; molto buona per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un buon impatto delle ricerche svolte.

CANDIDATO: Gianluca MELONI

L'attività di ricerca svolta dal candidato fa riguardato il settore delle reti ottiche per Telecomunicazioni. La ricerca risulta perfettamente attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani ed esteri è di livello discreto. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali in qualità di partecipante alla ricerca. In base alla documentazione prodotta dal candidato, tale attività risulta essere di livello buono.

Il candidato non ha presentato titoli relativi alla partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali. Il candidato ha ricevuto un premio internazionale.

L'attività didattica svolta dal candidato è limitata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività e rigore metodologico dei lavori presentati, discreta per la collocazione editoriale dei lavori; sufficiente per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione, da segnalare la pubblicazione di un lavoro a nome unico, assieme ad altri lavori caratterizzati dalla presenza di un numero molto elevato di autori; molto buona per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un buon impatto delle ricerche svolte. Va peraltro rilevata una percentuale non trascurabile di autocitazioni da parte dei coautori delle pubblicazioni.

CANDIDATO: Claudio PORZI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato diversi argomenti nel campo delle reti e dei sistemi di telecomunicazioni ottici. Tale ricerca risulta perfettamente attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani ed esteri è molto buona. Il candidato non ha presentato titoli relativi al coinvolgimento nell'attività di gruppi di ricerca nazionali o internazionali.

Il candidato non ha presentato titoli relativi alla partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali o internazionali. Il candidato ha ricevuto un Best Paper Award per un lavoro a conferenza.

L'attività didattica svolta dal candidato è buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività e rigore metodologico dei lavori presentati, buona per la collocazione editoriale dei lavori; discreta per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione, alcuni dei quali sono caratterizzati da un numero elevato di autori; buona per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto delle ricerche svolte abbastanza buono.

CANDIDATO: Marco PRESI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato le reti e i sistemi ottici per telecomunicazioni. Tale ricerca risulta perfettamente attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani e esteri è molto buona. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali. Nel complesso la partecipazione a gruppi di ricerca è buona.

Il candidato è tra gli autori di un numero rilevante di brevetti. Il candidato è stato relatore ad alcuni congressi nazionali e internazionali. In base alla documentazione presentata, il candidato non ha ricevuto premi e riconoscimenti significativi.

Per quanto riguarda la didattica l'attività svolta dal candidato è molto buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: discreta per originalità, innovatività e rigore metodologico dei lavori presentati, discreta per la collocazione editoriale dei lavori; buona per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; molto buona per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto delle ricerche svolte più che buono.

CANDIDATO: Stefania SARDELLITTI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato diversi argomenti nel campo delle reti per telecomunicazioni e elaborazione dei segnali. La ricerca risulta perfettamente attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato esclusivamente presso qualificati istituti italiani è di livello più che buono. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali in qualità di partecipante alla ricerca nonché in ruoli coordinamento di alcune attività della ricerca stessa. Nel complesso la partecipazione a gruppi di ricerca è discreta.

Il candidato è stato relatore a diversi congressi nazionali e internazionali. Il candidato è fra gli autori di un articolo che ha ricevuto il Best Paper Award 2014 per la rivista IEEE Trans. on Signal Processing.

Per quanto riguarda l'attività didattica, l'attività svolta dal candidato è molto buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività e rigore metodologico dei lavori presentati, discreta per la collocazione editoriale dei lavori; molto buona per il sostanziale apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; sufficiente per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un discreto impatto delle ricerche svolte.

CANDIDATO: Marco SECONDINI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato diversi argomenti nel campo delle reti in fibra ottica e l'elaborazione ottica dei segnali. Tale ricerca risulta perfettamente attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani ed esteri è di livello molto buono. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali in qualità di partecipante alla ricerca nonché in ruoli di direzione e coordinamento della ricerca stessa. In base alla documentazione prodotta dal candidato, tale attività risulta essere di livello molto buono.

Il candidato è tra gli autori di un numero rilevante di brevetti, ed è stato relatore a diversi congressi nazionali e internazionali. Il candidato ha ricevuto un premio per un lavoro a congresso.

Per quanto riguarda la didattica, l'attività svolta dal candidato è molto buona.

Il candidato è in possesso di Abilitazione Nazionale al Ruolo di Professore Associato nel Settore 09/F2 Ingegneria delle Telecomunicazioni.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività e rigore metodologico dei lavori presentati, molto buona per la collocazione editoriale dei lavori; buona per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buona per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un discreto impatto delle ricerche svolte, anche in considerazione della percentuale non trascurabile di autocitazioni da parte dei coautori delle pubblicazioni.

CANDIDATO: Anna Maria VEGNI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato diversi argomenti nel campo delle reti per telecomunicazioni, con particolare riferimento alle reti ad hoc, la navigazione satellitare, telecomunicazioni nella banda del visibile e nella banda dei THz. Le ricerche svolte risultano perfettamente attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani ed esteri è di buon livello. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali in qualità di partecipante alla ricerca e coordinamento di lacune attività dell'unità di ricerca. In base alla documentazione prodotta dal candidato, tale attività risulta essere di buon livello.

Il candidato è stato relatore a molti congressi nazionali e internazionali. Il candidato ha ricevuto un premio da Telespazio. Il candidato è senior member dell'IEEE.

Per quanto riguarda la didattica, l'attività svolta dal candidato è molto buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buono per originalità, innovatività e rigore metodologico dei lavori presentati, abbastanza buono per la collocazione editoriale dei lavori; molto buono per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buono per intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è giudicata pertinente al settore concorsuale 09/F2. Si osserva infine che i valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un buon impatto delle ricerche svolte.

Giudizi collegiali sui titoli e la consistenza complessiva della produzione scientifica

CANDIDATO: Roberto BRUSCHI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato le reti di telecomunicazioni. La ricerca risulta attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato è molto buona. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali in qualità di partecipante alla ricerca nonché in ruoli di coordinamento della ricerca stessa. Nel complesso la partecipazione a gruppi di ricerca è molto buona.

La partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali, insieme ai premi e riconoscimenti ottenuti, attestano una visibilità più che buona del candidato all'interno della comunità scientifica di riferimento.

L'attività didattica svolta dal candidato è di buon livello.

Il candidato è in possesso di Abilitazione Nazionale al Ruolo di Professore Associato nel Settore 09/F2 Ingegneria delle Telecomunicazioni.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale dei lavori; buona per l'apporto fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buona per intensità e continuità temporale. I valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto più che buono delle ricerche svolte.

CANDIDATO: Nicola CORDESCHI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato diversi argomenti nel campo delle reti di telecomunicazioni e dei sistemi wireless. La ricerca risulta attinente col settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato è di livello discreto. Il candidato non ha presentato titoli relativi al coinvolgimento in gruppi o progetti di ricerca nazionali o internazionali.

I premi e riconoscimenti ottenuti, attestano una discreta visibilità del candidato all'interno della comunità scientifica di riferimento.

L'attività didattica svolta dal candidato è di buon livello.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale dei lavori; buona per l'apporto fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buona per intensità e continuità temporale. I valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione

scientifiche complessive del candidato evidenziano un impatto sufficiente delle ricerche svolte, in considerazione anche della percentuale non trascurabile di autocitazioni da parte degli autori delle pubblicazioni.

CANDIDATO: Paolo DI LORENZO

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato l'elaborazione dei segnali. La ricerca risulta attinente al settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani e esteri è molto buona. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali in qualità di partecipante alla ricerca nonché in ruoli di coordinamento di alcune attività della ricerca. Nel complesso la partecipazione a gruppi di ricerca è più che buona.

La partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali, insieme ai premi e riconoscimenti ottenuti, attestano una visibilità più che buona del candidato all'interno della comunità scientifica di riferimento.

L'attività didattica svolta dal candidato, considerando anche la sua età accademica, è di buon livello.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: molto buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale dei lavori; molto buona per l'apporto fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buona per intensità e continuità temporale. I valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto più che buono delle ricerche svolte.

CANDIDATO: Antonio MALACARNE

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato diversi argomenti nel campo delle reti ottiche per telecomunicazioni. La ricerca è attinente al settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani e esteri è molto buona. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali in qualità di partecipante alla ricerca. In base alla documentazione prodotta dal candidato, tale attività risulta essere di buon livello.

L'elenco delle presentazioni a convegni nazionali e internazionali, pur dichiarato nel curriculum vitae, non è pervenuto alla commissione. In base alla documentazione presentata, il candidato non ha ricevuto premi e riconoscimenti significativi.

L'attività didattica svolta dal candidato è di buon livello.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale; sufficiente per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione, che in media sono caratterizzati da un numero elevato di autori; molto

buona per intensità e continuità temporale. I valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un buon impatto delle ricerche svolte, anche in considerazione di una non trascurabile percentuale di autocitazioni.

CANDIDATO: Gianluca MELONI

L'attività di ricerca svolta dal candidato fa riguardato il settore delle reti ottiche per Telecomunicazioni. La ricerca risulta attinente al settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani ed esteri è di livello discreto. Il coinvolgimento del candidato nell'attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali è di buon livello.

I premi e riconoscimenti ottenuti attestano una discreta visibilità del candidato all'interno della comunità scientifica di riferimento.

L'attività didattica svolta dal candidato è limitata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale dei lavori; sufficiente per l'apporto individuale fornito nei lavori scientifici in collaborazione, caratterizzati, in media, da un numero elevato di autori; molto buona per intensità e continuità temporale. I valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un buon impatto delle ricerche svolte, anche in considerazione di un'elevata percentuale di autocitazioni.

CANDIDATO: Claudio PORZI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato le reti e i sistemi di telecomunicazioni ottici. La ricerca risulta attinente al settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani ed esteri è molto buona. Il candidato non ha presentato titoli relativi al coinvolgimento nell'attività di gruppi di ricerca nazionali o internazionali.

I premi e riconoscimenti ottenuti attestano una discreta visibilità del candidato all'interno della comunità scientifica di riferimento.

L'attività didattica svolta dal candidato è buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale dei lavori; discreta per l'apporto individuale fornito nei lavori scientifici in collaborazione, alcuni dei quali sono caratterizzati da un numero elevato di autori; buona per intensità e continuità temporale. I valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un discreto impatto delle ricerche svolte, anche in considerazione di una percentuale non trascurabile di autocitazioni.

CANDIDATO: Marco PRESI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato le reti e i sistemi ottici per telecomunicazioni. La ricerca risulta attinente al settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani e esteri è molto buona. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali. Nel complesso la partecipazione a gruppi di ricerca è buona.

Il candidato è tra gli autori di un numero rilevante di brevetti.

La partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali, e la mancanza di premi e riconoscimenti, attestano una sufficiente visibilità del candidato all'interno della comunità scientifica di riferimento.

Per quanto riguarda la didattica l'attività svolta dal candidato è molto buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: discreta per originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale dei lavori; buona per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; molto buona per intensità e continuità temporale. I valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un impatto delle ricerche svolte più che buono.

CANDIDATO: Stefania SARDELLITTI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato le reti wireless e l'elaborazione dei segnali. La ricerca risulta attinente al settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato esclusivamente presso qualificati istituti italiani è di livello più che buono. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali in qualità di partecipante alla ricerca nonché in ruoli di coordinamento di alcune attività della ricerca stessa. Nel complesso la partecipazione a gruppi di ricerca è discreta.

La partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali, insieme ai premi e riconoscimenti ottenuti, attestano una buona visibilità del candidato all'interno della comunità scientifica di riferimento.

Per quanto riguarda l'attività didattica, l'attività svolta dal candidato è molto buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e collocazione editoriale dei lavori; molto buona per il sostanziale apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; sufficiente per intensità e continuità temporale. I valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un discreto impatto delle ricerche svolte.

CANDIDATO: Marco SECONDINI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato le reti in fibra ottica e l'elaborazione ottica dei segnali. La ricerca risulta attinente al settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani ed esteri è di livello molto buono. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali in qualità di partecipante alla ricerca nonché in ruoli di direzione e coordinamento della ricerca stessa. In base alla documentazione prodotta dal candidato, tale attività risulta essere di livello molto buono.

Il candidato è tra gli autori di un numero rilevante di brevetti.

La partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali, insieme ai premi e riconoscimenti ottenuti, attestano una discreta visibilità del candidato all'interno della comunità scientifica di riferimento.

Per quanto riguarda la didattica, l'attività svolta dal candidato è molto buona.

Il candidato è in possesso di Abilitazione Nazionale al Ruolo di Professore Associato nel Settore 09/F2 Ingegneria delle Telecomunicazioni.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: più che buona per originalità, innovatività, rigore metodologico e la collocazione editoriale dei lavori; buona per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buona per intensità e continuità temporale. I valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un discreto impatto delle ricerche svolte, anche in considerazione della percentuale elevata di autocitazioni da parte dei coautori delle pubblicazioni.

CANDIDATO: Anna Maria VEGNI

L'attività di ricerca svolta dal candidato ha riguardato le reti wireless e le telecomunicazioni nella banda del visibile e dei THz. Le ricerche risultano attinenti al settore concorsuale 09/F2.

TITOLI

L'attività di formazione e ricerca svolta dal candidato presso qualificati istituti italiani ed esteri è di buon livello. Il candidato è stato coinvolto nell'attività di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali in qualità di partecipante alla ricerca e coordinamento di lacune attività dell'unità di ricerca. In base alla documentazione prodotta dal candidato, tale attività risulta essere di buon livello.

La partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali, insieme ai premi e riconoscimenti ottenuti, attestano una buona visibilità del candidato all'interno della comunità scientifica di riferimento.

Per quanto riguarda la didattica, l'attività svolta dal candidato è molto buona.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate dal candidato e all'insieme delle pubblicazioni elencate nel curriculum vitae, tenuto conto dell'età accademica del candidato e avvalendosi anche di informazioni bibliometriche desunte da banche dati internazionali, il giudizio sulla produzione scientifica nel suo complesso è: buono per originalità, innovatività, rigore metodologico e

collocazione editoriale dei lavori; molto buono per l'apporto individuale che il candidato ha fornito nei lavori scientifici in collaborazione; buono per intensità e continuità temporale. I valori degli indici bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato evidenziano un buon impatto delle ricerche svolte.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 09/F2 – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/F2 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2428/2016 DEL 07.10.2016

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. _____, membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva per la chiamata di n. Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale – Settore scientifico-disciplinare - presso il Dipartimento di dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. del dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta n. della suddetta procedura selettiva e di concordare con il verbale a firma del Prof. _____, presidente della Commissione Giudicatrice, redatto in data _____, che sarà presentato al Responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Allega alla presente fotocopia del seguente documento di identità n. rilasciato da in data

Luogo e data

Firma

.....