

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1321/2021 PROT. 0185406 del 13/7/2021, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 13/07/21, per la chiamata del Prof. FOGGI Tommaso, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria ed Architettura, per il settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni, settore scientifico-disciplinare ING/INF03 Telecomunicazioni, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.

**VERBALE
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Verdone Roberto - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Bologna - settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni - settore scientifico-disciplinare ING/INF03 Telecomunicazioni

Prof.ssa Meo Michela - Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia presso il Politecnico di Torino - settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni - settore scientifico-disciplinare ING/INF03 Telecomunicazioni

Prof.ssa Greco Maria Sabrina - Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Pisa - settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni - settore scientifico-disciplinare ING/INF03 Telecomunicazioni

si è riunita, per via telematica, il giorno 1/10/2021, alle ore 11:00.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Roberto Verdone e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Maria Sabrina Greco, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:
- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;



- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con maggiore anzianità anagrafica;
- per l'individuazione del Segretario:
- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con minore anzianità anagrafica.

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. *Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.*
2. *La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.*
3. *La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.*
4. *Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
5. *La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.*
6. *La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
7. *Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*
8. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
9. *Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24,

comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) «impact factor» totale;
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

Candidato Tommaso FOGGI

Profilo curricolare: (descrivere qualifiche ricoperte e attività svolta dal candidato, così come indicata dal medesimo nel curriculum)

Laureato in Ingegneria delle telecomunicazioni nel 2003. Nel 2008 consegue il titolo di dottore di ricerca. Ricercatore a tempo determinato per il CNIT dal 2009 al 2018. Dal 2018 il candidato è RTD tipo B presso l'Università di Parma. Impartisce insegnamenti con continuità dal 2017/18. Svolge attività di ricerca nel campo delle comunicazioni digitali, con particolare riferimento ai sistemi ottici.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

Attività Didattica (massimo 30 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Verdone	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Meo	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Greco	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	8	9	8	MAX 10
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0	0	0	MAX 5
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	5	5	5	MAX 5
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	8	8	8	MAX 10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	21	22	21	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				MAX PUNTI 30 21,7

Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Verdone	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Meo	Punteggi attribuiti dal prof.ssa Greco	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti;	3	3	3	MAX 3
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2	2,5	2	MAX 3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	3	3	2	MAX 6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	8	8,5	7	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				7,8

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Roberto Verdone

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario o da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente e correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	TOTALE
T. Foggi, E. Forestieri, G. Colavolpe, G. Prati, "Maximum Likelihood Sequence Detection with Closed Form Metrics in OOK Optical Systems Impaired by GVD and PMD", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 24, no. 8, pp. 3073-3087, Agosto 2006. https://ieeexplore.ieee.org/document/1667827/	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	3,3
G. Colavolpe, T. Foggi, E.	0,7	0,7	0,7	0,5	0,2	2,8

Forestieri, G. Prati, "Multilevel Optical Systems with MLSD Receivers Insensitive to GVD and PMD", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 26, no. 10, pp. 1263-1273, Maggio 2008. https://ieeexplore.ieee.org/document/4542901/						
G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, G. Prati, "Robust Multilevel Coherent Optical Systems with Linear Processing at the Receiver", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 27, no. 13, pp. 2357-2369, Luglio 2009. https://ieeexplore.ieee.org/document/4838792/	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	3,1
A. Barbieri, G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, G. Prati, "OFDM vs. Single-Carrier Transmission for 100 Gbps Optical Communication", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 28, no. 17, pp. 2537-2551, Settembre 2010. https://ieeexplore.ieee.org/document/5497054	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	3,1
G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, M. Secondini, "Impact of Phase Noise and Compensation Techniques in Coherent Optical Systems", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 29, no. 18, pp. 2790-2800, Settembre 2011. https://ieeexplore.ieee.org/document/5979171	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	3,1
G. Colavolpe, T. Foggi, A. Modenini, A. Piemontese, "Faster-than-Nyquist and beyond: how to improve spectral efficiency by accepting interference", Optics Express, vol. 19, no. 27, pp. 26600-26609, Dicembre 2011. https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-19-27-26600	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	2,9
G. Colavolpe, T. Foggi, "Time-Frequency Packing for High-Capacity Coherent Optical Links", IEEE Transactions on Communications, vol. 62, no. 8, pp. 2986-2995, Agosto 2014. https://ieeexplore.ieee.org/document/6856166	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	3,1
M. Secondini, T. Foggi, F. Fresi, G. Meloni, F. Cavaliere, G. Colavolpe, E. Forestieri, L. Poti, R. Sabella, G. Prati, "Optical Time-Frequency Packing: Principles, Design, Implementation, and	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	3,1

Experimental Demonstration”, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 33, no. 17, pp. 3558-3570, Settembre 2015. http://ieeexplore.ieee.org/document/7122214/						
T. Foggi, F. Cugini, “Signal Overlap for Elastic Optical Networks”, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 34, no. 14, pp. 3400-3510, Luglio 2016. https://ieeexplore.ieee.org/document/7469317	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	3,1
S. Buzzi, C. D’Andrea, T. Foggi, A. Ugolini, G. Colavolpe, “Single-Carrier Modulation versus OFDM for Millimeter-Wave Wireless MIMO”, IEEE Transactions on Communications, vol. 66, no. 3, pp. 1335-1348, Marzo 2018. https://ieeexplore.ieee.org/document/8101540/	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	3,1
T. Foggi, “On performance limits for spectrally efficient optical transmission techniques in short-haul Metro/access links”, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 38, no. 3, pp. 661- 667, Ottobre 2019. https://ieeexplore.ieee.org/document/8877820	0,7	0,7	0,7	0,7	0,1	2,9
A. Guidotti, A. Vanelli-Coralli, M. Conti, S. Andrenacci, S. Chatzinotas, N. Maturo, B. Evans, A. Awoseyila, A. Ugolini, T. Foggi, L. Gaudio, N. Alagha, S. Cioni, “Architectures and key technical challenges for 5G systems incorporating satellites”, IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 68, no. 3, pp. 2624-2639, Gennaio 2019. https://ieeexplore.ieee.org/document/8626457	0,7	0,7	0,7	0,1	0,5	2,7
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						39,3

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Michela Meo

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l’uso a livello	TOTALE

	ciascuna pubblicazione	ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente e correlate	diffusione all'interno della comunità scientifica	internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazione	internazionale di cui alla lett. e), del comma 3 del DM	
T. Foggi, E. Forestieri, G. Colavolpe, G. Prati, "Maximum Likelihood Sequence Detection with Closed Form Metrics in OOK Optical Systems Impaired by GVD and PMD", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 24, no. 8, pp. 3073-3087, Agosto 2006. https://ieeexplore.ieee.org/document/1667827/	0,5	0,5	1	0,8	0,5	3,3
G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, G. Prati, "Multilevel Optical Systems with MLSD Receivers Insensitive to GVD and PMD", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 26, no. 10, pp. 1263-1273, Maggio 2008. https://ieeexplore.ieee.org/document/4542901/	0,5	0,5	1	0,8	0,2	3
G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, G. Prati, "Robust Multilevel Coherent Optical Systems with Linear Processing at the Receiver", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 27, no. 13, pp. 2357-2369, Luglio 2009. https://ieeexplore.ieee.org/document/4838792/	0,5	0,5	1	0,8	0,5	3,3
A. Barbieri, G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, G. Prati, "OFDM vs. Single-Carrier Transmission for 100 Gbps Optical Communication", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 28, no. 17, pp. 2537-2551, Settembre 2010. https://ieeexplore.ieee.org/document/5497054	0,5	0,5	1	0,7	0,5	3,2
G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, M. Secondini, "Impact of Phase Noise and Compensation Techniques in Coherent Optical Systems", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 29, no. 18, pp. 2790-2800, Settembre 2011. https://ieeexplore.ieee.org/document/5979171	0,5	0,5	1	0,8	0,5	3,3
G. Colavolpe, T. Foggi, A.	0,5	0,5	0,5	0,8	0,5	2,8

Modenini, A. Piemontese, "Faster-than-Nyquist and beyond: how to improve spectral efficiency by accepting interference", Optics Express, vol. 19, no. 27, pp. 26600-26609, Dicembre 2011. https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-19-27-26600						
G. Colavolpe, T. Foggi, "Time-Frequency Packing for High-Capacity Coherent Optical Links", IEEE Transactions on Communications, vol. 62, no. 8, pp. 2986-2995, Agosto 2014. https://ieeexplore.ieee.org/document/6856166	0,5	0,5	1	1	0,5	3,5
M. Secondini, T. Foggi, F. Fresi, G. Meloni, F. Cavaliere, G. Colavolpe, E. Forestieri, L. Poti, R. Sabella, G. Prati, "Optical Time-Frequency Packing: Principles, Design, Implementation, and Experimental Demonstration", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 33, no. 17, pp. 3558-3570, Settembre 2015. http://ieeexplore.ieee.org/document/7122214/	0,5	0,5	1	0,5	0,5	3
T. Foggi, F. Cugini, "Signal Overlap for Elastic Optical Networks", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 34, no. 14, pp. 3400-3510, Luglio 2016. https://ieeexplore.ieee.org/document/7469317	0,5	0,5	1	1	0,3	3,3
S. Buzzi, C. D'Andrea, T. Foggi, A. Ugolini, G. Colavolpe, "Single-Carrier Modulation versus OFDM for Millimeter-Wave Wireless MIMO", IEEE Transactions on Communications, vol. 66, no. 3, pp. 1335-1348, Marzo 2018. https://ieeexplore.ieee.org/document/8101540/	0,5	0,5	1	0,7	0,5	3,2
T. Foggi, "On performance limits for spectrally efficient optical transmission techniques in short-haul Metro/access links", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 38, no. 3, pp. 661- 667, Ottobre 2019. https://ieeexplore.ieee.org/document/8877820	0,5	0,5	1	1	0,1	3,1
A. Guidotti, A. Vanelli-Coralli, M. Conti, S. Andrenacci, S. Chatzinotas, N. Maturo, B. Evans, A. Awoseyila, A. Ugolini, T. Foggi, L. Gaudio, N. Alagha, S. Cioni, "Architectures and key technical challenges for 5G	0,5	0,5	1	0,5	0,5	3

systems incorporating satellites”, IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 68, no. 3, pp. 2624-2639, Gennaio 2019. https://ieeexplore.ieee.org/document/8626457						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						44

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Maria Sabrina Greco

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario o da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente e correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	TOTALE
T. Foggi, E. Forestieri, G. Colavolpe, G. Prati, “Maximum Likelihood Sequence Detection with Closed Form Metrics in OOK Optical Systems Impaired by GVD and PMD”, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 24, no. 8, pp. 3073-3087, Agosto 2006. https://ieeexplore.ieee.org/document/1667827/	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	3.3
G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, G. Prati, “Multilevel Optical Systems with MLSD Receivers Insensitive to GVD and PMD”, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 26, no. 10, pp. 1263-1273, Maggio 2008. https://ieeexplore.ieee.org/document/4542901/	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	3.0
G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, G. Prati, “Robust Multilevel Coherent Optical Systems with Linear Processing at the Receiver”, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 27, no. 13, pp. 2357-2369, Luglio 2009. https://ieeexplore.ieee.org/document/4838792/	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	3.3

A. Barbieri, G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, G. Prati, "OFDM vs. Single-Carrier Transmission for 100 Gbps Optical Communication", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 28, no. 17, pp. 2537-2551, Settembre 2010. https://ieeexplore.ieee.org/document/5497054	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	3.2
G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, M. Secondini, "Impact of Phase Noise and Compensation Techniques in Coherent Optical Systems", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 29, no. 18, pp. 2790-2800, Settembre 2011. https://ieeexplore.ieee.org/document/5979171	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	3.3
G. Colavolpe, T. Foggi, A. Modenini, A. Piemontese, "Faster-than-Nyquist and beyond: how to improve spectral efficiency by accepting interference", Optics Express, vol. 19, no. 27, pp. 26600-26609, Dicembre 2011. https://www.osapublishing.org/oe/abstract.cfm?uri=oe-19-27-26600	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	3.1
G. Colavolpe, T. Foggi, "Time-Frequency Packing for High-Capacity Coherent Optical Links", IEEE Transactions on Communications, vol. 62, no. 8, pp. 2986-2995, Agosto 2014. https://ieeexplore.ieee.org/document/6856166	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	3.4
M. Secondini, T. Foggi, F. Fresi, G. Meloni, F. Cavaliere, G. Colavolpe, E. Forestieri, L. Potì, R. Sabella, G. Prati, "Optical Time-Frequency Packing: Principles, Design, Implementation, and Experimental Demonstration", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 33, no. 17, pp. 3558-3570, Settembre 2015. http://ieeexplore.ieee.org/document/7122214/	0.7	0.7	0.7	0.2	0.7	3.0
T. Foggi, F. Cugini, "Signal Overlap for Elastic Optical Networks", IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 34, no. 14, pp. 3400-3510, Luglio 2016. https://ieeexplore.ieee.org/document/7469317	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	3.3
S. Buzzi, C. D'Andrea, T. Foggi, A. Ugolini, G. Colavolpe, "Single-Carrier Modulation versus OFDM for Millimeter-Wave Wireless	0.7	0.7	0.7	0.4	0.7	3.2

MIMO”, IEEE Transactions on Communications, vol. 66, no. 3, pp. 1335-1348, Marzo 2018. https://ieeexplore.ieee.org/document/8101540/						
T. Foggi, “On performance limits for spectrally efficient optical transmission techniques in short-haul Metro/access links”, IEEE Journal of Lightwave Technology, vol. 38, no. 3, pp. 661- 667, Ottobre 2019. https://ieeexplore.ieee.org/document/8877820	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	3.2
A. Guidotti, A. Vanelli-Coralli, M. Conti, S. Andrenacci, S. Chatzinotas, N. Maturo, B. Evans, A. Awoseyila, A. Ugolini, T. Foggi, L. Gaudio, N. Alagha, S. Cioni, “Architectures and key technical challenges for 5G systems incorporating satellites”, IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 68, no. 3, pp. 2624-2639, Gennaio 2019. https://ieeexplore.ieee.org/document/8626457	0.7	0.7	0.7	0.2	0.7	3.0
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	6					6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						44.3

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti)

42,5+7,8= 50,3_____

Compiti Organizzativi connessi all’attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi a tale ambito

Compiti Organizzativi connessi all’attività didattica e di ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Verdone	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Meo	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Greco	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	9	8	10	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	9	8	10	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO				MAX 10 PUNTI 9

DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				
--	--	--	--	--

Punteggio totale conseguito (minimo 70/100 di cui almeno 30/100 nella valutazione dell'attività di ricerca)

81/100 DI CUI 50.3/100 PER L'ATTIVITA' DI RICERCA

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Roberto Verdone

Il candidato manifesta ottime capacità di ricerca ed un impegno continuativo dal punto di vista della didattica.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Michela Meo

L'attività didattica del candidato è ottima sia dal punto di vista della qualità che della quantità. L'attività di ricerca, l'organizzazione della ricerca e la produzione scientifica sono ottime.

3. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Maria Sabrina Greco

L'attività didattica, di ricerca e di organizzazione della stessa sono ottime sia in termini di qualità che di continuità.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

L'attività didattica del candidato, di ricerca e di organizzazione della stessa sono ottime sia in termini di qualità che di continuità.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria ed Architettura, per il settore concorsuale settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni – settore scientifico-disciplinare ING/INF03 Telecomunicazioni

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato dal Presidente della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 12:30.

Luogo e data - Pisa, 1 ottobre 2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Roberto Verdone

(Presidente) _____

Prof.ssa Michela Meo

(Componente) _____

Prof.ssa Maria Sabrina Greco

(Segretario) Maria S. Greco

BOZZA

Al Segretario
della Commissione di valutazione
per la chiamata del Prof. Tommaso FOGGI_
settore concorsuale 09/F2
settore scientifico-disciplinare _ING/INF03_
nominata con Decreto Rettorale, pubblicato sul sito
web istituzionale dell'Università degli Studi di Parma

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il/La sottoscritto/a Prof./Prof.ssa _____,

in qualità di componente della Commissione di valutazione, relativa alla procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, indetta dall'Università degli Studi di Parma, per la chiamata sul posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, del Professore citato in indirizzo,

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 1/10/2021_, per la stesura del relativo Verbale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Luogo e data _____ firma _____

BOZZA

Al Responsabile
del Procedimento Amministrativo
Dott.ssa Scapuzzi Marina
Università degli Studi di Parma
Unità Organizzativa (UO) – Amministrazione
Personale Docente
Area Dirigenziale Personale e Organizzazione
Via Università, 12
43121 – PARMA (PR)

Oggetto: Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010, per la chiamata del Prof. _____, quale professore universitario di ruolo di seconda fascia, per il settore concorsuale _____ - settore scientifico-disciplinare _____ -
Trasmissione Verbale telematico.

In riferimento alla procedura valutativa di cui all'oggetto, si trasmette, accluso alla presente, il Verbale della riunione telematica tenutasi il giorno _____, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura del medesimo Verbale, **nonché alla documentazione presentata dal candidato per la partecipazione alla predetta procedura valutativa (dicitura da inserire unicamente se la documentazione è stata presentata in forma cartacea).**

Distinti saluti

Luogo e data _____

La Commissione **(inserire i nominativi dei Commissari e firma del componente della Commissione che provvede alla consegna del materiale)**

Prof. _____ (Presidente) _____
Prof. _____ (Componente) _____
Prof. _____ (Segretario) _____