

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 – Telecomunicazioni (cod. PO.DEL.18c1.18.04), emanata con Decreto Rettorale n. 387 del 3/07/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 60 del 31/07/2018).

## VERBALE N. 2

(seduta del 15.10.2018)

Il giorno 15.10.2018, alle ore 15:00, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ING-INF/03 – Telecomunicazioni (cod. PO.DEL.18c1.18.04), bandita Decreto Rettorale n. 387 del 3/07/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 60 del 31/07/2018).

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 537 del 19/09/2018 è così composta:

- Prof. Romano Fantacci, Professore I fascia presso l'Università degli Studi di Firenze, Presidente;
- Prof. Antonio Iera Professore I fascia presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, componente;
- Prof. Pietro Camarda, Professore I fascia presso il Politecnico di Bari, componente con funzioni di segretario verbalizzante;

che risultano tutti professori del settore ING-INF/03 – Telecomunicazioni.

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite telefono, posta elettronica e video conferenza.

In particolare:

- il Prof. Romano Fantacci è presso la sua abitazione a [REDACTED], con recapito telefonico +39 [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica romano.fantacci@unifi.it;
- il Prof. Antonio Iera è presso la sua abitazione a [REDACTED], con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica antonio.iera@unirc.it.
- il Prof. Pietro Camarda è nel suo studio presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, con recapito telefonico 0805963642 ed indirizzo di posta elettronica pietro.camarda@poliba.it;

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 3.10.2018 (verbale n. 1), sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari, sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe.

Di seguito, la Commissione attesta di aver preso visione delle istanze e della documentazione ad esse allegata, prodotta dai candidati

Boggia Gennaro nato a Fasano (BR) il 09.01.1972;

Grieco Luigi Alfredo nato a Bari il 20.02.1976.

La suddetta documentazione è stata resa disponibile dal Responsabile del procedimento il 10.10.2018; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere

all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dai candidati, ai fini della valutazione.

Il prof. Pietro Camarda dichiara di avere lavori in comune con il candidato Boggia Gennaro ed in particolare i seguenti lavori

6	Giuseppe Piro, Luigi Alfredo Grieco, Gennaro Boggia, Rossella Fortuna, and Pietro Camarda, " Two-level downlink scheduling for real-time multimedia services in LTE networks", IEEE Trans. Multimedia, vol. 13, no. 5, pp. 1052 - 1065, Oct., 2011, doi: 10.1109/TMM.2011.2152381
7	Giuseppe Piro, Luigi Alfredo Grieco, Gennaro Boggia, Francesco Capozzi, and Pietro Camarda, " Simulating LTE Cellular Systems: an Open Source Framework", IEEE Trans. Veh. Technol., vol. 60, no. 2, Feb, 2011, doi: 10.1109/TVT.2010.2091660
8	Azadeh Faridi, Maria Rita Palattella, Angel Lozano, Mischa Dohler, Gennaro Boggia, Alfredo Grieco, and Pietro Camarda, " Comprehensive Evaluation of the IEEE 802.15.4 MAC Layer Performance with Retransmissions", IEEE Trans. Veh. Technol., vol. 59, no. 8, pp. 3917 - 3932 , Oct., 2010
10	G. Boggia, P. Camarda, L. A. Grieco, and S. Mascolo, " Feedback-based Control for Providing Real-time Services with the 802.11e MAC", IEEE/ACM Trans. on Networking, vol. 15, no. 2, pp. 323--333, Apr., 2007
11	G. Boggia, P. Camarda, P. L. Mazzeo, and M. Mongiello, " Performance of Batching Schemes for Multimedia on Demand Services", IEEE Trans. on Multimedia, vol. 7, no. 3, pp. 920--931, Oct. , 2005.
12	G. Boggia and P. Camarda, " Modeling Dynamic Channel Allocation in Multicellular Communication Networks". IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 19, no. 11, pp. 2233--2242, Nov., 2001

Il prof. Pietro Camarda dichiara inoltre, di avere lavori in comune e con il candidato Grieco Luigi Alfredo ed in particolare i seguenti lavori

7	G. Piro, L. A. Grieco, G. Boggia, R. Fortuna, and P. Camarda. Two-level downlink scheduling for real-time multimedia services in LTE networks. IEEE Transactions on Multimedia, 13(5): 1052-1065, October 2011.
9	G. Piro, L. A. Grieco, G. Boggia, F. Capozzi, and P. Camarda. Simulating LTE cellular systems: an open source framework. IEEE Transactions Vehicular Technology, 60(2):498-513, February 2011.
10	A. Faridi, M. R. Palattella, A. Lozano, M. Dohler, G. Boggia, L. A. Grieco, and P. Camarda. Comprehensive evaluation of the IEEE 802.15.4 MAC layer performance with retransmissions. IEEE Transactions on Vehicular Technology , 59(8):3917-3932, October 2010.
11	G. Boggia, P. Camarda, L. A. Grieco, and S. Mascolo. Feedback-based control for providing real-time services with the 802.11e MAC. IEEE/ACM Transactions on Networking, 15(2):323-333, April 2007.

La Commissione, per i lavori in collaborazione con componenti la commissione stessa, rileva che i contributi scientifici dei candidati Boggia Gennaro e Grieco Luigi Alfredo sono enucleabili e distinguibili e anche sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Pietro Camarda delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici dei candidati Boggia Gennaro e Grieco Luigi Alfredo sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dai candidati.

La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, le pubblicazioni presentate, l'attività didattica dei candidati e formula le valutazioni allegate al presente verbale (Allegato A).

Alla luce delle predette valutazioni espresse ed allegate al verbale, la Commissione redige all'unanimità la seguente graduatoria dei candidati idonei a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stata bandita la selezione:

1 – Prof. Gennaro Boggia, giudizio collegiale sintetico: eccellente, punteggio totale 98.

2 – Prof. Luigi Alfredo Grieco, giudizio collegiale sintetico: eccellente, punteggio totale 96.

Alle ore 16.30 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 15.10.2018.

Tutta la documentazione relativa alle sedute della Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Fatto, letto, approvato e sottoscritto dai componenti della Commissione, mediante dichiarazioni di adesione al verbale, allegate allo stesso.

Bari, 15.10.2018

- Prof. Romano Fantacci (Presidente)
- Prof. Antonio Iera (Componente)
- Prof. Pietro Camarda (Componente, con funzioni di segretario)



### **Allegato A al verbale n.2**

Valutazione analitica del curriculum, delle pubblicazioni presentate e dell'attività didattica dei candidati secondo i criteri a suo tempo approvati, come riportati nel verbale n. 1.

#### **Candidato Gennaro Boggia**

La commissione stabilisce la valutazione analitica del curriculum, delle pubblicazioni e dell'attività didattica presentati dal candidato Gennaro Boggia individuando in tale documentazione tutti gli elementi riferibili a tre ambiti:

1. curriculum;
2. pubblicazioni presentate dal candidato (in numero massimo di 12);
3. attività didattica,

ad ognuno dei quali la commissione attribuisce punteggio come specificato nel verbale n.1.

#### **1. Curriculum – massimo 40 punti**

Il prof. Gennaro Boggia, Dottore di Ricerca dal marzo 2001, Ricercatore Universitario dal settembre 2002, Professore Associato dall'aprile 2012, ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia ai sensi dell'art. 16 della legge 240/2010 per il settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni, Settore Scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni nel mese di aprile del 2017.

1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-INF/03 – Telecomunicazioni.

Le attività descritte nel curriculum presentato dal Prof. Boggia mostrano piena coerenza con quanto previsto dal S.S.D. ING-INF/03 Telecomunicazioni. In particolare, si evidenzia una attività scientifica incentrata principalmente nello studio e sperimentazione inerenti le Reti di Telecomunicazioni, con specifico riferimento a: Reti Radiomobili, Reti Wireless di Sensori, Reti Wireless ad Hoc, Internet of Things. Il Prof. Boggia si occupa anche di Cyber Security, Comunicazioni Nanometriche, Servizi Multimediali in Internet, ecc.

1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica.

Il curriculum presentato dal Prof. Boggia evidenzia ampia continuità temporale delle attività didattiche a partire dalla presa di servizio quale Ricercatore Universitario nel settembre 2002, con carichi crescenti con l'anzianità di servizio. Per l'attività scientifica, si evidenzia la più ampia continuità temporale a partire dal conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, con svariate collaborazioni con qualificate realtà di ricerca a livello Internazionale. ✱

1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.

Il curriculum presentato documenta che il Prof. Boggia ha avuto ampie responsabilità di coordinamento e gestione in progetti di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi sia a livello nazionale che internazionale, dimostrando eccellenti capacità sia di attrarre fondi che di coordinare le più opportune iniziative di interscambio scientifico con qualificate Istituzioni, Centri di Ricerca e Università a livello Nazionale e Internazionale. Al momento ha la responsabilità di tutor di due dottorandi; è stato tutor di quattro dottori di ricerca ed è stato supervisor di un dottorando straniero.

1d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Il curriculum presentato dal Prof. Boggia riporta un'ampia attività di partecipazione a congressi e convegni scientifici per la stragrande maggioranza a livello Internazionale, in alcuni casi ha presentato Relazioni su Invito e ha assunto ruoli di responsabilità in termini

organizzativi e di gestione. Risulta membro del Technical Program Committee di numerose conferenze Internazionali. Presenta anche un'intensa attività di valutatore di progetti di ricerca per Enti e Istituzioni Nazionali e Internazionali.

1e) servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico.

Il curriculum presentato dal Prof. Boggia presenta un'ampia attività istituzionale in ambito locale e nazionale. In ambito locale, appaiono significative le seguenti attività: coordinamento del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni per il triennio 2015-2018 e per il triennio 2018-2021 (secondo mandato), delega da parte del Magn.co Rettore per le attività di innovazione del Politecnico di Bari per il periodo 2013-2019, incarico da parte del Magn.co Rettore per le problematiche di sviluppo e gestione avanzate delle reti del Politecnico di Bari per il periodo 2009-2012. In ambito nazionale, si segnalano: membro eletto nella giunta dell'associazione del GTTI "Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione", per il triennio 2018-2021, rappresentante del Politecnico di Bari nell'Assemblea dei soci del Consiglio Scientifico del CNIT per il triennio 2017-2019. Membro del Consiglio Scientifico del CNIT per due mandati 2011-2016.

In considerazione di quanto evidenziato nell'analisi, la commissione, dopo approfondita discussione, attribuisce al curriculum 38 punti.

2. Pubblicazioni presentate dal candidato (in numero massimo di 12); massimo 2,5 punti a pubblicazione per un massimo di 30 punti.
  - 2a) qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;
  - 2b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti;
  - 2c) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;
  - 2d) rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica,
  - 2e) continuità temporale della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate, tutte pienamente coerenti con il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni, mostrano ampia continuità temporale, sono complessivamente di eccellente qualità e pubblicate su riviste Internazionali di prestigio. Un'analisi delle suddette pubblicazioni evidenzia l'originalità degli approcci, in termini di modelli analitici, di simulazioni per i sistemi complessi e di sviluppo di esperimenti su scala reale. Per i lavori in collaborazione con terzi, la commissione, rileva che il contributo del candidato risulta ben enucleabile e distinguibile. La commissione unanime attribuisce alle pubblicazioni presentate 30 punti come di seguito specificato.

#### ELENCO DELLE 12 PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA GENNARO BOGGIA CON RELATIVI PUNTEGGI

Progressivo	Estremi Pubblicazione	Valutazione
1	F. Ricciato, S. Sciancalepore, F. Gringoli, N. Facchi, and G. Boggia, " Position and Velocity Estimation of a Non-cooperative Source From Asynchronous Packet Arrival Time Measurements", IEEE Transactions on Mobile Computing, vol. PP, no. 99, pp. 1-1, 2018	2,5
2	Grassi, G. Piro, G. Bacci, and G. Boggia, " Uplink resource management in 5G:	2,5

	when a distributed and energy-efficient solution meets power and QoS constraints", IEEE Transactions Vehicular Technology, vol. 66, no. 6, pp. 5176 - 5189, 2017	
3	S. Sciancalepore, G. Piro, E. Vogli, G. Boggia, L.A. Grieco, and G. Cavone, "LICITUS: a lightweight and standard compatible framework for securing layer-2 communications in the IoT", Computer Networks (COMNET), Elsevier, vol. 108, pp. 66-77, Oct. 24, 2016	2,5
4	D. Striccoli, G. Boggia, and L. A. Grieco, "A Markov Model for characterizing IEEE 802.15.4 MAC Layer in Noisy Environments", IEEE Trans. Ind. Electron., 2015	2,5
5	M.R. Palattella, N. Accettura, X. Vilajosana, T. Watteyne, L.A. Grieco, G. Boggia, M. Dohler, "Standardized protocol stack for the internet of (important) things", IEEE Commun. Surveys & Tutorials, Vol.15, n.3, pp.1389-1406, Jul. 2013.	2,5
6	Giuseppe Piro, Luigi Alfredo Grieco, Gennaro Boggia, Rossella Fortuna, and Pietro Camarda, "Two-level downlink scheduling for real-time multimedia services in LTE networks", IEEE Trans. Multimedia, vol. 13, no. 5, pp. 1052 - 1065, Oct., 2011, doi: 10.1109/TMM.2011.2152381	2,5
7	Giuseppe Piro, Luigi Alfredo Grieco, Gennaro Boggia, Francesco Capozzi, and Pietro Camarda, "Simulating LTE Cellular Systems: an Open Source Framework", IEEE Trans. Veh. Technol., vol. 60, no. 2, Feb, 2011, doi: 10.1109/TVT.2010.2091660	2,5
8	Azadeh Faridi, Maria Rita Palattella, Angel Lozano, Mischa Dohler, Gennaro Boggia, Alfredo Grieco, and Pietro Camarda, "Comprehensive Evaluation of the IEEE 802.15.4 MAC Layer Performance with Retransmissions", IEEE Trans. Veh. Technol., vol. 59, no. 8, pp. 3917 - 3932, Oct., 2010	2,5
9	Antonio Barbuzzi, Fabio Ricciato, and Gennaro Boggia, "Discovering parameter setting in 3G networks via active measurements", IEEE Commun. Letters, vol. 12, no. 10, Oct., 2008	2,5
10	G. Boggia, P. Camarda, L. A. Grieco, and S. Mascolo, "Feedback-based Control for Providing Real-time Services with the 802.11e MAC", IEEE/ACM Trans. on Networking, vol. 15, no. 2, pp. 323--333, Apr., 2007	2,5
11	G. Boggia, P. Camarda, P. L. Mazzeo, and M. Mongiello, "Performance of Batching Schemes for Multimedia on Demand Services", IEEE Trans. on Multimedia, vol. 7, no. 3, pp. 920-931, Oct., 2005.	2,5
12	G. Boggia and P. Camarda, "Modeling Dynamic Channel Allocation in Multicellular Communication Networks", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 19, no. 11, pp. 2233-2242, Nov., 2001	2,5

1) Attività didattica – massimo 30 punti.

3a) numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale.

Il Prof. Boggia, a partire dalla presa di servizio quale Ricercatore Universitario, nel settembre 2002, ha tenuto corsi ufficiali del Politecnico di Bari per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni, con carichi crescenti con l'anzianità di servizio. Negli ultimi anni il carico didattico si è assestato su 18 CFU per anno che supera significativamente il carico didattico istituzionale che per il Politecnico di Bari è fissato a 12 CFU. Di particolare rilievo appare il coordinamento del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni a partire dal 2015. La commissione ritiene eccellente l'attività didattica svolta dal candidato.

3b) continuità dell'insegnamento.

Il curriculum presentato dal Prof. Boggia evidenzia piena continuità temporale delle attività didattiche.

3c) partecipazione alle commissioni degli esami di profitto.

Dal curriculum si evince esplicitamente l'ampia partecipazione del Prof. Boggia agli esami di profitto, sia come presidente di commissione, sia come componente per discipline assegnate ad altri colleghi del settore. La commissione esprime su tale punto un giudizio altamente positivo.

3d) attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato.

Il prof. Boggia è membro del collegio dei docenti per il dottorato organizzato dal Dipartimento, in "Ingegneria Elettronica" prima e poi in "Ingegneria Elettrica e dell'Informazione" a partire dal XIX ciclo. Ha tenuto, nel luglio 2012, un corso breve alla SIPD (Scuola InterPolitecnica di Dottorato). La commissione esprime su tale punto un giudizio altamente positivo.

La commissione, alla luce di quanto sopra, dopo approfondita discussione, attribuisce all'attività didattica 30 punti.

A valle dell'attività di valutazione, la commissione, considerando la valutazione complessiva corrispondente a punti 98 (38+30+30), formula unanimemente il giudizio collegiale di eccellente, in accordo con i criteri definiti nel verbale I.

#### **Candidato Luigi Alfredo Grieco**

La commissione stabilisce la valutazione analitica del curriculum, delle pubblicazioni e dell'attività didattica presentati dal candidato Luigi Alfredo Grieco individuando in tale documentazione tutti gli elementi riferibili a tre ambiti:

4. curriculum;
5. pubblicazioni presentate dal candidato (in numero massimo di 12);
6. attività didattica,

ad ognuno dei quali la commissione attribuisce punteggio come specificato nel verbale n.1.

#### **3. Curriculum – massimo 40 punti**

Il prof. Luigi Alfredo Grieco, dottore di ricerca dal dicembre 2003, Ricercatore Universitario dal gennaio 2005, Professore Associato dal novembre 2014, ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia ai sensi dell'art. 16 della legge 240/2010 per il settore concorsuale 09/F2 Telecomunicazioni, Settore Scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni nel mese di aprile del 2017.

1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-INF/03 – Telecomunicazioni.

Le attività sviluppate dal Prof. Grieco risultano coerenti con quanto previsto dal S.S.D. ING-INF/03 Telecomunicazioni. In particolare, si evidenzia una attività scientifica incentrata principalmente nello studio e sperimentazione di Architetture protocollari per Reti di Telecomunicazioni, con specifico riferimento a: Reti wireless ed architetture IoT, Information Centric Networking, Reti Radiomobili, Reti Wireless ad hoc e di Sensori. Il Prof. Grieco si occupa anche di Reti ATM e TCP/IP, compressione di traffico video in real-time, Sicurezza in architetture di protocolli, ecc.

1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica.

Le attività del Prof. Grieco in ambito didattico risultano effettuate con continuità temporale a partire dalla presa di servizio quale Ricercatore Universitario nel gennaio 2005. Per l'attività scientifica, si evidenzia la più ampia continuità temporale a partire dal Dottorato di Ricerca, con significative collaborazioni con qualificate istituzioni e realtà di ricerca a livello Internazionale.

1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.

Il curriculum presentato dal Prof. Grieco evidenzia che ha avuto ampie responsabilità di coordinamento e gestione in progetti di ricerca nazionali e internazionali, finanziati sulla base di bandi competitivi, dimostrando eccellenti capacità di ideare e coordinare le più opportune iniziative di interscambio didattico e scientifico con qualificate Istituzioni, Centri di Ricerca e Università a livello Nazionale e Internazionale. Il Prof. Grieco è stato tutor di quattro dottori di ricerca, che hanno assunto ruoli significativi nella ricerca Internazionale. Al momento ha la responsabilità di tutor di quattro dottorandi e svolge il ruolo di esperto esterno per un dottorando della University of Luxembourg.

1d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Molto ampia risulta l'attività di partecipazione a congressi e convegni scientifici per la stragrande maggioranza a livello Internazionale, in vari casi ha presentato Relazioni su Invito e ha assunto ruoli di responsabilità in termini organizzativi e di gestione. Risulta membro del Technical Program Committee di tantissime conferenze Internazionali. Presenta anche un'intensa attività di valutatore di progetti di ricerca per Enti e Istituzioni Nazionali e Internazionali.

1e) servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico.

Il curriculum presentato dal Prof. Grieco presenta una significativa e ampia attività di servizi e incarichi istituzionali. Significative risultano le seguenti attività: coordinamento, a partire dall'aprile 2018, del collegio di dottorato in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, referente di ateneo per la VQR 2011-2014, membro della commissione per la revisione dello statuto, delega da parte del Magn.co Rettore per le attività di Ricerca e Trasferimento Tecnologico a partire dal 2013. Degne di nota appaiono anche le svariate attività di servizio per l'internazionalizzazione del Politecnico di Bari ed in particolare il coordinamento del double degree in Internet Engineering con l'Università di Nizza a partire dall'anno accademico 2016-2017

In considerazione di quanto evidenziato nell'analisi, la commissione, dopo approfondita discussione, attribuisce al curriculum 38 punti.

4. Pubblicazioni presentate dal candidato (in numero massimo di 12); massimo 2,5 punti a pubblicazione per un massimo di 30 punti.

2a) qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;

2b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti;

2c) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;

2d) rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica,

2e) continuità temporale della produzione scientifica



Le pubblicazioni presentate dal Prof. Grieco mostrano ottima continuità temporale e risultano coerenti con il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni. Le suddette pubblicazioni appaiono su riviste Internazionali di prestigio e sono complessivamente di eccellente qualità con approcci sovente originali che hanno avuto un impatto significativo sulla comunità scientifica internazionale. La commissione, per i lavori in collaborazione con terzi, rileva che il contributo del candidato risulta ben enucleabile e distinguibile. La commissione unanime attribuisce alle pubblicazioni presentate 30 punti come di seguito specificato.

**ELENCO DELLE 12 PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA LUIGI ALFREDO GRIECO CON RELATIVI PUNTEGGI**

Progressivo	Estremi Pubblicazione	Valutazione
1	Changqiao Xu, Mu Wang, Xingyan Chen, Lujie Zhong, and Luigi Alfredo Grieco, " Optimal Information Centric Caching in 5G Device-to-Device Communications", IEEE Transactions on Mobile Computing, 2018. To be published. DOI:10.1109/TMC.2018.2794970.	2,5
2	C. Xu, W. Quan, H. Zhang, and L. A. Grieco. Grims: Green information-centric multimedia streaming framework in vehicular ad hoc networks. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, 28(2):483-498, February 2018.	2,5
3	G Piro, M. Amadeo, G. Boggia, C. Campolo, L. A. Grieco, A. Molinaro, and G. Ruggeri. Gazing into the crystal ball: when the future internet meets the mobile clouds. IEEE Transactions on Cloud Computing, 2016. To be published. DOI: 10.1109/TCC.2016.2573307.	2,5
4	Maria Rita Palattella, Mischa Dohler, Luigi Alfredo Grieco, G. Rizzo, J. Torsner, and Thomas Engel. Internet of Things in the 5G era: Enablers, architecture and business models. IEEE JSAC Special Issue on Emerging Technologies in Communications, 34(3):510-527, March 2016.	2,5
5	D. Striccoli, G. Boggia, and L. A. Grieco. A markov model for characterizing IEEE 802.15.4 MAC layer in noisy environments. IEEE Trans. Ind. Electron., 62(8):5133-5142, August 2015.	2,5
6	Sabrina Sicari, Alessandra Rizzardi, Luigi Alfredo Grieco, and Alberto Coen-Porisini. Security, privacy & trust in Internet of Things: the road ahead. Computer Networks (Elsevier), 76:146-164, January 2015.	2,5
7	G. Piro, L. A. Grieco, G. Boggia, R. Fortuna, and P. Camarda. Two-level downlink scheduling for real-time multimedia services in LTE networks. IEEE Transactions on Multimedia, 13(5): 1052-1065, October 2011.	2,5
8	L. A. Grieco, C. Barakat, and M. Marzulli. Spectral models for bitrate measurement from packet sampled traffic. IEEE Transactions on Network and Service Management, 8(2): 141-152, June 2011.	2,5
9	G. Piro, L. A. Grieco, G. Boggia, F. Capozzi, and P. Camarda. Simulating LTE cellular systems: an open source framework. IEEE Transactions Vehicular Technology, 60(2):498-513, February 2011.	2,5
10	A. Faridi, M. R. Palattella, A. Lozano, M. Dohler, G. Boggia, L. A. Grieco, and P. Camarda. Comprehensive evaluation of the IEEE 802.15.4 MAC layer performance with retransmissions. IEEE Transactions on Vehicular Technology , 59(8):3917-3932, October 2010.	2,5
11	G. Boggia, P. Camarda, L. A. Grieco, and S. Mascolo. Feedback-based control	2,5

	for providing real-time services with the 802.1 le MAC. IEEE/ACM Transactions on Networking, 15(2):323-333, April 2007.	
12	L. A. Grieco and S. Mascolo. Performance evaluation and comparison of Westwood+, New Reno and Vegas TCP congestion control. ACM Computer Communication Review , 34(2):25-38, April 2004.	2,5

2) Attività didattica – massimo 30 punti.

3a) numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale.

Il Prof. Grieco, a partire dalla presa di servizio quale Ricercatore Universitario, nel gennaio 2005, ha tenuto corsi ufficiali del Politecnico di Bari per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni. Il carico didattico medio supera significativamente il carico didattico istituzionale che per il Politecnico di Bari è fissato a 12 CFU. La commissione ritiene eccellente l'attività didattica svolta dal candidato.

3b) continuità dell'insegnamento.

Il curriculum presentato dal Prof. Grieco evidenzia continuità temporale delle attività didattiche.

3c) partecipazione alle commissioni degli esami di profitto.

La partecipazione del Prof. Grieco agli esami di profitto, risulta significativamente ampia, sia come presidente di commissione, sia come componente per discipline assegnate ad altri colleghi del settore. La commissione esprime su tale punto un giudizio altamente positivo.

3d) attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato.

Il prof. Grieco coordina le attività del dottorato in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, a partire dall'Aprile 2018. Dal settembre 2016 fino all'Aprile 2018 è stato coordinatore vicario dello stesso dottorato. In precedenza è stato membro del collegio dei docenti per lo stesso dottorato per svariati anni. Ha tenuto, nel luglio 2012, un corso breve alla SIPD (Scuola InterPolitecnica di Dottorato). Collabora con svariate scuole di dottorato estere. La commissione esprime su tale punto un giudizio altamente positivo.

La commissione, alla luce di quanto sopra, dopo approfondita discussione, attribuisce all'attività didattica 28 punti.

A valle dell'attività di valutazione, la commissione, considerando la valutazione complessiva corrispondente a punti 96 (38+30+28), formula unanimemente il giudizio collegiale di eccellente, in accordo con i criteri definiti nel verbale 1.

## POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 – Telecomunicazioni (cod. PO.DEl.18c1.18.04), emanata con Decreto Rettoriale n. 387 del 3/07/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 60 del 31/07/2018).


### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Romano FANTACCI, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 537 del 19.09.2018, della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 15.10.2018 per la valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 15.10.2018.

Pistola, 15.10.2018

Firma



Prof. Romano Fantacci

(si allega copia di documento di riconoscimento)

## POLITECNICO DI BARI

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione, nel settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 – Telecomunicazioni (cod. PO.DEL.18c1.18.04), emanata con Decreto Rettorale n. 387 del 3/07/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 60 del 31/07/2018).

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonio IERA, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 537 del 19.09.2018, della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 15.10.2018 per la valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 15.10.2018.

Cosenza, 15.10.2018

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)