



## POLITECNICO DI BARI

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-INF/01 "Elettronica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDb.DEI.19.04), emanata con Decreto Rettorale n. 363 del 10 maggio 2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 45 del 7/06/2019).

### VERBALE N. 2

(valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 10 dicembre 2019, alle ore 11:00, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato "Senior", ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel s.s.d. ING-INF/01 "Elettronica" (cod. RUTDb.DEI.19.04), bandita con Decreto rettorale n. n. 363 del 10/05/2019 specificato in epigrafe.

La Commissione è così composta:

- Prof. *Enrico Sangiorgi*, Presidente,
- Prof. *Rinaldo Castello*, Componente,
- Prof. *Gaetano Palumbo*, Componente, con funzioni di segretario verbalizzante

I componenti la Commissione si trovano, nell'ora convenuta, presso le proprie sedi di appartenenza e comunicano fra loro tramite Skype.

In particolare:

- il Prof. *Enrico Sangiorgi* è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" di "Alma Mater Studiorum Università di Bologna", con recapito telefonico 0547 339224, ed indirizzo di posta elettronica *enrico.sangiorgi@unibo.it*;
- il Prof. *Rinaldo Castello* è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia, con recapito telefonico 0382 985213 ed indirizzo di posta elettronica *rinaldo.castello@unipv.it*;
- il Prof. *Gaetano Palumbo* è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania, con recapito telefonico 095 7382313 ed indirizzo di posta elettronica *gaetano.palumbo@dieei.unict.it*.

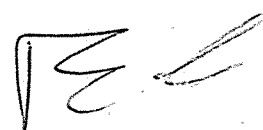
La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati pubblicati sul portale del Politecnico, alla pagina dedicata alla procedura in parola, e accertato che l'unico candidato da valutare è:

N.	COGNOME	NOME	LUOGO NASCITA	PROV.	DATA NASCITA
1	<i>Dell'Olio</i>	<i>Francesco</i>	Terlizzi	BA	17/04/1981

procede all'esame collegiale dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli inviati dal candidato e precedentemente forniti dal Responsabile del Procedimento. Per quanto riguarda le pubblicazioni, verranno prese in esame solo quelle corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima



riunione. La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1<sup>a</sup> riunione del giorno 27/11/2019 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 11:40, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione del giudizio analitico relativo al candidato, unito al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. 1), la Commissione procede alla discussione con il candidato così come stabilito nella riunione del 27 novembre 2019.

Il candidato è stato convocato alle ore 11:30 dell'10/12/2019 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, Via E. Orabona, 4 Bari, e la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese viene condotta dalla commissione per via telematica. Per tutta la durata dei colloqui, come da D.R. 854 del 10 dicembre 2019, sarà altresì presente il Sig. *Antonello Fortunato*, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, che è collegato telematicamente con gli altri componenti a mezzo skype (indirizzo skype live::cid.56759e384c616bc3), dalla sede del Politecnico di Bari, per le attività connesse alla convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico dedicata alla presente procedura; il Sig. *Fortunato* procede alla convocazione del candidato.



È presente il candidato: *Dell'Olio Francesco*.

Il Sig. *Fortunato* procede ad accertare l'identità personale del candidato presente, come da foglio delle presenze allegato al presente verbale.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento della discussione e alla valutazione della conoscenza della lingua inglese con il candidato *Dell'Olio Francesco*. La discussione ha inizio alle ore 12:00 e si conclude alle ore 12:30.

A seguito della discussione, in cui è stata anche accertata l'adeguata conoscenza della lingua inglese, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e all'insieme delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato, in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All. 2).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
<i>Dell'Olio Francesco</i>	70

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato *Dell'Olio Francesco*.

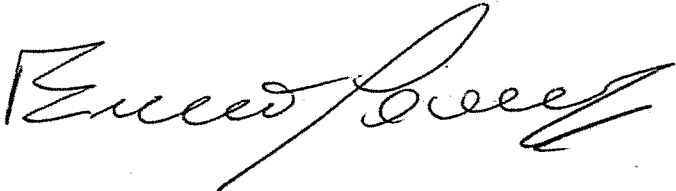
La Commissione delibera all'unanimità quanto riportato nel presente verbale, stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i componenti.



Il presente verbale ed i relativi allegati, che fanno parte integrante del medesimo verbale, vengono debitamente firmati e sottoscritti dal Prof. *Enrico Sangiorgi* che curerà la consegna al Responsabile del procedimento amministrativo *Michele Dell'Olio* ([michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it)), unitamente alle dichiarazioni di concordanza sullo stesso verbale.

I lavori della Commissione terminano alle ore 13:00.

La Commissione

- Prof. *Enrico Sangiorgi* (Presidente) 
- Prof. *Rinaldo Castello* (Componente)
- Prof. *Gaetano Palumbo* (Componente, con funzioni di segretario)

**Allegato 1 al verbale 2 – Valutazione preliminare**  
**Candidato dott. Dell'Olio Francesco**

**Curriculum**

Dall'analisi del CV si evidenzia che il candidato ha conseguito la laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica, con il massimo dei voti e la lode, e il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione rispettivamente nel 2005 e nel 2010. Ha fruito di assegni di ricerca presso il Politecnico di Bari dal 2010 al 2015 ed è attualmente Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso il medesimo Ateneo. E' inoltre da rilevare che il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo a professore associato (seconda fascia) nel Settore Concorsuale 09/E3 - Elettronica.

L'attività scientifica del candidato riguarda prevalentemente l'ambito dell'optoelettronica e della fotonica, in tale contesto, diverse sono state le tematiche affrontate, e in particolare negli ambiti applicativi dell'aerospazio e della salute. Inoltre, abbondante e di livello molto buono è la produzione scientifica del candidato.

**Titoli Valutabili**

Dalla documentazione allegata alla domanda risultano i seguenti titoli valutabili:

a) Titolo di dottore di ricerca conseguito nel 2010 con una tesi dal titolo "Optical angular velocity sensors and related read-out systems for new generation gyroscopes".

Valutazione buono.

b) Attività didattica: 65 CFU di titolarità in insegnamenti di elettronica presso il Politecnico di Bari.

Valutazione ottimo.

c) Attività di formazione di ricerca: Assegnista di ricerca dal 2011 al 2015.

Valutazione ottimo.

e) Produzione scientifica complessiva:

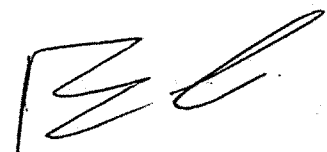
43 pubblicazioni su riviste internazionali;  
2 monografie scientifiche internazionali;  
9 capitoli di libro;  
70 pubblicazioni a congressi internazionali.

Su Scopus risulta un h-index di 21 e un numero di citazioni maggiore di 1800.

Valutazione ottimo

g) Relatore a congressi: circa 40

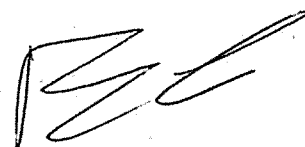
Valutazione molto buono.



## **Pubblicazioni presentate**

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte su rivista internazionali indicizzate di buon livello con un numero di citazioni ricevute superiore a 780.

Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è molto buono.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, located in the bottom right corner of the page.

## Allegato 2 al verbale 2 – Punteggio e giudizio

Candidato dott. *Dell'Olio Francesco*

### Punteggi Titoli

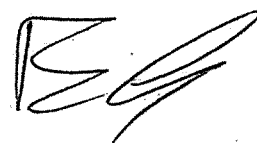
- a) Dottorato di Ricerca: punti 7;
- b) Attività didattica universitaria: punti 6;
- c) Attività di formazione di ricerca: punti 2;
- d) Coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi: punti 7;
- e) Produzione scientifica complessiva: punti 9;
- f) Brevetti: punti 0;
- g) Relatore a congressi: punti 6;
- h) Premi: punti 0

Titoli: punti 37

### Pubblicazioni presentate

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte su rivista internazionali indicizzate di buon livello con un numero di citazioni ricevute superiore a 780.

Titolo
1) F. Dell'Olio, V.M. N. Passare, "Optical sensing by optimized silicon slot waveguides," Optics Express, voi. 15, n. 8, pp. 4977-4993, 2007
2) V. M. N. Passare, F. Dell'Olio, C. Ciminelli, M. N. Armenise, "Efficient Chemical Sensing by Coupled Slot sol Waveguides," Sensors, voi. 9, pp. 1012-1032, 2009
3) C. Ciminelli, F. Dell'Olio, C. E. Campanella, M. N. Armenise, "Photonic technologies for angular velocity sensing," Advances in Optics and Photonics, voi. 2, pp. 370-404, 2010.
4) C. Ciminelli, F. Dell'Olio, M. N. Armenise, "High-Q Spiral Resonator for Optical Gyroscope Applications: Numerical and Experimental Investigation," IEEE Photonics Journal, voi. 4, pp. 1844 - 1854, 2012





5) C. Ciminelli, F. Dell'Olio, M. N. Armenise, F. M. Soares, W. Passenberg, "High performance InP ring resonator for new generation monolithically integrated optical gyroscopes," <i>Optics Express</i> , voi. 21, n. 1, pp. 556-564, 2013
6) C. Ciminelli, C. M. Campanella, F. Dell'Olio, C. E. Campanella, M. N. Armenise, "Label-free optical resonant sensors for biochemical applications," <i>Progress in Quant. Electron.</i> , vol. 37, pp. 51-107, 2013
7) F. Dell'Olio, D. Conteduca, C. Ciminelli, M. N. Armenise, "New ultrasensitive resonant photonic platform for label-free biosensing," <i>Optics Express</i> , voi. 23, n. 22, pp. 28593-28604, 2015
8) C. Ciminelli, D. D'Agostino, G. Carnicella, F. Dell'Olio, D. Conteduca, H. P. M. M. Ambrosius, M. K. Smit, M. N. Armenise, "A High-Q InP Resonant Angular Velocity Sensor for a Monolithically Integrated Optical Gyroscope," <i>IEEE Photonics Journal</i> , voi. 8, art. no. 6800418, 2016
9) D. Conteduca, C. Reardon, M. G. Scullion, F. Dell'Olio, M. N. Armenise, T. F. Krauss, C. Ciminelli, "Ultra-high Q/V hybrid cavity for strong light-matter interaction," <i>APL Photonics</i> , voi. 2, art. n. 086101, 2017
10) F. Dell'Olio, D. Conteduca, M. De Palo, C. Ciminelli, "Design of a New Ultracompact Resonant Plasmonic Multi-Analyte Label-Free Biosensing Platform," <i>Sensors</i> , voi. 17, art. n. 1810, 2017.
11) F. Dell'Olio, D. Conteduca, G. Brunetti, M. N. Armenise, C. Ciminelli, "Novel CMOS-compatible athermal and polarization-insensitive ring resonator as photonic notch filter," <i>IEEE Photonics Journal</i> , voi. 10, art. no. 6602411, 2018.
12) G. Brunetti, F. Dell'Olio, D. Conteduca, M. N. Armenise, C. Ciminelli, "Ultra-compact tuneable notch filter using silicon photonic crystal ring resonator," <i>J. of Lightwave Technology</i> , voi. 37, pp. 2970-2980, 2019

La Commissione giudicatrice valuta complessivamente tali pubblicazioni seguendo i criteri della riunione preliminare, come indicato di seguito.

- a) Qualità delle pubblicazioni scientifiche in base alla loro originalità, innovatività e rigore metodologico: punti 8;
- b) Congruenza delle pubblicazioni scientifiche con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito nel bando: punti 10;



- c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento, valutata anche tenendo conto del numero di citazioni e dell'impact factor della sede di pubblicazione: punti 8;
- d) Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento: punti 7.

**Pubblicazioni: punti 33**

**Totale titoli e pubblicazioni: punti 70**

### **Giudizio**

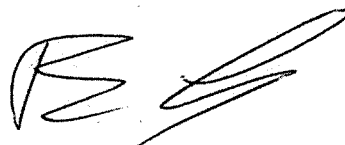
Il candidato *Francesco Dell'Olio* si laurea con lode nel 2005 in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento) presso il Politecnico di Bari, acquisisce il titolo di dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione sempre presso il Politecnico di Bari, dal 2010 al 2015 ha fruito di assegni di ricerca e riveste ora il ruolo di ricercatore universitario di tipo A. Nel 2015 il candidato ha anche conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo a professore associato (seconda fascia) nel Settore Concorsuale 09/E3 - Elettronica.

L'attività di ricerca del candidato è stata intensa e continuativa, così come la sua produzione scientifica. Tale attività è stata incentrata prevalentemente nel settore dell'optoelettronica e della fotonica, tutta congruente con il Settore Concorsuale 09/E3 - Elettronica. Le tematiche affrontate sono state numerose e in genere trovano applicazione nell'ambito aerospazio e della salute.

La produzione scientifica complessiva di livello molto buono include 43 pubblicazioni su riviste internazionali, 2 monografie scientifiche internazionali, 9 capitoli di libro e 70 pubblicazioni a congressi internazionali. E facendo riferimento alla banca dati SCOPUS risulta un numero di citazioni superiore a 780 con un indice h pari a 21.

A partire dal 2012 il candidato ha anche una intensa e continuativa attività didattica tutta in materie inerenti il Settore Concorsuale 09/E3.

In conclusione, la valutazione complessiva sul candidato è molto buona e si ritiene quindi che sia più che idoneo per ricoprire il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, previsto dal bando.



## POLITECNICO DI BARI

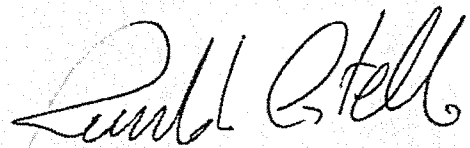
Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-INF/01 "Elettronica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDb.DEI.19.04), emanata con Decreto Rettorale n. 363 del 10 maggio 2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 45 del 7/06/2019).

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. *Rinaldo Castello*, componente della Commissione giudicatrice, nominata con Decr. Dec. n. 77 del 24/09/2019, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 10/12/2019 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 10 dicembre 2019.

Pavia, 10/12/2019



Rinaldo Castello

(si allega copia di documento di riconoscimento)

## POLITECNICO DI BARI

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-INF/01 "Elettronica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDb.DEI.19.04), emanata con Decreto Rettorale n. 363 del 10 maggio 2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 45 del 7/06/2019).

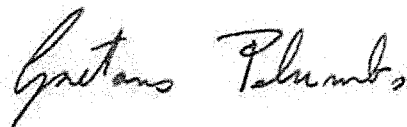
### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. *Gaetano Palumbo*, componente della Commissione giudicatrice, nominata con Decr. Dec. n. 77 del 24/09/2019, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 10/12/2019 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 10 dicembre 2019.

Catania, 10/12/2019

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)



**Procedura reclutamento di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - codice RUTDb.Del.19.04 - s.s.d. ING-INF/01**

*(Avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 43 Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 45 del 7/06/2019)*

In ossequio a quanto disposto dal D.R. 854 del 9/12/2019 e dalla Commissione valutatrice della procedura in parola nella riunione preliminare telematica del 27/11/2019 e riportato nel verbale n.1 redatto dalla medesima Commissione,

il giorno 10 Dicembre 2019, alle ore 12.05, si è svolta presso gli uffici amministrativi del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (stanza n.4 – piano primo) la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dell'unico candidato alla procedura, il dott. Francesco Dell'Olio.

Il sottoscritto, Antonello Fortunato, nato a Bari il 04/05/1972 e in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, incaricato dal succitato D.R. 854/2019 all'allestimento della strumentazione utile allo svolgimento della seduta della Commissione e al riconoscimento dell'identità del candidato, è stato contattato ed inserito nella call già in corso tra i membri della Commissione valutatrice, i Proff. Rinaldo Castello, Gaetano Palumbo ed Enrico Sangiorgi, attraverso il proprio account skype con "nome skype": live:.cid.56759e384c616bc3.

Verificata la corretta funzionalità del collegamento telematico con tutti i membri della Commissione, il sottoscritto ha invitato il candidato, dott. Francesco Dell'Olio, ad entrare nel proprio ufficio e successivamente ne ha riconosciuto l'identità tramite carta d'identità n. [REDACTED], rilasciata il [REDACTED] dal [REDACTED] (vedi allegata Tabella rilevazione presenze).

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica è stata avviata dal Presidente della Commissione alle ore 12.07 e si è conclusa alle ore 12:25.

Bari, 10 dicembre 2019

In fede

Antonello Fortunato