

UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Politecnico  
di Bari

**CODICE CUP: D94I18000200007**

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 a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.AIM.DEI.19.05), emanata con Decreto Rettorale n. 234 del 1/04/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 31 del 19/04/2019).

## VERBALE N. 2

Il giorno 11 giugno 2019, alle ore 15:00, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato "Junior", ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) 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. RUTDa.AIM.DEI.19.05), bandita con Decreto Rettorale n. 234 del 01/04/2019 specificato in epigrafe.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 400 del 23/05/2019, è così composta:

- Prof. Rinaldo Castello,
- Prof. Luca Fanucci,
- Prof. Giorgio Vannini,

che risultano tutti professori del settore concorsuale 09/E3 - Elettronica.

Come concordato nella riunione di insediamento assume il ruolo di Presidente il Prof. Giorgio Vannini, e Componente con funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Luca Fanucci.

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. 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, indirizzo skype rinaldo.castello e indirizzo di posta elettronica rinaldo.castello@unipv.it;
- il Prof. Luca Fanucci è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa, con recapito telefonico 050 2217668, indirizzo skype fanoskype e indirizzo di posta elettronica luca.fanucci@unipi.it;
- il Prof. Giorgio Vannini è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara, con recapito telefonico 0532 974884, indirizzo skype giorgio.vannini e indirizzo di posta elettronica giorgio.vannini@unife.it.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Politecnico  
di Bari

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	Coviello	Giuseppe	Bari	BA	19/03/1981

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 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.

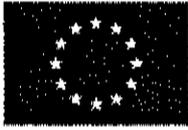
Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione del giorno 4 giugno 2019 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Il Presidente ricorda che per i lavori in collaborazione, in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare, l'apporto individuale del candidato verrà più specificamente valutato con i seguenti criteri:

- quando risulti espressamente indicato nel lavoro;
- quando l'apporto risulti in base a dichiarazioni degli autori;
- quando possa essere dedotto dalle specifiche competenze del candidato desunte dal complesso della sua produzione scientifica e dalla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

Nel caso in cui quanto sopra non risulti possibile, il contributo sarà considerato paritetico.

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, nonché sulle 12 pubblicazioni presentate.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Alle ore 15:55, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. 1), la Commissione procede alla discussione con il candidato così come stabilito nella riunione del 4 giugno 2019.

Il candidato è stato convocato alle ore 16:00 dell'11/06/2019 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 sarà altresì presente il Prof. Cristoforo Marzocca che è collegato telematicamente con gli altri componenti a mezzo skype (indirizzo skype cristoforo.marzocca), 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 Prof. Marzocca procede alla convocazione del candidato.

È presente il candidato:

Giuseppe Coviello

Il Prof. Marzocca 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 Giuseppe Coviello. La discussione ha inizio alle ore 16:00 e si conclude alle ore 16:35.

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 a ciascuna delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato, in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

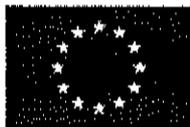
La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni 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
Giuseppe Coviello	61,5

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Giuseppe Coviello.

La Commissione delibera all'unanimità quanto riportato nel presente verbale, stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i componenti. Al fine di ufficializzare l'approvazione del presente verbale, il Presidente invia agli altri commissari il pro-forma della dichiarazione di approvazione del verbale, chiedendo loro di firmare e inviare il documento scansionato con allegata copia di un documento di identità.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



Politecnico  
di Bari

Il presente verbale ed i relativi allegati, che fanno parte integrante del medesimo verbale, vengono debitamente firmati e sottoscritti dal Prof. Giorgio Vannini che curerà la consegna al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio ([michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it)) ai fini dei conseguenti adempimenti.

I lavori della Commissione terminano alle ore 17:10.

La Commissione

- Prof. Giorgio Vannini (Presidente)
- Prof. Rinaldo Castello (Componente)
- Prof. Luca Fanucci (Componente, con funzioni di segretario)



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE



Politecnico  
di Bari

## Allegato 1 al verbale 2 – Valutazione preliminare

### Candidato Giuseppe Coviello

#### Curriculum

L'analisi del CV evidenzia una molteplicità di attività che fanno emergere un notevole spirito di iniziativa del candidato nonché la capacità di proporsi efficacemente in diversi contesti: dall'attività professionale e imprenditoriale, a quella di ricerca e didattica. La valutazione del CV è più che buona.

#### Titoli Valutabili

Dalla documentazione allegata alla domanda risultano i seguenti titoli valutabili (si riporta la lettera dell'elenco dei criteri definiti nella riunione preliminare):

- a) Titolo di dottore di ricerca conseguito nel 2015 con una tesi dal titolo "Novel high precision phase shifters for Active Electronically Scanned Arrays". Valutazione più che buona.
- b) Attività didattica: 12 CFU di titolarità in insegnamenti di elettronica presso il Politecnico di Bari, 24 CFU di titolarità in insegnamenti di area informatica Università e-campus. Valutazione ottima.
- c) Attività di formazione di ricerca: Assegnista di ricerca dal 2006 al 2011, dal 2015 al 2017, da novembre 2018 ad oggi. Valutazione ottima.
- e) Produzione scientifica complessiva:
  - 11 pubblicazioni su riviste internazionali
  - 51 pubblicazioni a convegno
  - Su Scopus risultano 42 prodotti della ricerca, con un h-index di 5 e un numero di citazioni pari a 96.

Valutazione adeguata.

g) Relatore a congressi: l'elenco delle pubblicazioni include numerosi lavori a convegno internazionale, ma non è possibile evincere in quali abbia avuto il ruolo di relatore il candidato.

#### Pubblicazioni presentate

Le pubblicazioni presentate dal candidato includono la tesi di dottorato, 8 pubblicazioni su rivista internazionale (di cui 6 indicizzate Scopus) e 3 lavori presentati a convegni indicizzati Scopus. Le riviste indicizzate vanno dalla fascia medio-bassa a quella medio-alta del ranking Scopus. Il numero di citazioni complessivo è di 26 (peraltro tre pubblicazioni sono molto recenti). Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è adeguato.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



## Allegato 2 al verbale 2 – Punteggio e giudizio

### Candidato Giuseppe Coviello

#### Punteggi Titoli

- a) Dottorato di Ricerca: punti 10
- b) Attività didattica universitaria: punti 6
- c) Attività di formazione di ricerca: punti 10
- d) Coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi: punti 0
- e) Produzione scientifica complessiva: punti 7
- f) Brevetti: punti 0
- g) Relatore a congressi: punti 0
- h) Premi: punti 0

**Titoli: punti 33**

#### Pubblicazioni presentate

Le pubblicazioni presentate dal candidato includono la tesi di dottorato, 8 pubblicazioni su rivista internazionale (di cui 6 indicizzate Scopus) e 3 lavori presentati a convegni indicizzati Scopus. Le riviste indicizzate vanno dalla fascia medio-bassa a quella medio-alta del ranking Scopus. Il numero di citazioni complessivo è di 26 (peraltro tre pubblicazioni sono molto recenti).

Titolo	Punti
1) G. Coviello, Novel high precision phase shifters for Active Electronically Scanned Arrays, Tesi di Dottorato, XXVII ciclo.	3
2) D'Amato, G., Avitabile, G., Coviello, G., Talarico, C., DDS-PLL Phase Shifter Architectures for Phased Arrays: Theory and Techniques,(2019) IEEE Access, 7, pp. 19461-19470.	2,6
3) Piccinni, G., Avitabile, G., Coviello, G., The use of Zadoff-Chu sequences for a new distance measurement technique, (2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 797, pp. 629-637.	2,1
4) D'Amato, G., Avitabile, G., Coviello, G., Talarico, C., A Modulator-less beam steering transmitter based on a revised DDS-PLL phase shifter architecture, (2018) Journal of Communications Software and Systems, Vol. 14, pp. 18-26.	2,5
5) Coviello, G., Avitabile, G., Piccinni, G., Margiotta, N., A 10 bits three channels 0.35 um SiGe phase shifter, (2016) International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, 10, pp. 232-241.	2,4
6) D'Amato, G., Avitabile, G., Coviello, Design And implementation of a novel ECG teleconsultation platform, International Journal of Communications, 2016, Vol.1, pp. 173-177.	1,6



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE



Politecnico  
di Bari

7) Piccinni, G., Avitabile, G., Talarico, C., Coviello, G., UWB distributed amplifier design using lookup tables and gm over ID methodology, (2017) Analog Integrated Circuits and Signal Processing, 90 (3), pp. 615-624.	2,4
8) Avitabile, G., Coviello, G., Margiotta, N., Preliminary study on gait variability analysis with single axis gyroscope for Alzheimer and Parkinson's diseases, International Journal of Biology and Biomedical Engineering, (2015), Vol.9, p. 155-158.	2,3
9) Avitabile, G., Cannone, F., Coviello, G., Low-power Tx module for high-resolution continuous programmable phase shift, (2008) Electronics Letters, 44 (18), pp. 1052-1054.	2,9
10) Piccinni, G., Avitabile, G., Coviello, G., Talarico, C., A novel optimization framework for the design of gilbert cell mixers, (2017) Midwest Symposium on Circuits and Systems, 2017-August, pp. 1418-1421.	2,2
11) Margiotta, N., Avitabile, G., Coviello, G., A wearable wireless system for gait analysis for early diagnosis of Alzheimer and Parkinson disease, (2016) International Conference on Electronic Devices, Systems, and Applications, Ras al Khaimah, UAE.	2,3
12) Coviello, G., Cannone, F., Avitabile, G., A study on the phase errors distributions in phased array systems based on a behavioural model of radiation-pattern characteristics, (2010) Proceedings of the Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON, pp. 74-79.	2,2

**Publicazioni: punti 28,5**

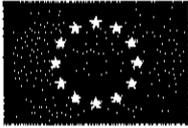
**Totale titoli e pubblicazioni: punti 61,5**

### Giudizio

Il candidato Giuseppe Coviello si laurea con lode nel 2006 in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento) presso il Politecnico di Bari. Successivamente è assegnista di ricerca dal 2006 al 2011 e poi dal 2015 al 2017 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) dello stesso Politecnico svolgendo attività su diverse tematiche di elettronica: sintetizzatori di frequenza, ricevitori compatti, sistemi elettronici biomedicali, sensoristica integrata. Dal 2011 frequenta il dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione e consegue il titolo nel 2015 con una tesi dal titolo "Novel high precision phase shifters for Active Electronically Scanned Arrays".

Fra le attività di formazione di ricerca risulta anche che ha frequentato una scuola di dottorato sulle Software Defined Radio nel 2007, e ha usufruito di una borsa di studio post-laurea di tre mesi nel 2018.

L'attività di ricerca scientifica è stata intensa e continuativa e ha riguardato diverse problematiche di elettronica relative ad antenne a scansione elettronica, sensoristica e architetture SDR. In tali ambiti il candidato si è occupato di phase-shifter, amplificatori, oscillatori, mixer, sintetizzatori di frequenza, trasmettitori, ecc. La produzione complessiva consta di 11 pubblicazioni su riviste internazionali e 51 presentazioni a convegno. Su Scopus risultano 42 prodotti della ricerca, con un h-index di 5 e un numero di citazioni pari a 96.

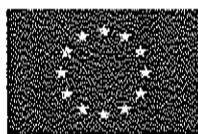


UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ha svolto una intensa e continuativa attività lavorativa nel settore elettronico svolgendo attività professionale di progettazione elettronica e supporto tecnico per diverse imprese. Dal 2010 è direttore tecnico dello spin-off accademico Bari Electronic Systems for Telecommunications. È stato titolare di numerosi contratti a progetto con il DEI relativi ad analisi e progetto di circuiti e sistemi elettronici. Ha avuto diverse titolarità di insegnamenti in ambito universitario ed è stato docente in numeri corsi per enti di formazione professionale, oltre che in ambito elettronico anche in informatica e automazione. Da novembre 2018 ad oggi è assegnista di ricerca senior.

L'analisi del CV e dei titoli evidenzia una molteplicità di attività che fanno emergere un notevole spirito di iniziativa del candidato nonché la capacità di proporsi efficacemente in diversi contesti: dall'attività professionale e imprenditoriale, a quella di ricerca e didattica. La valutazione complessiva è più che buona. Si ritiene che il candidato abbia la maturità scientifica per ricoprire il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo a, previsto dal bando.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



Politecnico  
di Bari

#### ALL. 4 AL VERBALE N.2

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 a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.AIM.DEI.19.05), emanata con Decreto Rettorale n. 234 del 1/04/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4<sup>ª</sup> Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 31 del 19/04/2019).

#### DICHIARAZIONE

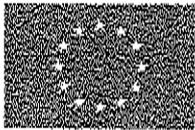
Il sottoscritto Prof. Luca Fanucci, componente della Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 400 del 23/05/2019 per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 11/06/2019 alle ore 15:00, per la valutazione del curriculum, titoli e pubblicazioni dei candidati nonché per la discussione su titoli e pubblicazioni.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 11/06/2019.

Università di Pisa, 11/06/2019

(si allega copia di documento di riconoscimento)

Firma  
*Luca Fanucci*



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE



Politecnico  
di Bari

### ALL. 3 AL VERBALE N.2

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 a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.AIM.DEI.19.05), emanata con Decreto Rettorale n. 234 del 1/04/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 31 del 19/04/2019).

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Rinaldo Castello, componente della Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 400 del 23/05/2019 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 11/06/2019 alle ore 15:00, per la valutazione del curriculum, titoli e pubblicazioni dei candidati nonché per la discussione su titoli e pubblicazioni.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 11/06/2019.

Università degli Studi di Pavia, 11/06/2019

(si allega copia di documento di riconoscimento)

Firma