



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: INNOVAZIONE

Procedura pubblica di selezione per la copertura 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, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-INF/06 "Bioingegneria elettronica e informatica", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.DM1062.DEI.21.12), indetta con D.R. n. 745 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

## VERBALE N. 2

### Valutazione documentazione candidati

Il giorno 23/11/2021, alle ore 9:30, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. **927** del 29/10/2021, come di seguito specificata:

- Prof. Mario Cesarelli - Professore di I fascia presso il Università "Federico II di Napoli
- Prof. Filippo Molinari - Professore di I fascia presso il Politecnico di Torino
- Prof Carlo Cosentino - Professore di I fascia presso il Università Magna Graecia di Catanzaro

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite TEAMS, telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il Prof. Mario Cesarelli è nel suo studio presso il DIETI dell'Università "Federico II" di Napoli, con recapito TEAMS: [REDACTED], cell. [REDACTED], e-mail cesarell@unina.it
- il Prof. Filippo Molinari è presso la sua abitazione sita in [REDACTED] con recapito TEAMS: [REDACTED], cell. [REDACTED], e-mail filippo.molinari@polito.it
- il Prof. Carlo Cosentino è nel suo studio presso il DMSC dell'università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro con recapito TEAMS: [REDACTED], cell. [REDACTED], e-mail carlo.cosentino@unicz.it

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.



Politecnico  
di Bari

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad inoltrare la documentazione inviata dal candidato Brunetti Antonio e resa disponibile su piattaforma del Politecnico di Bari all'indirizzo:

[https://politecnicobari-my.sharepoint.com/personal/anna\\_vasylchenko\\_poliba\\_it/\\_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fanna%5Fvasylchenko%5Fpoliba%5Fit%2FDocuments%2FDM1062%2FCandidati%20RUTDa%2EDM1062%2EDEI%2E21%2E12%20%2D%20SSD%20ING%2DINF06](https://politecnicobari-my.sharepoint.com/personal/anna_vasylchenko_poliba_it/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fanna%5Fvasylchenko%5Fpoliba%5Fit%2FDocuments%2FDM1062%2FCandidati%20RUTDa%2EDM1062%2EDEI%2E21%2E12%20%2D%20SSD%20ING%2DINF06)

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dal candidato Brunetti Antonio, prendendo in esame solo le pubblicazioni 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 Brunetti Antonio, 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 10/11/2021 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 Brunetti Antonio, 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.



**Politecnico  
di Bari**

Alle ore 10:00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi al candidato, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. 1), la Commissione, sulla base alla convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico di Bari all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadm1062dei2112>, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione del candidato per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La convocazione è in una riunione telematica su piattaforma TEAMS resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari all'indirizzo [https://www.poliba.it/sites/default/files/bandi-docenti/avviso\\_link\\_teams\\_-\\_ok\\_7.pdf](https://www.poliba.it/sites/default/files/bandi-docenti/avviso_link_teams_-_ok_7.pdf)

Risulta presente il candidato:

**Brunetti Antonio**

Viene accertata l'identità personale del candidato Brunetti Antonio mediante esibizione del documento di riconoscimento esibito in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nel verbale n. 1.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio.

Terminata la fase di riconoscimento del candidato, la Commissione apre l'Aula virtuale all'accesso pubblico.

Alle ore 10:40 Inizia il colloquio il candidato Brunetti Antonio

A seguito della discussione con il candidato Brunetti Antonio, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'All. 1 del verbale n. 1.

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:

<b>CANDIDATO</b>	<b>VOTAZIONE</b>
Brunetti Antonio	<b>86,90</b>



Politecnico  
di Bari

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Antonio Brunetti  
I lavori della Commissione terminano alle ore 13:30

Il presente verbale ed i relativi allegati 1 e 2, che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Segretario verbalizzante, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 3, 4) che fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio ([michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it)) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Napoli, 23/11/2021

La Commissione

Prof. Mario Cesarelli

Prof. Filippo Molinari

In collegamento telematico

Prof. Carlo Cosentino

In collegamento telematico



**Politecnico di Bari**

**CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006**

**CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001**

**Misura: INNOVAZIONE**

Procedura pubblica di selezione per la copertura 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, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-INF/06 "Bioingegneria elettronica e informatica", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.DM1062.DEI.21.12), indetta con D.R. n. 745 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

**Allegato 1 al VERBALE N. 2  
Giudizi analitici della Commissione**

<b>CRITERIO</b>	<b>Giudizio Analitico</b>
<b>Titolo di dottore di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero</b>	Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica E dell'informazione, presso il Politecnico di Bari, il 26/02/2020, con il tema di ricerca "Intelligent Frameworks for Diagnosis in the Precision Medicine Era"  Il dottorato e il lavoro svolto sono pienamente pertinenti al settore scientifico disciplinare ING-INF/06 come si evince dal titolo del tema di ricerca e dal breve abstract presente nel curriculum
<b>Numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee</b>	<b>21 pubblicazioni su riviste internazionali</b>
<b>Numero totale delle citazioni</b>	<b>Numero totale delle citazioni 601</b>
<b>Indice di Hirsch</b>	<b>Indice di Hirsch pari a 13</b>
<b>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	Incarichi di insegnamento nel settore scientifico disciplinare ING-INF/06 presso il Politecnico di Bari e presso la Scuola di Medicina - Università degli Studi di Bari Aldo Moro



**PON**  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



**Politecnico  
di Bari**

	<b>La valutazione complessiva è ottima</b>
<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<b>Il candidato ha avuto due assegni di ricerca presso il Politecnico di Bari e alcuni Co.Co.Co presso il Politecnico di Bari e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro</b>
	<b>La valutazione complessiva è ottima</b>
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	<b>Il candidato ha partecipato a differenti Progetti di Ricerca finanziati da enti pubblici e privati</b>
	<b>La valutazione complessiva è ottima</b>
<b>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	<b>Presentazioni in convegni internazionali e nazionali</b>
	<b>La valutazione complessiva è ottima</b>
<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	<b>Due premi internazionali</b>
	<b>La valutazione complessiva è eccellente</b>

### Valutazione della produzione scientifica

N.	Publicazione presentata	Giudizio Analitico
1	Computer vision and deep learning techniques for pedestrian detection and tracking: A survey	La review presenta buon rigore metodologico, è parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'apporto individuale è eccellente, la collocazione editoriale è eccellente.
2	Computer-assisted frameworks for classification of liver, breast and blood neoplasias via neural networks: A survey based on medical images	La review presenta buon rigore metodologico, è pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'apporto individuale è eccellente, la collocazione editoriale è eccellente.
3	A performance comparison between shallow and deeper neural networks supervised classification of tomosynthesis breast lesions images	La pubblicazione presenta eccellente originalità, innovatività e rigore metodologico, è pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'apporto individuale è ottimo, la collocazione editoriale è buona.
4	Testing a novel method for improving wayfinding by means of a p3b virtual reality visual paradigm in normal aging	La pubblicazione presenta ottima originalità, innovatività e rigore metodologico, è pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'apporto individuale è discreto, la collocazione editoriale è eccellente.



**PON**  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



**Politecnico  
di Bari**

5	An innovative neural network framework to classify blood vessels and tubules based on haralick features evaluated in histological images of kidney biopsy	La pubblicazione presenta eccellente originalità, innovatività e rigore metodologico, è pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'apporto individuale è discreto, la collocazione editoriale è eccellente.
6	"A comparison between two semantic deep learning frameworks for the autosomal dominant polycystic kidney disease segmentation based on magnetic resonance images	La pubblicazione presenta eccellente originalità, innovatività e rigore metodologico, è pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'apporto individuale è buono, la collocazione editoriale è eccellente.
7	"Mutual interaction between motor cortex activation and pain in fibromyalgia: Eeg-fnirs study	La pubblicazione presenta eccellente originalità, innovatività e rigore metodologico, è pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'apporto individuale è ottimo, la collocazione editoriale è eccellente.
8	"Semantic segmentation framework for glomeruli detection and classification in kidney histological sections	La pubblicazione presenta eccellente originalità, innovatività e rigore metodologico, è pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'apporto individuale è discreto, la collocazione editoriale è ottima.
9	Biometric handwriting analysis to support parkinson's disease assessment and grading	La pubblicazione presenta ottima originalità, innovatività e rigore metodologico, è pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'apporto individuale è discreto, la collocazione editoriale è eccellente.
10	Intelligent Neonatal Sepsis Early Diagnosis System for Very Low Birth Weight Infants	La pubblicazione presenta eccellente originalità, innovatività e rigore metodologico, è pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, l'apporto individuale è buono, la collocazione editoriale è ottima.

Il Presidente

Prof. Mario Cesarelli



**Politecnico  
di Bari**

**CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006**

**CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001**

**Misura: INNOVAZIONE**

Procedura pubblica di selezione per la copertura 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, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-INF/06 "Bioingegneria elettronica e informatica", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.DM1062.DEI.21.12), indetta con D.R. n. 745 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

**Allegato 2 al VERBALE N. 2  
Punteggi della Commissione**

Valutazione dei Titoli e del Curriculum (60/100)

<b>CRITERIO</b>	<b>Punteggio</b>
<b>Titolo di dottore di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero</b>	<b>4</b>
<b>Numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee</b>	<b>9</b>
<b>Numero totale delle citazioni</b>	<b>12</b>
<b>Indice di Hirsch</b>	<b>9</b>
<b>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	<b>4</b>
<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<b>4</b>
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	<b>3</b>
<b>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	<b>3</b>
<b>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	<b>2</b>





Politecnico  
di Bari

Valutazione della produzione scientifica (40/100)

N.	Pubblicazione presentata	originalità, innovatività, rigore metodologico	congruenza con s.sd	Apporto individuale	Collocazione editoriale	Totale
1	Computer vision and deep learning techniques for pedestrian detection and tracking: A survey	0,8	0,7	1	1	3,5
2	Computer-assisted frameworks for classification of liver, breast and blood neoplasias via neural networks: A survey based on medical images	0,8	1	1	1	3,8
3	A performance comparison between shallow and deeper neural networks supervised classification of tomosynthesis breast lesions images	1	1	0,9	0,8	3,7
4	Testing a novel method for improving wayfinding by means of a p3b virtual reality visual paradigm in normal aging	0,9	1	0,7	1	3,6
5	An innovative neural network framework to classify blood vessels and tubules based on haralick features evaluated in histological images of kidney biopsy	1	1	0,7	1	3,7
6	"A comparison between two semantic deep learning frameworks for the autosomal dominant polycystic kidney disease segmentation based on magnetic resonance images	1	1	0,8	1	3,8
7	"Mutual interaction between motor cortex activation and pain in fibromyalgia: Eeg-fnirs study	1	1	0,9	1	3,9
8	"Semantic segmentation framework for glomeruli detection and classification in kidney histological sections	1	1	0,7	0,9	3,6
9	Biometric handwriting analysis to support parkinson's disease assessment and grading	0,9	1	0,7	1	3,6
10	Intelligent Neonatal Sepsis Early Diagnosis System for Very Low Birth Weight Infants	1	1	0,8	0,9	3,7

Il punteggio totale attribuito è **86,90/100**

Il Presidente  
Prof. Mario Cesarelli  
*Mario Cesarelli*



Politecnico  
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: **INNOVAZIONE**

Procedura pubblica di selezione per la copertura 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, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-INF/06 "Bioingegneria elettronica e informatica", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.DM1062.DEI.21.12), indetta con D.R. n. 745 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

### ALL. 3 AL VERBALE N. 2

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Filippo Molinari, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 927 del 29/10/2021 della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 23/11/2021 per il colloquio e la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 23/11/2021

Torino, 23/11/2021

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico  
di Bari

**CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006**

**CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001**

**Misura: INNOVAZIONE**

Procedura pubblica di selezione per la copertura 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, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-INF/06 "Bioingegneria elettronica e informatica", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.DM1062.DEI.21.12), indetta con D.R. n. 745 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

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

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Carlo Cosentino, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 927 del 29/10/2021, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 23/11/2021 per la valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 23/11/2021.

Catanzaro, 24/11/2021

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)