

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/G2 BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA - COD. CUP F63C22000440006 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO – TECH4YOU (P.N.R.R.), INDETTA CON D.R. N. 309 DEL 7.03.2023 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV^ SERIE SPECIALE - n. 22 DEL 21.03.2023**

## **VERBALE N.2**

Il giorno 26/05/2023 alle ore 09:00 si riunisce la Commissione Giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 09/G2 Bioingegneria settore scientifico – disciplinare ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica ed Informatica - Cod. CUP F63C22000440006 presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, dell'Università degli Studi *Magna Græcia* di Catanzaro, indetta con D.R. N. 309 del 7.03.2023, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - IV<sup>a</sup> Serie Speciale – n. 90 del 15.11.2022, nominata con D.R. n. 422 del 31 Marzo 2023, e, a seguito delle dimissioni del prof. Pierangelo Veltri, ricostituita con successivo D.R. n. 000509 del 28/04/2023, con il quale la Prof.ssa Sara Renata Francesca Marceglia subentra nella commissione in qualità di componente effettivo, in sostituzione del Prof. Pierangelo Veltri. La Commissione, pertanto, così costituita:

**Prof.ssa Silvana Quaglini** Professoressa Ordinaria presso l'Università degli Studi di Pavia

**Prof. Maurizio Schmid** Professore Ordinario presso l'Università degli Studi Roma Tre

**Prof.ssa Sara Renata Francesca Marceglia** Professoressa Associata presso l'Università degli Studi di Trieste

si riunisce al completo in modalità videoconferenza su piattaforma Zoom.

I componenti della Commissione prendono atto che, alla data odierna, non risulta pervenuta nessuna istanza di ricusazione dei Commissari relativa alla presente procedura di selezione e, pertanto, la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale e del “Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010” in atto vigente presso l'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro.

Si procede immediatamente, secondo le modalità indicate all'art. 7 del D.R. n. 309 del 07/03/2023, alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Silvana Quaglini e del Segretario verbalizzante nella persona della Prof.ssa Sara Renata Francesca Marceglia.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari.

La Prof.ssa Marceglia, dopo attenta lettura del Verbale n. 1, dichiara di accettare i criteri e i parametri di valutazione definiti nella riunione preliminare del giorno 11/04/2022 e di seguito riportati:

- per la valutazione del curriculum (produzione scientifica complessiva), la Commissione stabilisce di valutare la consistenza, l'intensità, l'impatto e l'importanza della collocazione editoriale, fatti salvi periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- per la valutazione dei titoli, la Commissione Giudicatrice stabilisce che effettuerà una motivata valutazione di ciascun candidato secondo i seguenti parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.05.2011, n. 243:
  - A) dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero;
  - B) attività didattica a livello universitario nel S.C. 09/G2 e nel S.S.D. Ing-Inf/06 ovvero in moduli didattici di interesse per il S.C.;
  - C) documentata attività di formazione o di ricerca (ad es. assegni di ricerca, borse di studio, titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della legge 30 dicembre 2010, n. 240) congruente con il S.C. 09/G2 ed in particolare con il S.S.D. ING-INF/06 o a tematiche interdisciplinari ad esso correlate, connesse o di interesse, presso qualificati istituti accademici e/o di ricerca italiani o stranieri;
  - D) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, anche in ambito di progetti di ricerca finanziati, o partecipazione agli stessi nell'ambito delle tematiche proprie del S.C. 09/G2 ed in particolare con il S.S.D. ING-INF/06 o di tematiche interdisciplinari di interesse del S.C.;
  - E) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste provviste di ISSN, attività di referaggio per le stesse riviste, congruenti con il S.C. 09/G2 e S.S.D. ING-INF/06;
  - F) titolarità o partecipazione allo sviluppo di brevetti aventi come oggetto invenzioni congruenti con il S.C. 09/G2 oggetto del bando;
  - G) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali giudicati congruenti con il S.C. 09/G2 e S.S.D. ING-INF/06;
  - H) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruenti con il S.C. 09/G2 ed in particolare con il S.S.D. ING-INF/06.

La valutazione di ciascun titolo sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

- per la valutazione delle pubblicazioni presentate, la Commissione stabilisce di effettuarla sulla base dei seguenti parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.05.2011, n. 243:
  - a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
  - b) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale di riferimento;
  - c) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
  - d) congruenza di ciascuna pubblicazione con il S.C. 09/G2 per il quale è stata bandita la procedura ed in particolare con le specifiche tematiche di ricerca del S.S.D. ING-INF/06 indicate nel bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate

La Commissione giudicatrice, inoltre, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti.

Per quanto riguarda le pubblicazioni in collaborazione o con candidati e/o con i commissari della presente procedura, la Commissione stabilisce che dovrà essere enucleato l'apporto fornito dal candidato alla pubblicazione.

La Commissione si potrà avvalere anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) Impact factor totale;
- d) Impact factor medio per pubblicazione;
- e) Combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato/a (indice di Hirsch).

Ai sensi del bando concorsuale, l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite colloquio. Il colloquio in inglese verterà sulla lettura e traduzione di un brano di una

pubblicazione scientifica prescelta dalla Commissione. Verranno valutati, comprensione del testo, proprietà di linguaggio nella traduzione e chiarezza espositiva e precisione nell'utilizzo del linguaggio scientifico.

La Commissione stabilisce di attribuire, a seguito della discussione pubblica, in conformità ai criteri stabiliti nella valutazione preliminare, un punteggio espresso complessivamente in centesimi, stabilendo la seguente ripartizione:

- fino ad un massimo di 38 punti ai titoli;
- fino ad un massimo di 54 punti alle pubblicazioni;
- fino a un massimo di 8 punti al curriculum (produzione scientifica complessiva).

A questo punto la Commissione predetermina i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico ai titoli, a ciascuna delle 12 pubblicazioni presentate dai candidati e al curriculum (produzione scientifica complessiva).

#### Valutazione dei Titoli - fino ad un massimo di 38 punti

| Categorie di Titoli   | Punteggio (massimo) |
|---|---------------------|
| Dottorato di Ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero. La valutazione sarà fatta in funzione della congruenza con il settore concorsuale 09/G2 per il quale è bandita la procedura ed in particolare con le tematiche specifiche di ricerca del S.S.D ING-INF/06 indicate nel bando, come di seguito specificato:<br>dottorato congruente fino a punti 12<br>dottorato parzialmente congruente fino a punti 6<br>dottorato non congruente punti 0   | 12                  |
| Attività didattica a livello universitario nel S.C. 09/G2 e nel S.S.D. ING-INF/06 ovvero in moduli didattici di interesse per il S.C.<br>Affidamento di modulo didattico fino a punti 1 per ogni anno accademico<br>Tutor accademico punti 0,5 per ogni 100 ore di attività   | 3                   |
| Documentata attività di formazione o di ricerca (ad es. assegni di ricerca, borse di studio, titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della legge 30 dicembre 2010, n. 240) congruente con il S.C. 09/G2 ed in particolare con il S.S.D. ING-INF/06 o inerente a tematiche interdisciplinari correlate, connesse o di interesse per il SC oggetto del bando, presso qualificati istituti accademici e/o di ricerca italiani o stranieri come di seguito specificato:<br>- italiani fino a 2 punti per anno; 0,5 punti per ogni frazione di 3 mesi;<br>- stranieri fino a 3 punti per anno; 0,75 per ogni frazione di 3 mesi.   | 7                   |
| Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, anche in ambito di progetti di ricerca finanziati, o partecipazione agli stessi nell'ambito delle tematiche proprie del S.C. 09/G2 ed in particolare con il S.S.C. ING-INF/06 o di tematiche interdisciplinari di interesse del S.C.; come di seguito specificato:<br>-organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali: fino a 3 punti per gruppo di ricerca<br>-organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali: fino a 2 punti per gruppo di ricerca<br>- partecipazione a gruppi di ricerca internazionali: fino a punti 1,5 per gruppo di ricerca;<br>- partecipazione a gruppi di ricerca nazionali: fino a punti 1 per gruppo di ricerca. | 7                   |
| Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste provviste di ISSN, attività di referaggio per le stesse riviste, congruenti con il S.C. 09/G2 e S.S.D. ING-INF/06, come di seguito specificato:<br>rivista internazionale fino a punti 2 per rivista<br>rivista nazionale fino a punti 1 per rivista  | 4                   |
| Titolarità o partecipazione allo sviluppo di brevetti aventi come oggetto invenzioni congruenti con il S.C. 09/G2 oggetto del bando:<br>fino a 0,25 punti per ogni partecipazione allo sviluppo di brevetto<br>fino a 0,5 punti per ogni brevetto nazionale concesso<br>fino a 1 punti per ogni brevetto internazionale concesso  | 1                   |

|  |   |
|--|---|
| Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali ritenuti congrui con il S.C. 09/G2 e S.S.D. ING-INF/06:<br>- fino ad 1 punto per ciascuna relazione tenuta in congressi nazionali;<br>- fino a 2 punti per ciascuna relazione tenuta in congressi internazionali. | 3 |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca congruenti con il S.C. 09/G2 ed in particolare con il S.S.D. ING-INF/06.<br><br>Fino a 0.5 punti per ciascun premio.   | 1 |

### Valutazione delle Pubblicazioni - fino ad un massimo di 54 punti

Valutazione delle 12 pubblicazioni e/o testi presentate in domanda. Le pubblicazioni, incluse nei database di Scopus e/o WOS saranno valutate secondo i seguenti criteri:

- Criterio A** - Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;  
**Criterio B** – Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale di riferimento;  
**Criterio C** - determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;  
**Criterio D** - congruenza di ciascuna pubblicazione con il S.C. 09/G2 per il quale è stata bandita la procedura ed in particolare con le specifiche tematiche di ricerca del S.S.D. ING-INF/06 indicate nel bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate

La Commissione stabilisce, quindi, di valutare ciascuna pubblicazione attribuendo un punteggio a ciascuno dei criteri su elencati, come da tabella esemplificativa che segue:

| Numero progressivo pubblicazione | Punteggio Criterio A | Punteggio Criterio B | Punteggio Criterio C | Punteggio Criterio D | Punteggio Totale della pubblicazione |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Pubblicazione 1                  | -                    | -                    | -                    | -                    | -                                    |
| Pubblicazione 2                  | -                    | -                    | -                    | -                    | -                                    |

La Commissione, in conformità ai criteri stabiliti per la valutazione preliminare, attribuisce un punteggio massimo per ciascuna pubblicazione presentata pari a 4,5 punti, considerando i seguenti criteri:

- A) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica: fino ad un massimo di 2 punti;  
B) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale di riferimento: fino ad un massimo di 1,5 punti;  
C) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, con componenti della commissione o terzi, fino ad un massimo di 1 punti, attribuiti avvalendosi dei seguenti criteri:
  - coerenza con il resto dell'attività scientifica;
  - eventuali dichiarazioni di tutti gli autori riportati sulla pubblicazione;
  - ordine dei nomi qualora non alfabetico.

Negli altri casi, l'apporto individuale dei candidati sarà valutato paritario

- D) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 09/G2 per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo del SSD ING-INF/06, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate, fino ad un massimo di 1 punto.

La Commissione unanime stabilisce che il punteggio complessivo di ogni singola pubblicazione sarà determinato dalla sommatoria dei criteri A, B e C moltiplicata per il criterio D, secondo la seguente formula:

$$\underline{\text{Punteggio assegnato alla pubblicazione}} = (\text{Criterio A} + \text{Criterio B} + \text{Criterio C}) \times \text{Criterio D}$$

La Commissione utilizzerà la tabella riportata a scopo esemplificativo nel presente verbale.

**Valutazione del Curriculum (produzione scientifica complessiva) - fino ad un massimo di 8 punti**

Per il calcolo degli indicatori la Commissione utilizzerà le piattaforme Scopus e/o Web of Science.

La Commissione giudicatrice deve altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la coerenza, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione valuterà la consistenza, coerenza, intensità e continuità temporale della produzione scientifica, considerando i principali indicatori bibliometrici disponibili tramite le banche dati SCOPUS o ISI WEB OF KNOWLEDGE, attribuendo un punteggio fino a massimo di punti 8, specificando i criteri sopra definiti come segue:

- numerosità delle pubblicazioni, anche in rapporto all'età accademica;
- coerenza della produzione scientifica complessiva;
- numerosità delle citazioni, anche in rapporto all'età accademica;
- continuità temporale della produzione scientifica complessiva.

I predetti criteri e parametri di valutazione, secondo le modalità di svolgimento della selezione prevista dall'art. 8 del decreto rettorale di indizione della procedura, sono stati resi noti mediante pubblicazione sul sito internet dell'Ateneo.

A questo punto la Commissione fissa il seguente calendario:

- la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica avrà luogo il giorno 30 maggio 2023 alle ore 09:00 in modalità videoconferenza;

- la prova orale e la discussione dei titoli, avranno luogo il giorno 05/06/2023 alle ore 09:30 in modalità videoconferenza in aula virtuale ad accesso pubblico mediante collegamento al seguente link:

<https://us02web.zoom.us/j/81308621256?pwd=SWRaeUZwemdwYXdraDVSDfZ6cXkxQT09>

La seduta termina alle ore 09:30.

Il presente verbale viene sottoscritto dal Presidente della Commissione, e trasmesso al Responsabile del Procedimento, *Dott.ssa Angela Fiorentino*, via e-mail all'indirizzo [fiorentino@unicz.it](mailto:fiorentino@unicz.it), presso l'Area Risorse Umane dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro.

Gli altri componenti della Commissione invieranno contestualmente al Responsabile del Procedimento all'indirizzo [fiorentino@unicz.it](mailto:fiorentino@unicz.it) una e-mail di concordanza con il presente verbale con allegata copia di un documento d'identità sottoscritta.

Il Presidente della Commissione  
Prof.ssa Silvana Quaglini  
(documento firmato digitalmente)

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/G2 BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO – TECH4YOU (P.N.R.R.), INDETTA CON D.R. N. 309 DEL 7.03.2023 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV^ SERIE SPECIALE - n. 22 DEL 21.03.2023**

### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

Il sottoscritto Prof Maurizio Schmid, componente della Commissione Giudicatrice della

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/G2 BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO – TECH4YOU (P.N.R.R.), INDETTA CON D.R. N. 309 DEL 7.03.2023 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV^ SERIE SPECIALE - n. 22 DEL 21.03.2023**

dichiara di aver partecipato alla riunione tenuta per via telematica il giorno 26 maggio 2023 e di approvare in ogni sua parte il verbale n. 2.

Allega alla presente copia di un documento di identità e si impegna a trasmettere immediatamente al Responsabile del Procedimento, Dott.ssa Angela Fiorentino, all'indirizzo di posta elettronica: [fiorentino@unicz.it](mailto:fiorentino@unicz.it)

Roma 26 maggio 2023

In fede

Prof Maurizio Schmid

**OMISSIS**

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/G2 BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO – TECH4YOU (P.N.R.R.), INDETTA CON D.R. N. 309 DEL 7.03.2023 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV^ SERIE SPECIALE - n. 22 DEL 21.03.2023**

### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

La sottoscritta Prof Sara Renata Francesca Marceglia, componente della Commissione Giudicatrice della

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/G2 BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO – TECH4YOU (P.N.R.R.), INDETTA CON D.R. N. 309 DEL 7.03.2023 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV^ SERIE SPECIALE - n. 22 DEL 21.03.2023**

dichiara di aver partecipato alla riunione tenuta per via telematica il giorno 26 maggio 2023 e di approvare in ogni sua parte il verbale n. 2.

Allega alla presente copia di un documento di identità e si impegna a trasmettere immediatamente al Responsabile del Procedimento, Dott.ssa Angela Fiorentino, all'indirizzo di posta elettronica: [fiorentino@unicz.it](mailto:fiorentino@unicz.it)

Trieste, 26 maggio 2023

In fede,  
**OMISSIS**