

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI**

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC,  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA PER  
IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-01 (SSD IINF-01/A) - (D.R. N.  
609/2026\_del 04/06/2026 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data 04/06/2026)**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto n. 725/2026 del 9/7/2026, pubblicato sul Sito di Ateneo in data 9/7/2026, e composta da:

- Prof. Massimo Barbaro, Presidente;
- Prof. Francesco Conti, Segretario;
- Dott.ssa Federica Zonzini, Componente;

ha tenuto complessivamente quattro riunioni:

- prima seduta, il giorno 10/7/2026;
  - seconda seduta, il giorno 15/7/2026;
  - terza seduta, il giorno 22/7/2026;
  - quarta seduta, il giorno 22/7/2026;
- svolgendo i propri lavori dal 10/7/2026 al 22/7/2026.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Massimo Barbaro e segretario il prof. Francesco Conti;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ad esaminare il curriculum scientifico-professionale e la produzione scientifica dei candidati ammessi alla discussione pubblica, compilando una scheda riepilogativa (allegato B) e attribuendo i relativi punteggi (Allegato C).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e la verifica della conoscenza della lingua straniera. La Commissione ha valutato e assegnato i punteggi al colloquio (allegato E).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

| N. | Cognome e nome         | Punteggio curriculum<br>scientifico-professionale<br>e produzione scientifica | Punteggio<br>colloquio | Punteggio totale |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| 1) | Scrugli Matteo Antonio | 61,8                                                                          | 28                     | 89,8             |

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

**Dott. Matteo Antonio Scrugli**

LA COMMISSIONE

Prof. Massimo Barbaro, Presidente (firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da: Massimo Barbaro  
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per  
le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder  
must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 22/07/2026 10:20:30

Prof. Francesco Conti, Segretario (firmato digitalmente)

Dott.ssa Federica Zonzini, Componente (firmato digitalmente)

## **CANDIDATO: SCRUGLI MATTEO ANTONIO**

### **CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE:**

a1) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, IL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica, conseguito in data 20/4/2022 presso il Corso di Ingegneria Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Adaptive cognitive sensor nodes for the internet of medical things", relatore Prof. Paolo Meloni (Università degli Studi di Cagliari);

a2) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUZIONI E CENTRI DI RICERCA ITALIANI O STRANIERI:

- dal 08/07/2022 al 07/06/2026, Università degli studi di Cagliari Assegno di ricerca, repertorio (n. 429/2022 del 17/05/2022) (4 anni)
- dal 01/2022 al 03/2022, Università degli studi di Cagliari, Borsa di ricerca, bando n. 46/2021 (3 mesi)
- dal 21/12/2022 al 20/04/2023, Università degli studi di Cagliari, Contratto di lavoro autonomo, Prot. n° 242434 del 18/11/2022
- dal 21/04/2023 al 05/07/2023, Università degli studi di Cagliari, Contratto di lavoro autonomo, Prot. n° 80575 del 24/03/2023
- dal 17/06/2026 al 16/10/2026, Università degli studi di Cagliari, Contratto di lavoro autonomo, Prot. n° 0125263 del 18/05/2026

a3) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E DI TERZA MISSIONE PRESSO UNIVERSITÀ ITALIANE E/O STRANIERE:

- A.A. 2020/2021 primo semestre (12 ore), Università degli studi di Cagliari, Tutor didattico, bando n. 0135894 del 03/07/2020. Modulo "Sistemi a microcontrollore" (ING-INF/01).
- A.A. 2022/2023 primo semestre (10 ore), Università degli studi di Cagliari, Tutor didattico, bando n. 0158249 del 15/07/2022. Modulo "Sistemi a microcontrollore" (ING-INF/01).
- A.A. 2024/2025 primo semestre (18 ore), Università degli studi di Cagliari, Tutor didattico, bando n. 0119958 del 23/05/2024. Modulo "Sistemi a microcontrollore" (ING-INF/01).
- A.A. 2025/2026 primo semestre (15 ore), Università degli studi di Cagliari, Tutor didattico, rinnovo (bando n. 0119958).
- A.A. 2023/2024 secondo semestre, Università degli studi di Cagliari, Insegnamento, bando n. 0288981 del 20/12/2023. Modulo "Piattaforme a microcontrollore" (ING-INF/01).
- A.A. 2024/2025 secondo semestre, Università degli studi di Cagliari, Insegnamento, rinnovo (bando n. 0288981).
- A.A. 2025/2026 secondo semestre, Università degli studi di Cagliari, Insegnamento, rinnovo (bando n. 0288981).
- Dal 8/04/2026 al 10/04/2026, Università degli studi di Cagliari, Membro del Program Committee: ARC 2026, 22° International Symposium on Applied Reconfigurable Computing, Cagliari (Italia).

a4) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (relativamente ai GSD nei quali è prevista):  
non prevista

a5) PARTECIPAZIONE, CON MOBILITÀ FISICA O VIRTUALE, A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- dal 15/09/2017 al 15/12/2017, University of Ghent Erasmus+ Traineeship. Gruppo del Prof. Daniele Marinazzo, al Department of Data Analysis della Faculty of Psychology and Educational Sciences
- dal 01/04/2021 al 30/09/2021, PBM3 d.o.o. e Jožef Stefan Institute, Collaborazione a distanza durante il dottorato di ricerca con il Prof. Bojan

a6) TITOLARITÀ DI BREVETTI (relativamente ai GSD nei quali è prevista):

- 23/05/2025 domanda di brevetto n. 102025000011785

a7) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (indicare Ente organizzatore, luogo e data di svolgimento):

- M. A. Scrugli, D. Loi, L. Raffo and P. Meloni, "A runtime-adaptive cognitive IoT node for healthcare monitoring," in Proceedings of the 16th ACM International Conference on Computing Frontiers (CF'19), Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, pp. 350–357, 2019. DOI: 10.1145/3310273.3323160.

- M.A. Scrugli, B. Blažica, P. Meloni, (2022). An Adaptable Cognitive Microcontroller Node for Fitness Activity Recognition. In: Desnos, K., Pertuz, S. (eds) Design and Architecture for Signal and Image Processing. DASIP 2022. Lecture Notes in Computer Science, vol 13425. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-12748-9\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-031-12748-9_12)

- M.A. Scrugli, G. Leone, P. Busia, P. Meloni, (2024). sEMG-Based Gesture Recognition with Spiking Neural Networks on Low-Power FPGA. In: Dias, T., Busia, P. (eds) Design and Architectures for Signal and Image Processing. DASIP 2024. Lecture Notes in Computer Science, vol 14622. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-62874-0\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-031-62874-0_2).

- M. A. Scrugli, P. Busia, G. Leone and P. Meloni, "On-FPGA Spiking Neural Networks for Integrated Near-Sensor ECG Analysis," 2024 Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE), Valencia, Spain, 2024, pp. 1-6. M. A. Scrugli, G. Leone, P. Busia, L. Raffo, & P. Meloni, (2026, April 8). A Compact Spiking Neural Network for Real-Time Swimming Style Recognition on Low-Power FPGA. Applied Reconfigurable Computing 2026 (ARC2026), Cagliari, Italy. <https://doi.org/10.5281/zenodo.19680965>.

a8) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

nessuno

a9) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei GSD nei quali è prevista):

non prevista

a10) PRODUZIONE SCIENTIFICA:

come da lista di pubblicazioni allegata, tutte valutabili

**Candidato SCRUGLI MATTEO ANTONIO**

**PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (TOTALE MAX PUNTI )**

|                                |                                                                                                                                                             |            |                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| <b>a1)</b>                     | <b>Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;</b>                      |            | <b>punti 10</b>   |
|                                | se attinente                                                                                                                                                | Punti 10   |                   |
|                                | se non attinente                                                                                                                                            | punti 0    |                   |
| <b>a2)</b>                     | <b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>                                                     |            | <b>punti 21,5</b> |
|                                | Ricercatore td                                                                                                                                              | punti 0    |                   |
|                                | Assegni di ricerca                                                                                                                                          | punti 20   |                   |
|                                | Borse di ricerca                                                                                                                                            | punti 0,75 |                   |
|                                | Altre tipologie                                                                                                                                             | punti 0,75 |                   |
| <b>a3)</b>                     | <b>Documentata attività di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione presso Università italiane e/o straniere</b>                         |            | <b>punti 5</b>    |
|                                | Attività di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione presso Università italiane (per ogni attività/mese/anno)                            | punti 5    |                   |
|                                | Attività di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione presso Università straniere (per ogni attività/mese/anno)                           | punti 0    |                   |
| <b>a4)</b>                     | <b>Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)</b>                                    |            | <b>punti 0</b>    |
|                                | attività progettuale                                                                                                                                        | punti 0    |                   |
| <b>a5)</b>                     | <b>Partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali</b>                                                       |            | <b>punti 2</b>    |
|                                | partecipazione a gruppi di ricerca internazionali                                                                                                           | punti 2    |                   |
|                                | partecipazione a gruppi di ricerca nazionali                                                                                                                | punti 0    |                   |
| <b>a6)</b>                     | <b>Titolarità di brevetti (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)</b>                                                   |            | <b>punti 0,3</b>  |
|                                | brevetti                                                                                                                                                    | punti 0,3  |                   |
| <b>a7)</b>                     | <b>Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>                                                    |            | <b>punti 4</b>    |
|                                | partecipazione a congressi e convegni internazionali                                                                                                        | punti 4    |                   |
|                                | partecipazione a congressi e convegni nazionali                                                                                                             | punti 0    |                   |
| <b>a8)</b>                     | <b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>                                                        |            | <b>punti 0</b>    |
|                                | premi o riconoscimenti internazionale                                                                                                                       | punti 0    |                   |
|                                | premi o riconoscimenti nazionale                                                                                                                            | punti 0    |                   |
| <b>a9)</b>                     | <b>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è previsto)</b> |            | <b>punti 0</b>    |
| <b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b> |                                                                                                                                                             |            | <b>PUNTI 42,8</b> |

*La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta*

| <b>N pubbl.</b> | <b>Punteggio Criterio a10a</b> | <b>Punteggio criterio a10b</b> | <b>Punteggio criterio a10c</b> | <b>Punteggio criterio a10d</b> | <b>Punteggio totale pubblicazione</b> |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1</b>        | <b>0,5</b>                     | <b>0,5</b>                     | <b>0,5</b>                     | <b>0,3</b>                     | <b>1,8</b>                            |

|                                           |     |     |     |     |                  |
|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|
| 2                                         | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2                |
| 3                                         | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2                |
| 4                                         | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 1,8              |
| 5                                         | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2                |
| 6                                         | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 1,8              |
| 7                                         | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 1,8              |
| 8                                         | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2                |
| 9                                         | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 1,8              |
| 10                                        | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2                |
| <b>PUNTEGGIO TOTALE<br/>PUBBLICAZIONI</b> |     |     |     |     | <b><u>19</u></b> |

**Legenda criteri:**

*a10a Coerenza l'area tematica delle attività oggetto della selezione*

*a10b Apporto individuale nei lavori in collaborazione*

*a10c Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*

*a10d Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

**PUNTEGGIO TOTALE CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE = 61,8**

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI**

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC,  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA PER  
IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-01 (SSD IINF-01/A) - (D.R. N.  
609/2026\_del 04/06/2026 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data 04/06/2026)**

**ALLEGATO “E” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA  
(Schede attribuzione punteggio al colloquio)**

**Candidato Matteo Antonio SCRUGLI**

**PUNTI AL COLLOQUIO (PUNTI 28)**

Elementi di valutazione del colloquio:

- chiarezza espositiva;
- padronanza delle tematiche riferite alle attività oggetto dell’incarico;
- capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari delle attività oggetto dell’incarico;
- conoscenza della lingua straniera indicata nel bando.