

**BANDO 04/2025/TD/Ricercatore - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, per la durata di 12 mesi, di n. 1 unità di personale di III livello professionale - Profilo professionale Ricercatore.**

**Progetto ERC Starting Grant “Memristive self-organizing dendrite networks for brain inspired computing – MEMBRAIN”. CUP E13C24003100006**

## **TRACCE**

### **Traccia 1**

- 1) The candidate should describe the results of his/her research activity within the framework of the PhD or equivalent experience.
- 2) Il candidato descriva i principali metodi self-assembly utili per la fabbricazione di dispositivi e reti memristivi, i principali metodi di caratterizzazione e i protocolli di misura applicati.

### **Traccia 2**

- 1) The candidate should describe the results of his/her research activity within the framework of the PhD or equivalent experience.
- 2) Il candidato descriva i principali metodi di fabbricazione e caratterizzazione chimica ed elettrochimica di dispositivi e di reti di dispositivi memresistivi multiterminale.

### **Traccia 3**

- 1) The candidate should describe the results of his/her research activity within the framework of the PhD or equivalent experience.
- 2) Il candidato descriva i principali metodi e protocolli di misura della caratterizzazione elettrica di dispositivi alla nanoscala che presentano caratteristiche isteretiche e ne illustri i principi di funzionamento.

*La Segretaria della Commissione esaminatrice*

*Fraucette Orsini*