

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE E SCIENZE RIPRODUTTIVE E ODONTOSTOMATOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2335). - INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 1540 DEL 22.12.2023

**PROVA ORALE DEL 09.05.2024**

**TRACCIA ESTRATTA**

**GRUPPO B**

- 1) Esempi di applicazione di robotica assistiva incentrata sull'utente;
- 2) Le linee guida dell'AGID per lo sviluppo del software nelle Pubbliche Amministrazioni;
- 3) The materials used in soft robotics need to be compatible to a certain extent with the human body and tissues to guarantee system functionality and body acceptability; however, to what extent depends on the specific biomedical application. For occasional external use, allergies and contact reactions need to be taken into account; for temporary internal use, immediate immune responses need to be considered, and long- term implantation of soft robotic devices affects the long- term immune response and can possibly cause rejection. The materials also need to match the mechanical properties of human tissues to a certain degree. For example, the use of soft robots as prostheses, organs, simulators or implantable replacements requires mimicking of the mechanical properties and function of human tissues.

d'ordine del Presidente della Commissione

Il Segretario

Dott.ssa Valeria SODO