

**Selezione pubblica n. 2020N32, per esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di n. 1 persona di categoria D, posizione economica D1, area socio-sanitaria, a tempo pieno, presso l'Università degli Studi di Padova - Fisioterapista.**

#### QUESITI COLLOQUIO

- 1) Quali sono i principi della brain computer interface (BCI) applicata in riabilitazione?
- 2) Teleriabilitazione: hardware, software e ruolo del terapeuta nella gestione dei programmi riabilitativi
- 3) Strategia riabilitativa nella presa in carico riabilitativa della persona con atassia sensitiva, includendo la riabilitazione con device
- 4) Differenze nei robot per arto superiore (end effectors vs esoscheletri, distretti, etc..)
- 5) Ambiti di applicazione della realtà virtuale ed esempi di casi clinici
- 6) Tecniche di neurostimolazione, principi fisici e di applicazione, applicazioni in ambito neuroabilitativo
- 7) In cosa si caratterizza la neuroplasticità dal punto di vista neurotrasmettitoriale, neurofisiologico e neuroanatomico?
- 8) Tecniche di utilizzo degli esoscheletri per la riabilitazione del cammino
- 9) Qual è la strategia riabilitativa per la presa in carico di un soggetto con spasticità post-tossina?
- 10) Costruzione di un database per analisi ripetute: metodologia e impostazione di analisi
- 11) Quali sono i principali database per la registrazione di trial clinici? Quando sono richieste e in cosa si traducono nella pratica clinica?
- 12) Quali sono state le applicazioni più recenti. anche alla luce dell'ultimo periodo COVID-19, della teleriabilitazione?