

Laboratorio di Anatomia Funzionale (Functional Anatomy Laboratory)

Gruppo di riferimento: Anatomia Umana

Ubicazione: Complesso di Santa Patrizia, primo piano, stanza 23. Via L. Armani 5, Napoli.

Attrezzature: Sistema stereofotogrammetrico (8 telecamere a raggi infrarossi, markers catarifrangenti) piattaforme di forza, poliEMG di superficie (16 canali); accelerometri e sensori inerziali, pedana baropodometrica p-Walk.

Attività: Il laboratorio di anatomia funzionale si occupa sia dell'analisi tridimensionale della postura e del movimento, della stabilità posturale, della morfologia e delle pressioni plantari (valutando rispettivamente cinematica, cinetica e timing di attivazione muscolare, parametri baropodometrici e stabilometrici in statica e dinamica), sia dello studio di neuroimaging funzionale (valutando attività elettroencefalografiche di più aree corticali) nei soggetti sani, sportivi e nei patologici, con possibilità di valutazione sincrona degli aspetti anatomo-funzionali cognitivo-motori. Tali attività di ricerca sono valorizzate da collaborazioni multicentriche, intra- e interuniversitarie, nazionali e internazionali.

Responsabile scientifico: Prof. Antonio De Luca

Responsabile della sicurezza: Prof. Antonio De Luca

Altro Personale afferente:

Dott. Paolo De Blasiis (MD - PhD) esperto di anatomia funzionale, valutazione posturale e analisi del movimento mediante metodiche strumentali.

Ing. Biomedico Allegra Fullin esperta in analisi del movimento e rielaborazione dei dati biomedici.

Categorie ISI Web:

Anatomy and morphology; Medicine; Research and experimental neuroimaging neurosciences.

Categorie ERC: LS2_13; LS2_14; LS5_1; LS5_2; LS5_5.

SSD di riferimento: BIO-16