



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Conoscere le Basi di Fisiologia e di Diagnosi e Cura dei Vizi di Postura

2425-3-I0101D129

Obiettivi

Sviluppare nello studente la competenza di promozione alla salute e cura di persone con alterazioni posturali–vizi di postura

Contenuti sintetici

Fisiologia della postura, principali alterazioni della postura, diagnosi ed approccio terapeutico

Programma esteso

Introduzione alla posturologia
Fisiologia e principali vizi posturali
Approccio diagnostico e terapeutico
Visita presso ambulatorio dedicato

Prerequisiti

Iscrizione al terzo anno di corso di Laurea in Infermieristica

Modalità didattica

La lezione si svolge in modalità erogativa in presenza attraverso lezione frontale e dimostrazione pratica

Materiale didattico

Aubonnet R, Shoykhet A, Jacob D, Di Lorenzo G, Petersen H, Gargiulo P. *Physiol Meas.* (2022) Postural control paradigm (BioVRSea): towards a neurophysiological signature. *3;43(11)*. doi: 10.1088/1361-6579/ac9c43.

Baudry S, Penzer F, Duchateau, (2014) Vision and proprioception do not influence the excitability of the corticomotoneuronal pathway during upright standing in young and elderly adults. *J.Neuroscience* ;268:247-54. doi: 10.1016/j.neuroscience.2014.03.026.

Efstathiou MA, Giannaki CD, Roupa Z, Hadjisavvas S, Stefanakis M.. (2022) Evidence of distorted proprioception and postural control in studies of experimentally induced pain: a critical review of the literature. *Scand J Pain*; 22(3):445-456. doi: 10.1515/sjpain-2021-0205.

Henry M, Baudry S. (2019) Age-related changes in leg proprioception: implications for postural control. *J Neurophysiol*,122(2):525-538. doi: 10.1152/jn.00067.2019.

Moon KM, Kim J, Seong Y, Suh BC, Kang K, Choe HK, Kim K.. (2021) Proprioception, the regulator of motr function, *BMB Reports*;54(8):393-402. doi: 10.5483/BMBRep.2021.54.8.052.

Pollock AS, Durward BR, Rowe PJ, Paul JP..(2000) What is balance?; *Clin Rehabil* 14(4):402-6. doi: 10.1191/0269215500cr342oa.

Proske U, Gandevia SC. (2012), The proprioceptive senses: their roles in signaling body shape, body position and movement, and muscle force. *Physiological reviews*; 92(4):1651-97. doi: 10.1152/physrev.00048.2011.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Frequenza

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
