

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI NEUROFISIOPATOLOGIA, DISORDINI DEL MOVIMENTO E RIABILITAZIONE NEUROMOTORIA E COGNITIVA

Responsabili: *Carmine Marini*
Irene Ciancarelli

Servizi Offerti

Collaborazione con il Laboratorio di Fisiologia Applicata del Dipartimento MESVA per lo studio dei marcatori dello stress ossidativo in soggetti con patologie neurologiche in fase acuta e durante riabilitazione neurologica

Collaborazione con il Centro Nutrizionale Salute e Benessere del Dipartimento MESVA per la determinazione della composizione corporea e lo studio metabolico dei soggetti con patologie neurologiche acute e/o cronico-degenerative

Collaborazione con Enti di Ricerca esterni

Attività di tutoraggio nella preparazione di tesi (Corsi di laurea Triennali e Magistrali, Scuole di Specializzazione e Dottorati di ricerca)

Diffusione dei risultati tramite pubblicazioni scientifiche in riviste indicizzate ed atti congressuali

Staff:

Roberta Spagnoli: collaborator tecnico
Maria Paola Colatei: collaborator tecnico
Roberta Ciuffini: collaboratore tecnico

Sede: Edificio

Delta 6

Contatti : *E mail:* carmine.marini@univaq.it

Tel. 0862 434743

Fax 0862 433425

Descrizione dell'Attività

L'attività di ricerca nell'ambito della neurofisiopatologia e dei disordini del movimento si caratterizza dalle seguenti attività:

- Elettromiografia diagnostica malattie neuromuscolari
- Elettromiografia funzionale
- Studio della marcia
- Analisi dei tremori
- Analisi spettrale del movimento
- Prelievo di segnali neuromuscolari per il controllo di ausili e domotica.

L'attività di ricerca nell'ambito della riabilitazione neurologica è volta alla valutazione dei deficit neurologici motori e funzionali in pazienti con patologia neurologica acuta e cronico-degenerativa (ictus cerebrale, morbo di Parkinson, parkinsonismi vascolari, sclerosi laterale amiotrofica, poliradicoloneuropatie, malattia di Huntington ed eredoatassie) con determinazione del grado di disabilità residua e del carico assistenziale del paziente. Inoltre sono altresì in fase di sviluppo progetti e programmi riabilitativi individuali che tengono conto delle peculiarità dei deficit neurologici favorendone il recupero massimale. L'attività si avvale del supporto di strutture cliniche in convenzione (Clinica di Riabilitazione Nova Salus di Trasacco – L'Aquila)

Strumentazione: Elettromiografo, studio dei tempi di reazione, batteria di test computerizzati, analisi spettrale del movimento..