

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE SCIENZE MEDICHE

PROGRAMMA DI RICERCA N. 11

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Luigi MANCARDI

N. 1 assegno- Durata anni 1 – Importo lordo annuo: € 19.367

Titolo: Individuazione dei fattori predittivi dei disturbi del sonno (DS) negli autotrasportatori professionisti (AP)

Descrizione: Numerosi studi mostrano un aumentato rischio di incidenti stradali in pazienti con DS comportanti eccessiva sonnolenza (ES) e in particolare con OSAS (*Obstructive Sleep Apnea Syndrome*). Il rischio è maggiore negli AP a causa degli elevati livelli di ES associato a fattori di rischio specifici: errati stili di vita (tipologia lavorativa sedentarietà), obesità, ipertensione arteriosa etc. L'identificazione precoce dei soggetti a rischio, porterebbe ad una forte riduzione di errori, incidenti/infortuni. A tutt'oggi non esistono dispositivi affidabili di detezione di ES alla guida. Scopo del progetto è sviluppare un modello preventivo attraverso un'analisi integrata di parametri neurobiologici ed elettrofisiologici (EEG, PSG,..), sfruttando tecnologie innovative interattive e multisensoriali.

Settore scientifico-disciplinare: MED/26 NEUROLOGIA

Sede: Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)

Titolo di studio richiesto: Laurea V.O. in Scienze Biologiche o in Psicologia o Laurea Specialistica della classe 58/S (Psicologia) o Laurea Magistrale della classe LM-51 (Psicologia);

Argomenti del colloquio: neurofisiologia del sonno, disturbi del sonno e del ritmo circadiano, analisi del segnale EEG