|  |  |
| --- | --- |
| **Insegnamenti**:  - Neurologia, Sistemi Elaborazioni Informatiche, Fisica applicata | |
| **Settore scientifico Disciplinare**:  - MED/26 (CFU 2), ING-INF/05 (CFU 2), FIS/07 (CFU 2) | |
| **Docenti:** | |
| - Ruggiero Lucia (RTD) - **responsabile didattico**  -  - | - Neurologia (MED/26)  - Sistemi Elaborazioni Informatiche (ING-INF/05)  - Fisica applicata (FIS/07) |
| **Risultati di apprendimento attesi:** | |
| **- Neurologia:** alla fine del modulo lo studente dovrà conoscere le strategie diagnostiche nella studio delle patologie del sistema nervoso.  - **Sistemi Elaborazioni Informatiche (ING-INF/05**): alla fine del modulo lo studente dovrà conoscere i principi di elaborazione informatica dei segnali bioelettrici.  - **Fisica applicata**: alla fine del modulo lo studente dovrà conoscere le leggi riguardanti la corrente continua, correnti esponenziali ( circuito RC) e correnti sinusoidali e il principio di funzionamento dell'oscilloscopio. Inoltre lo studente dovrà conoscere le leggi riguardanti il trasporto di ioni attraverso le membrane cellulari. | |
| **Contenuti**: | |
| **- Neurologia**: protocolli diagnostici neurofisiologici nella valutazione delle patologie del sistema nervoso centrale e periferico.  **- Sistemi Elaborazioni Informatiche:** metodiche di elaborazione ed analisi dei segnali bioelettrici e prospettive future.  - **Fisica applicata:** Correnti costanti e variabili nel tempo. L'oscilloscopio analogico. Trasporto ionico attivo e passivo attraverso le membrane cellulari. | |
| **Propedeuticità**:  - Corso Integrato **A1** (Scienze Fisico-Statistiche) | |
| **Modalità di accertamento del profitto**:  - Prova finale (scritta o orale) | |