



## **PROGRAMMA DI ANATOMIA**

**Prof. Flavia Botti**

**CLASSE LM-67 – SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE ED ADATTATE**

MODULO INSEGNAMENTO: Anatomia

c.i. Anatomia e Biochimica

tot. Cfu 5

### **CONTENUTI DEL CORSO:**

#### **LA CELLULA NERVOSA:**

Caratteristiche morfologiche e funzionali, sinapsi chimiche e sinapsi elettriche; Neurotrasmettitori, neuromodulatori, neuromediatori.

#### **NEVROGLIA:**

Glia centrale e periferica.

#### **NERVI PERIFERICI:**

Generalità, classificazione delle fibre nervose periferiche.

#### **RECETTORI SENSITIVI SOMATICI:**

Generalità, classificazione funzionale. Terminazioni nervose libere, terminazioni nervose incapsulate (corpuscoli di Meissner, Pacini, Ruffini, organi tendinei del Golgi, fusi neuromuscolari).

#### **ANATOMIA DELL'EQUILIBRIO E DELLA POSTURA:**

Apparato vestibolare, Nervo vestibolare; Vista e Vie visive.

#### **CERVELLETTO:**

Struttura anatomica e funzione.

#### **GANGLI DELLA BASE:**

Struttura anatomica e circuiti nervosi.

#### **APPARATO LOCOMOTORE**

Articolazioni della colonna vertebrale: art. atlo-occipitale, art. atlo-epistrofea, art. intervertebrali; articolazioni dell'arto superiore: acromioclavicolare, gleno-omerale, gomito, polso; articolazioni dell'arto inferiore: sacro-iliaca, coxo-femorale, ginocchio, caviglia.

