

# I.P.I.A MIANO

## Programma svolto

**Disciplina:** Igiene, anatomia e fisiologia

**N° ore svolte**

**Docente:** De Lucia Anita

**Classe:** 3° A

**Indirizzo:** Servizi Sociali

**A.S.** 2012/2013

### LIVELLI DI ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO

Organizzazione generale del corpo umano: piani di riferimento e termini direzionali

Principali cavità corporee.

La cellula: morfologia e fisiologia. Organuli cellulari. Trasporto attivo e passivo. La respirazione cellulare.

La riproduzione cellulare: mitosi e meiosi

Tessuti epiteliale, muscolare, nervoso, connettivo: caratteristiche e funzioni.

Organi e apparati: generalità e definizioni.

### COMUNICAZIONE E CONTROLLO

La cellula nervosa: struttura, eccitabilità, propagazione dell'impulso nervoso. I neurotrasmettitori.

Anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale: encefalo, midollo spinale e meningi

Anatomia e fisiologia del sistema nervoso periferico: sistema nervoso autonomo e sistema nervoso somatico.

Cenni generali sulle malattie del sistema nervoso.

Il morbo di Parkinson: eziologia, quadro clinico, interventi riabilitativi e assistenziali.

Le epilessie: grande male epilettico, piccolo mare puro. Cosa fare e cosa non fare in caso di crisi convulsive.

### PROTEZIONE SOSTEGNO E MOVIMENTO

L'apparato scheletrico - La composizione dell'osso. Classificazione e funzioni delle ossa. Ossa del: cranio, gabbia toracica, cintura pelvica, colonna vertebrale, arti. Scoliosi, lordosi, cifosi, osteoporosi.

Il sistema muscolare - Principali tipi di muscolatura presenti nel corpo. Le funzioni della muscolatura.

Distrofia muscolare di Duchenne.

### ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO

Manovre di rianimazione in caso di arresto cardiocircolatorio, BLS;

Manovre per la disostruzione delle vie aeree da corpo estraneo, nel lattante, nel bambino e nell'adulto.

Contusioni e fratture; emorragie; ustioni termiche e chimiche.

### TRASPORTO DI MATERIALI

Il sistema cardiocircolatorio -. Il cuore: morfologia e fisiologia. I vasi sanguigni: arterie, vene e capillari. La circolazione sanguigna: la grande e la piccola circolazione.

### APPORTO ENERGETICO

L'apparato respiratorio: organi e funzioni. La respirazione.

L'apparato digerente: organi e funzioni

### LA RIPRODUZIONE E LO SVILUPPO

L'apparato genitale maschile: organi e funzioni L'apparato genitale femminile: organi e funzioni. Il ciclo mestruale. La fecondazione e lo sviluppo. La gravidanza. Fattori di rischio e di danno in gravidanza.

**IGIENE E SALUTE**

Definizione e finalità dell'igiene. Concetto di salute e malattia. Le cause delle malattie. Classificazione delle malattie. Malattie congenite ed acquisite. Malattie infettive e cronico degenerative. La prevenzione: primaria, secondaria e terziaria.

**DISAGIO E DISABILITA'**

Menomazione, disabilità, handicap. Classificazione delle disabilità. Disabilità psichica: il ritardo mentale. La sindrome di Down, eziologia, quadro clinico e terapie riabilitative.

**10 giugno 2013**

**ALUNNI:**

**PROF.SSA: De Lucia Anita**