*Indirizzo: Servizi socio-sanitari Classe: 3 sez. BS*

*Materia: Igiene e cultura medico-sanitaria*

*Docente: Prof. Pietro Raffone*

**Programma svolto nell'anno scolastico 2015-2016**

***Modulo 1 EDUCAZIONE ALLA SALUTE***

- Il concetto di salute e malattia secondo le indicazioni dell'O.M.S.

- Promozione della salute e tipologie di prevenzione delle malattie.

- Agenti patogeni e fattori di rischio.

- L'Alcolismo: possibili danni e interventi di prevenzione.

- Il fumo di tabacco: possibili danni e interventi di prevenzione.

- Le tossicodipendenze: possibili danni e interventi di prevenzione.

***Modulo 2 EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE***

- Definizione di malattia infettiva e agenti etiologici.

- I batteri: morfologia e classificazione.

- I virus: morfologia, classificazione, modalità di infezione.

- La diffusione e la profilassi delle malattie infettive.

- La risposta immunitaria. Cellule ed organi immunocompetenti.

- L'AIDS:Sintomatologia,modalità di trasmissione e profilassi.

- Profilassi immunitaria attiva: I vaccini. Tipologie di vaccino.

- Le vaccinazioni obbligatorie in Italia. Le vaccinazioni consigliate.

- Profilassi immunitaria passiva: I sieri. Indicazioni ed effetti collaterali.

***Modulo 3 ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO***

- L'anatomia e la fisiologia del corpo umano.

- Funzioni generali dei principali organi e apparati.

- La cellula eucariota e procariotica.

- I tessuti : Caratteristiche, funzioni e tipologie dei 4 tessuti fondamentali.

***Modulo 4 LE STRUTTURE DI SOSTEGNO DEL CORPO UMANO***

- Il sistema scheletrico e i diversi tipi di ossa.

- Lo scheletro assile e appendicolare.

- I diversi tipi di articolazione.

- Distorsione, lussazione, artrite, artrosi.

- I muscoli scheletrici.

Caserta 8/6/2016

Prof. Pietro Raffone