I.P.S.I.A. Padovano-sede di Arcevia A.S. 2016/17

 PROGRAMMA ANNUALE- CHIMICA E COSMETOLOGIA

 classe 3°Aoss Prof. Mangialardi Leonardo

**Modulo 1: CHIMICA ORGANICA**

-Ripasso chimica organica

* Cicloalcani, composti aromatici
* Struttura degli emulsionanti e dei tensioattivi
* Paraffine, oleifine, vaseline; grassi animali e vegetali

**Modulo 2: L’INCI**

**-**Regole per l’interpretazione generale dell’INCI:

 -Abbondanza di un ingrediente

 -Ingredienti naturali e sintetici

 -I coloranti, gli aromi, gli allergeni

 -Petrolati, siliconi e parabeni

 -PEG e SLS

 *LABORATORIO:*

 Interpretazione dell’etichetta di un cosmetico generico

**Modulo 3: COSMETICI E NORME LEGISLATIVE**

**-** Definizione di cosmetologia e cosmetico

**-**Il regolamento comunitario dei cometici:

 -articolo 2

 -cosmetovigilanza e tracciabilità: il PIF

 -allegato III

-L’etichettatura di un cosmetico.

INCI, ragione sociale, codice a barre, simbolo di stima, PAO, lotto di fabbricazione,PE, Claim, funzione.

* I costituenti di un cosmetico: sostanze funzionali, eccipienti, additivi

 *LABORATORIO: Preparazione di un burro di cacao*

**Modulo 4: GLI OLI ESSENZIALI**

* Introduzione storica
* Metodi di preparazione
* Proprietà
* Utilizzo

**Modulo 5: I DETERGENTI**

- Definizione

* I Tensiattivi
* SAL e CMC
* Le acque micellari
* Detergenti aggressivi
* Detergenti per pelli sensibili

 *Arcevia*