

***Programma di Chimica e Biologia
Anno Scolastico 2025/2026
IPSSC "Giovanni Caselli"***

Docente: Elena Angelini

Dipartimento: Operatore del Benessere

Materia: Chimica e Biologia

*Classe...III.....sez...OBE.....indirizzo Operatore del Benessere -
Estetica-*

Biologia

- Apparato riproduttore

Dermatologia

- L'Apparato Tegumentario e gli Annessi Cutanei, la vascolarizzazione e le innervazioni della pelle, le funzioni della pelle. Come fare un esame della pelle.
- Lesioni elementari primarie e secondarie.
- Malattie della pelle, malattie delle ghiandole sebacee, malattie delle ghiandole sudoripare, malattie dei capillari, malattie da alterazioni del sistema pilifero.
- Dermatosi da cause fisiche, dermatosi traumatiche da causa termica. Le fotodermatosi.
- Le Atrofie della pelle
- Malattie della pelle su base infettiva: dermatosi da virus, batteriche, da miceti, da parassiti.
- Dermatosi da alterazioni della circolazione sanguigna
- Tumori della pelle
- La cellulite
- Le Allergie (Approfondimento: le allergie provocate dai prodotti di lavoro)

Chimica e Cosmetologia

- Normativa di riferimento. Come leggere un'etichetta
- Basi di Chimica Inorganica ed Organica
- Composizione chimica dei cosmetici- indicazioni e controindicazioni dell'uso di prodotti cosmetici
- Monomero e polimero
- Unghie Gel e Acrilico
- Tipologie di cosmetici da trucco: Make up per il viso, Make up per gli occhi, Make Up per le labbra, Smalti per unghie, Trucchi correttivi.

- I principi attivi di origine vegetale

Siena, 05/05/2026

Gli Alunni

La Docente
Elena Angelini