

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Einstein - De Lorenzo"

←—————→  
POTENZA - PICERNO



26 novembre 2024

SERVICE LEARNING



## L'ESSENZIALE È CIRCOLARE

Progetto PTOF classi 4°C e 5°C





## ATTIVITA' PEER TO PEER Classe 3°C e 5°C



## SERVICE LEARNING

Il servizio dell'educazione è educare al servizio- sosteniamo il sorriso con mente mano e cuore

Classe 3°C presso casa residenza per anziani «Il Sorriso»

# OLI ESSENZIALI



# COSA SONO GLI OLI ESSENZIALI

---



ITIGEO

POTENZA - PICERNO

Sono il prodotto del metabolismo secondario delle piante, una miscela complessa di sostanze organiche volatili e fragranti di varia natura chimica.



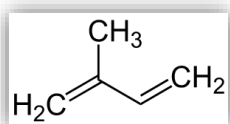
# OLI ESSENZIALI



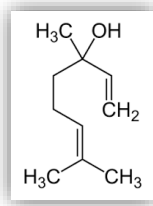
ITIGEO  
POTENZA - PICERNO

## ALCUNI COMPONENTI DEGLI OLI ESSENZIALI

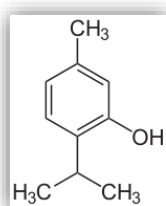
### TERPENI



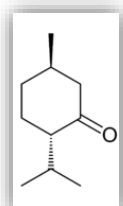
Unità isoprenica (C5)



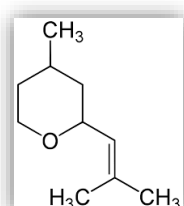
LINALOLO



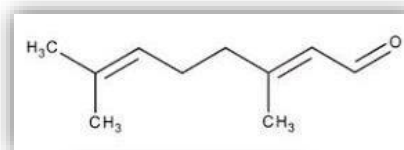
TIMOLO



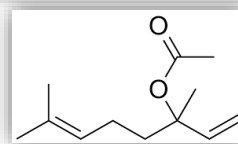
MENTONE



OSSIDO DI ROSA



CITRALE



ACETATO DI  
LINALILE

**ALCOLI TERPENICI (-OH)**

**FENOLI (Ar-OH)**

**ALDEIDI (-CHO)**

**CHETONI (=O)**

**ESTERI (-O-CO-)**

**OSSIDI**



## ▷ PROPRIETÀ FISICHE DEGLI OLI ESSENZIALI

**VOLATILITÀ**

**OLEOSITÀ**

**ODOROSITÀ**

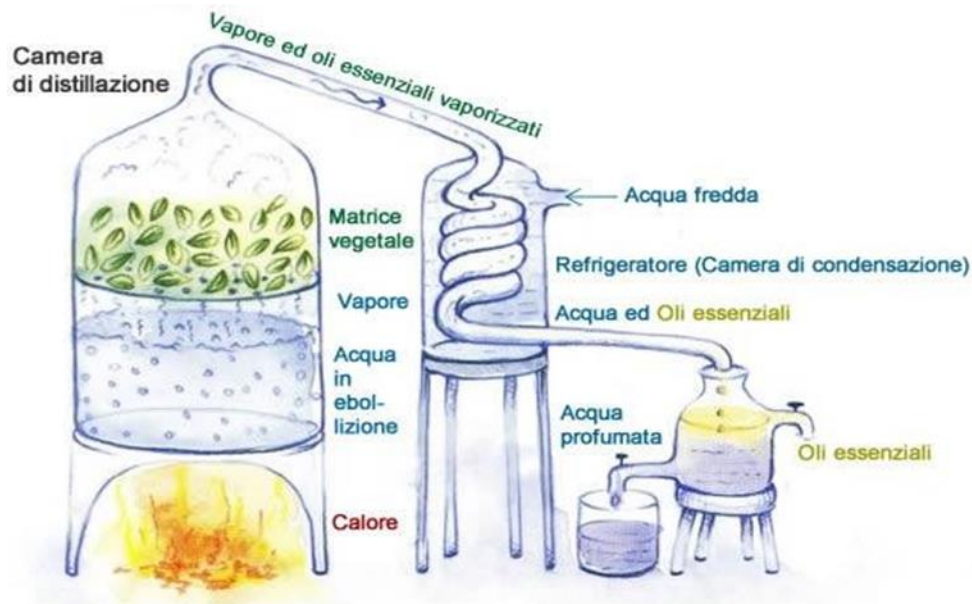


# OLI ESSENZIALI



ITIGEO

POTENZA - PICERNO





# IN LABORATORIO...



ITIGEO

POTENZA - PICERNO



# IN LABORATORIO...



ITIGEO

POTENZA - PICERNO



# IMPIEGO DEGLI OLI ESSENZIALI

CREME, CANDELE , SAPONI



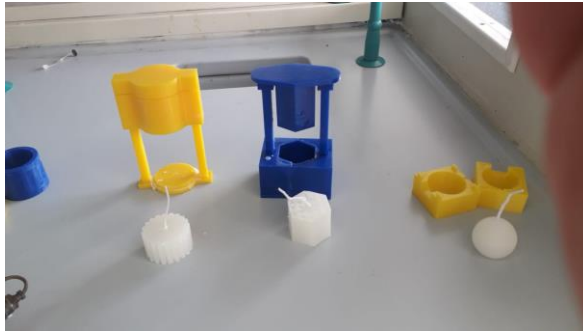




# CANDELE



ITIGEO  
POTENZA - PICERNO



# SAPONE



ITIGEO  
POTENZA - PICERNO





## ▷ CREMA MANI

### PREPARAZIONE

- 20 g di OLIO EVO
- 10 g di OLIO MANDORLE DOLCI
- 30 g di GEL DI ALOE
- 4 g di CERA D'API
- 0,85 mL soluzione satura ACIDO CITRICO (7,5 g in 10 mL di acqua bidistillata)
- 6 gocce VITAMINA E
- Gocce (a piacere) olio essenziale



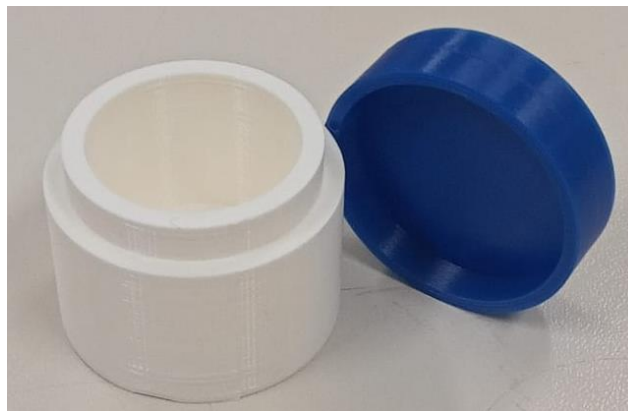


# CREMA



ITIGEO

POTENZA - PICERNO





## ▷ SAPONE

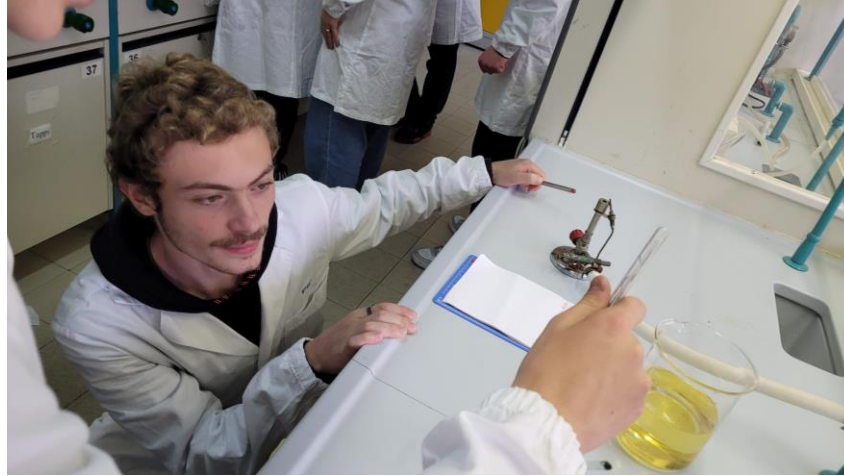
### PREPARAZIONE

- 1 kg olio di oliva
- 128 g NaOH
- 300 mL acqua
- Gocce olio essenziale

# SAPONE



ITIGEO  
POTENZA - PICERNO





ITIGEO  
POTENZA - PICERNO



# IL SORRISO





# ANALISI SENSORIALE



ITIGEO  
POTENZA - PICERNO



# LA CREMA



ITIGEO

POTENZA - PICERNO





# LA CREMA



ITIGEO  
POTENZA - PICERNO



# LA CREMA



ITIGEO  
POTENZA - PICERNO



# LE CANDELE



ITIGEO

POTENZA - PICERNO



# LE CANDELE



ITIGEO  
POTENZA - PICERNO





# IL SAPONE



ITIGEO  
POTENZA - PICERNO

