



<b>CIRCOLARE N° 78</b>	<b>Crema, 03.11.2014</b>
<b>Modalità di pubblicazione:</b>	<b>Destinatari:</b>
- <b>Albo Comunicazioni del sito WEB</b> - <b>Albo cartaceo</b>	- <b>Ai genitori e agli studenti delle classi del triennio di chimica e biotecnologie</b>

**CORSO DI APPROFONDIMENTO TECNOLOGIE COSMETICHE: iscrizioni**

Il Progetto "Tecnologie cosmetiche" va a costituire un ampliamento dell'offerta formativa dell'Istituto ad integrazione del corso di Chimica e biotecnologie.

All'interno del Triennio di specializzazione, articolato a seguito della riforma Gelmini su 32 ore settimanali, si propone agli alunni interessati la partecipazione a **12 moduli** ( sei pomeriggi) per il **primo e secondo livello**, e **20 moduli** ( 10 pomeriggi ) per il **terzo livello**, durante i quali è offerta la possibilità di seguire un corso ad ampliamento della figura del tecnico chimico e biotecnologico, fornendo nuove competenze e conoscenze relative al settore cosmetico, farmaceutico e cosmeceutico, settori leader a livello nazionale e profondamente radicati e che presentano notevoli potenzialità di ulteriore sviluppo nel territorio Cremasco.

**3CA - 3BA – 3SA - Contenuti livello 1 - due corsi - periodo → Febbraio - Marzo –  
prof. Ceriali E – prof.ssa Villanova F.**

- Materie prime impiegate per formulare Gel: classificazione e funzionalità
- Igiene nella manipolazione e nella trasformazione dei prodotti;
- Processi finalizzati alla trasformazione e produzione di prodotti in gel cosmetici e cosmeceutici;

**4CA - 4BA – 4SA - Contenuti livello 2 - due corsi - periodo · Novembre - dicembre  
prof. Ceriali E - prof.ssa Benelli G.**

- Materie prime impiegate: classificazione e funzionalità;
- Processi finalizzati alla trasformazione e produzione di prodotti in crema cosmetici e cosmeceutici;
- Igiene nella manipolazione e nella trasformazione dei prodotti;
- Processi finalizzati alla trasformazione e produzione di prodotti in gel cosmetici e cosmeceutici;

**5TA/A – 5TA/B Contenuti livello 3 – corso unico - periodo → Febbraio - Marzo – Aprile  
prof.ssa Borella P. – prof.ssa Benelli G.**

- Descrizione, classificazione e formulazione del prodotto cosmetico e delle Materie prime utilizzate.
- Fasi produttive del prodotto cosmetico
- Filiera dell'industria cosmetica
- Controllo qualità: chimico-fisico e Microbiologico
- Legislazione

L'adesione al corso sarà su base volontaria e comporterà alle famiglie una spesa di **40 euro** che verranno versati sul cc. postale della scuola all'inizio della attività, necessari per l'acquisto delle materie prime da utilizzare per la realizzazione dei prodotti formulati.

Gli studenti interessati devono restituire la seconda pagina debitamente compilata alla **prof.ssa Benelli G.** entro e non oltre **Lunedì 10 Novembre 2014**

Il calendario delle lezioni di approfondimento sarà stilato e comunicato alle famiglie subito dopo la raccolta delle adesioni al percorso da parte del docente organizzatore;

**Il corso partirà con un'adesione minima di 15 partecipanti**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
genitore di \_\_\_\_\_ studente della classe \_\_\_\_\_  
chiede la partecipazione per l'anno scolastico 2014/15 al:

**Corso "Tecnologie cosmetiche" - livello 1**

**Corso "Tecnologie cosmetiche" - livello 2**

**Corso "Tecnologie cosmetiche" - livello 3**

Firma dello studente: \_\_\_\_\_

Firma del genitore: \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Il Dirigente Scolastico  
Angelo Bettinelli