

**LM-7 BIOTECNOLOGIE AGRARIE PER LA FILIERA AGRO-ALIMENTARE**  
**SCHEDA INSEGNAMENTO**

|  |   |
|--|---|
| <b>Titolo Packaging alimentari</b><br><b>SSD CHIM/04 (6 CFU)</b> | <b>Prof. Monica Bertoldo</b>  |
| Obiettivi formativi  | <i>Fornire allo studente le informazioni per saper selezionare il packaging idoneo per un determinato alimento e verificare che esso abbia i requisiti tecnici capaci di garantire la sicurezza alimentare dalla produzione al consumatore.</i>   |
| Prerequisiti   | <i>Conoscenze di base di chimica generale ed organica</i>   |
| Contenuto del corso  | <p>Il corso prevede 42 ore di lezione frontale e 6 ore di esercitazioni</p> <p>Materiali plastici comunemente usati nell'imballaggio. La carta ed il cartone. Il vetro. Metalli usati nell'imballaggio alimentare. Proprietà chimico-fisiche, meccaniche ed ottiche dei materiali per imballaggi.</p> <p>Classificazione degli imballaggi. Descrizione delle principali tipologie di imballaggi e dei metodi usati per la loro produzione.</p> <p>La permeazione dei gas. Shelf-life, mantenimento delle proprietà organolettiche e migrazione di contaminanti.</p> |
| Metodi didattici   | Lezioni frontali  |
| Modalità verifica dell'apprendimento                             | Esame orale   |