

|  |  |
|--|--|
| <b>Facoltà:</b>  | <b>Facoltà di Farmacia</b>               |
| <b>Corso di Laurea:</b>  | <b>Farmacia (Classe 14/S)</b>            |
| <b>Docente titolare dell'insegnamento:</b><br><i>(Cognome e nome e SSD di afferenza)</i> | <b>Celli Angela Maria</b>                |
| <b>Anno Accademico:</b>  | <b>2008/2009</b>                         |
| <b>Insegnamento:</b>   | <b>CHIMICA DEI COMPOSTI ETEROCICLICI</b> |
| <b>SSD:</b>  | <b>CHIM/06</b>                           |
| <b>CFU:</b>  | <b>2</b>                                 |
| <b>Tipologia:</b>  | <b>C</b>                                 |
| <b>Anno:</b>   | <b>2</b>                                 |
| <b>Semestre:</b>   | <b>1</b>                                 |
| <b>Ore:</b>  | <b>12</b>                                |

### **Programma dell'insegnamento:**

|   |
|---|
| <b>Contenuti del corso</b>  |
| Definizione e nomenclatura dei composti eterociclici. Importanza in natura. I legami e la basicità della piridina, reazioni di sostituzione. Azine<br>Eterocicli pentatomici: furano, pirrolo, tiofene: struttura, e reattività.. Azoli.<br>Eterocicli benzocondensati: chinina, isochinolina, indolo.<br>Purina. Acidi nucleici. |
| <b>Testi di riferimento</b>   |
| 1) CHIMICA ORGANICA Harold Hart<br>2) Dispense del docente  |
| <b>Obiettivi formativi</b>  |
| Conoscenza delle proprietà dei principali composti eterociclici, che verranno ritrovati negli studi successivi della Chimica Farmaceutica.  |
| <b>Prerequisiti</b>   |
| Conoscenza della Chimica Organica   |