

*Corso di Studi in*  
**SCIENZE e TECNOLOGIE ERBORISTICHE e dei PRODOTTI per la SALUTE - STEPS**  
(DM 270) - a.a. **2018-19**

NOME INSEGNAMENTO **IGIENE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI** SSD MED/42

ANNO DI CORSO 1 SEMESTRE CFU 6

	Cognome Nome	Ruolo
Docente titolare del corso	Chironna Maria	Professore Associato
e-mail	Telefono	Ubicazione
<a href="mailto:maria.chironna@uniba.it">maria.chironna@uniba.it</a>	080 5478498-080 5592328	Policlinico

### **Programma del corso di insegnamento**

*Finalità: Acquisire i concetti di base dell'igiene generale e applicata e dei controlli di qualità e sicurezza dei prodotti erboristici e dietetici e concetti inerenti la Medicina preventiva e la Sanità Pubblica con particolare riferimento ai controlli di qualità dei prodotti erboristici e dietetici ai fini della loro sicurezza dal punto di vista igienico-sanitario, alle tecniche di conservazione, stabilizzazione, e liofilizzazione.*

#### **Contenuti:**

Elementi di demografia e statistica. Fonti e rilevazioni demografiche. Le fonti informative.

Elementi di epidemiologia. Principi generali di epidemiologia. Metodologia epidemiologica. Le principali misure di frequenza in epidemiologia. Rapporti, proporzioni e tassi. Tassi grezzi e specifici. Prevalenza e incidenza. Indicatori sanitari.

Epidemiologia generale delle malattie infettive. Ecologia microbica. Rapporti---ospite parassita. Storia naturale delle malattie infettive. Sorgenti e serbatoi di infezione. Vie di penetrazione e modalità di trasmissione.

Prevenzione generale delle malattie infettive. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria. Lo screening di popolazione. La sorveglianza epidemiologica. La notifica delle malattie infettive. Epidemia, pandemia, endemia, sporadicità. L'indagine epidemiologica. Isolamento stretto, da contatto, respiratorio. Contumacia.

Profilassi immunitaria: vaccino profilassi, sieroprofilassi. I vaccini: costituzione, modalità di somministrazione, strategie di impiego. Eradicazione, eliminazione, contenimento delle malattie. Herd immunity. Calendario vaccinale. Vaccinazioni obbligatorie e raccomandate. Vaccinazioni dell'infanzia. Immunoprofilassi. Chemioprofilassi.

Epidemiologia generale delle malattie cronico-degenerative. Cardiopatie ischemiche. Diabete. Broncopneumopatie cronico---ostruttive. Tumori e carcinogenesi.

Disinfezione e sterilizzazione. Asepsi e antisepsi.

Qualità e sicurezza dei prodotti erboristici e dietetici. Malattie trasmesse da alimenti e autorità per il controllo. Tecniche di conservazione: essiccamento, liofilizzazione, stabilizzazione, uso di conservanti, sterilizzazione. Etichettatura. Quadro legislativo relativo alla sicurezza degli alimenti in Italia. Sistema di controllo HACCP. Controllo di qualità, contaminanti alimentari, pericoli fisici e chimici. Frodi alimentari. Igiene della nutrizione. Linee guida per un'alimentazione sana.

### **Organizzazione del corso di insegnamento**

Lezioni frontali

#### **Testi consigliati**

Barbuti S et al. IGIENE, MEDICINA PREVENTIVA SANITA' PUBBLICA, EdiSES 2014

Ricciardi W. et al. IGIENE, MEDICINA PREVENTIVA, SANITA' PUBBLICA – Seconda Edizione. IDELSON GNOCCHI

#### **Tipo di esame**

Orale