

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E ONCOLOGIA UMANA**  
**Direttore: Prof Piero PORTINCASA**

**ORIENTAMENTO CONSAPEVOLE**

**“CHE LA FORZA SIA CON TE”: COSA SONO e A COSA SERVONO I FARMACI?**

Breve descrizione del contenuto e degli obiettivi:

*Il Corso si propone di far conoscere l'importanza di un utilizzo appropriato e consapevole dei farmaci, fornendo in maniera semplice ed efficace concetti utili per comprendere cosa si intende per e come funziona un “farmaco”, quali sono le caratteristiche che consentono ad ogni molecola di essere definita tale, e attraverso quali meccanismi possono esplicarsi gli effetti desiderati.*

*Una particolare attenzione sarà dedicata a temi di grande attualità, come la produzione e l'utilizzo di anticorpi monoclonali, o l'influenza che cibo, ambiente e abitudini possono esercitare sulla attività dei farmaci*

*Verranno poi considerati alcuni aspetti conseguenti all'uso improprio dei farmaci, di cui il fenomeno della antimicrobico-resistenza rappresenta una attuale criticità; a ciò si ricollegano temi importanti come gli effetti a breve e lungo termine degli antibiotici in età pediatrica, o l'erronea percezione sull'importanza dei vaccini.*

*Infine, verranno affrontate tematiche “sensibili”, come ad esempio il fenomeno del doping negli atleti (e le conseguenze sul mondo della competizione sportiva), o la tossicodipendenza in soggetti che abusano di sostanze stupefacenti (cantanti, attori o altri personaggi famosi di tutti i tempi).*

Organizzazione:

*Il Corso si svilupperà in incontri tematici di tipo seminariale, prevedendo la introduzione degli argomenti da parte del Docente (tramite utilizzo di materiale visivo) e sollecitando la partecipazione degli studenti ad una discussione su quesiti, curiosità ed esperienze personali.*

Finalità:

*Le conoscenze acquisite possono risultare utili non soltanto nella preparazione specifica verso Corsi di Studio universitari (Medicina e Chirurgia, Professioni Sanitarie, Farmacia) ma anche per fornire una maggior consapevolezza ed aiutare nella fruizione critica di informazioni e notizie recepitabili da contesti non scientifici.*

- LINK del Corso:

*da stabilire tramite invio del Codice Univoco agli iscritti per svolgimento su piattaforma TEAMS*

Docente: Prof **Monica MONTAGNANI** – Professore Associato di FARMACOLOGIA

Personale amministrativo: Dott. ssa **Marianna MANCHISI** - Unità Didattica del Dipartimento

e-mail: marianna.manchisi@uniba.it

Tel. 080 5478417/5478470

## PROGRAMMA DELLE LEZIONI

1) Data: 15 febbraio 2022

Argomento: I Cavalieri Jedi: cosa sono davvero e che natura hanno i farmaci?

Docente: Prof Monica **MONTAGNANI**

2) Data: 22 febbraio 2022

Argomento: Le regole dell'Alleanza: come fanno i farmaci a funzionare?

Docente: Prof Monica **MONTAGNANI**

2) Data: 1 marzo 2022

Argomento: La Guerra tra batteri e antimicrobici. Chi vincerà?

Docente: Prof Monica **MONTAGNANI**

4) Data: 3 marzo 2022

Argomento: Che succede ai bambini che prendono gli antibiotici?

Docente: Prof Maria Elisabetta **BALDASSARRE**

5) Data: 8 marzo 2022

Argomento: I nuovi Guerrieri: gli Anticorpi Monoclonali

Docente: Prof Vanessa **DESANTIS**

6) Data: 10 marzo 2022

Argomento: Perché gli atleti non possono prendere alcuni farmaci?

Docente: Prof Maria Assunta **POTENZA**

7) Data: 15 marzo 2022

Argomento: Le droghe: il Lato Oscuro della Forza

Docente: Prof Maria Assunta **POTENZA**

8) Data: 17 marzo 2022

Argomento: Falsi miti sui vaccini

Docente: Prof Maria Elisabetta **BALDASSARRE**

9) Data: 22 marzo 2022

Argomento: Ciò che mangiamo e come viviamo modifica l'azione dei farmaci

Docente: Prof Carmela **NACCI**

10) Data: 24 marzo 2022

Argomento: Cosa abbiamo imparato dei farmaci?

Docente: Prof Monica **MONTAGNANI**