

**IGIENE**  
**I° E II° SEMESTRE**  
**Prof. Maurizio Divizia**

e-mail: [divizia@uniroma2.it](mailto:divizia@uniroma2.it)

tel: 06/72596124

Orario di ricevimento:

Tutte le mattine dalle ore 9.00 alle 10.00

Facoltà di Medicina, Dipartimento di Sanità Pubblica, Cattedra di Igiene

Torre E-Sud 1° piano - Via Montpellier, 1 00133-Roma

**OBIETTIVI DEL CORSO**

E' quello di fornire le principali e fondamentali informazioni sulle vie di trasmissione dei patogeni, sui rischi, sui mezzi di prevenzione quali disinfezione, sterilizzazione, vaccinazioni e sieroprofilassi. Al tempo stesso saranno fornite informazioni sui mezzi di prevenzione attivi e passivi e sulle procedure da adottare al fine di interrompere la catena di trasmissione dei patogeni in campo odontoiatrico.

**PROGRAMMA**

Significato di infezione e malattia. Concetti generali di epidemiologia, compresi i principali indici statistici sanitari e loro significato, Prevenzione primaria-secondaria e terziaria.

Epidemiologia generale delle malattie infettive: sorgenti e serbatoi di infezione; modalità di trasmissione dei patogeni; vie di penetrazione; rapporto tra organismi e patogeni; concetti di virulenza.

Prevenzione generale delle malattie infettive: denuncia, accertamento diagnostico, isolamento. Significato di immunità sia umorale che cellula-mediata. Profilassi immunitaria: tipi di vaccino, rischi vaccino associati, modalità di vaccinazione, vaccinazioni obbligatorie per tutti e per categorie, vaccinazioni facoltative, calendario vaccinale. Sieroprofilassi: significato e rischi. Tipi di sieri. Disinfezione e sterilizzazione.

Prevenzione in campo odontoiatrico: trasmissione delle malattie, rischi associati all'attività lavorativa: microbiologici, chimici e fisici; mezzi di prevenzione attivi e passivi; disinfettanti in campo odontoiatrico e sterilizzazione, controlli dell'avvenuta sterilizzazione.

Modulo di 10 ore di "Epidemiologia".

Concetti di variabilità biologica, transizione demografica ed epidemiologica. Misure di tendenza centrale e di dispersione. Associazioni causali e non. Campionamento. Metodologia e studi epidemiologici.

**TESTI CONSIGLIATI:**

- Barbuti-Bellelli-Fara-Giammanco. Igiene e Medicina Preventiva. Monduzzi Editore
- Morton RF, Hebel JL. Guida allo studio dell'epidemiologia e biostatistica. Ed. Libreria Cortina.
- Marinelli-Liguori. Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica. Ed. Piccin

- Gaincarlo Vanini, Francesco Calamo Specchia. Igiene e Metodologia epidemiologica. Ed. UTET-USES
- Montagna MT, Pastiglia P, Liguori G, Quarto M. Igiene in Odontoiatria. Monduzzi Editore.