ORDINAMENTO TECNICO TECNOLOGICO

disciplina: **IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA E PATOLOGIA**

# indirizzo: CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

**articolazione: BIOTECNOLOGIE SANITARIE classe TERZA**

DISCIPLIN : **IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA E PATOLOGIA**

OBIETTIVI MINIMI classe TERZA

Lo studente al termine del corso di Igiene, Anatomia, Fisiologia e Patologia del terzo anno acquisirà conoscenze sulla struttura generale, organizzazione ed integrazione dei diversi apparati dell’organismo umano ed affronterà alcuni dei principali apparati negli aspetti strutturali, fisiologici e patologici tipici.

Specificatamente dovrà conoscere i seguenti argomenti ed acquisirne le relative competenze:

1. organizzazione generale del corpo umano;
2. principi generali di istologia generale umana;
3. l’apparato cardiocircolatorio: struttura, fisiologia e principali patologie;
4. composizione, fisiologia e principali patologie del sangue;
5. l’apparato tegumentario: struttura, fisiologia e principali patologie della cute e degli annessi cutanei;
6. struttura, fisiologia e principali patologie del tessuto osseo e dell’apparato scheletrico umano. Le articolazioni.
7. l’apparato muscolare: struttura, fisiologia e principali patologie del tessuto e dell’apparato.
8. struttura, fisiologia e principali patologie dell’apparato respiratorio;
9. struttura, fisiologia e principali patologie dell’apparato digerente;

ORDINAMENTO TECNICO TECNOLOGICO disciplina: **IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA E PATOLOGIA**

# indirizzo: CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

**articolazione: BIOTECNOLOGIE SANITARIE classe QUARTA**

DISCIPLINA: **IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA E PATOLOGIA**

OBIETTIVI MINIMI classe **QUARTA**

Lo studente al termine del corso di Igiene, Anatomia, Fisiologia e Patologia del quarto anno amplierà le sue conoscenze sui principali apparati dell’organismo umano nei loro aspetti strutturali, fisiologici e patologici tipici. Acquisirà inoltre principi base di Igiene sanitaria e degli alimenti.

Specificatamente dovrà conoscere i seguenti argomenti ed acquisirne le relative competenze:

1. concetto di salute e malattia;
2. struttura, fisiologia e principali patologie del sistema immunitario e linfatico;
3. principi generali della nutrizione umana e principali patologie dovute all’alimentazione scorretta;
4. l’igiene degli alimenti;
5. struttura, fisiologia e principali patologie del sistema escretore;
6. principi generali di epidemiologia e profilassi delle malattie infettive;
7. i fattori di rischio e causali di malattia;
8. le malattie infettive e le principali modalità di trasmissione. Tipi di prevenzione.

ORDINAMENTO TECNICO TECNOLOGICO disciplina: **IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA E PATOLOGIA**

# indirizzo: CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

**articolazione: BIOTECNOLOGIE SANITARIE classe QUINTA**

DISCIPLINA: **IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA E PATOLOGIA**

OBIETTIVI MINIMI classe QUINTA

Lo studente al termine del corso di Igiene, Anatomia, Fisiologia e Patologia del quinto anno completerà le sue conoscenze sui principali apparati dell’organismo umano nei loro aspetti strutturali, fisiologici e patologici tipici. Acquisirà inoltre principi di genetica umana, di epidemiologia e di diagnosi delle malattie genetiche. Infine, affronterà principi di epidemiologia e prevenzione delle dipendenze.

Specificatamente dovrà conoscere i seguenti argomenti ed acquisirne le relative competenze;

1. struttura, fisiologia e principali patologie dei sistemi di integrazione e controllo: il sistema nervoso e l’apparato endocrino;
2. struttura, fisiologia e principali patologie dell’apparato riproduttore;
3. epidemiologia e prevenzione delle malattie sessualmente trasmesse;
4. principi di genetica umana ed epidemiologia delle malattie genetiche;
5. aspetti clinici e tecniche di diagnosi delle malattie genetiche;
6. epidemiologia e prevenzione delle malattie cronico degenerative;
7. epidemiologia e prevenzione delle dipendenze.