

A.A2017/18

Scheda descrittiva dell'insegnamento di:

Docente: Marco Biondi

n° CFU: 6

Anno: III Semestre: II

PREPARAZIONE DI PRODOTTI PER L'ALIMENTAZIONE PARENTERALE ED ENTERALE
--

Obiettivi formativi

Conoscenze e comprensione: Al termine del corso lo studente dovrà aver acquisito le conoscenze di base di aspetti normativi e tecnici riguardanti la preparazione di prodotti per nutrizione artificiale.

Capacità di applicare conoscenze e comprensione: Al termine del corso lo studente dovrà mostrare la capacità di riconoscere gli elementi cruciali nella realizzazione e caratterizzazione dei prodotti per nutrizione artificiale.

Abilità comunicative: Lo studente dovrà essere in grado di illustrare i prodotti studiati e le principali normative annesse con un adeguato linguaggio tecnico.

Capacità di apprendimento: Lo studente dovrà acquisire le conoscenze di base necessarie per il controllo di qualità attraverso metodi codificati o per proseguire gli studi.

Prerequisiti Nessuno

Propedeuticità Nessuna

Contenuti

Biodisponibilità: introduzione e definizioni; sistemi di assicurazione della qualità; malnutrizione, fabbisogni nutrizionali; norme di buona preparazione; accessi per la nutrizione enterale; diete; stabilità delle miscele; complicanze gastrointestinali e meccaniche della nutrizione enterale; calcoli e miscele nutrizionali; ricetta, controlli di qualità sulle preparazioni.

PREPARATION OF PRODUCTS FOR PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION

Bioavailability: introduction and definitions; quality assurance systems; malnutrition, needs; good manufacturing practices; accesses for enteral nutrition; diets; stability of mixtures; gastrointestinal and mechanical complications of enteral nutrition; calculations and nutritional mixtures; recipes, quality control of the final preparations.

Metodi didattici: Lezioni frontali

Testi di riferimento: Qualunque testo attinente al corso. Il docente è disponibile a fornire chiarimenti sugli argomenti del programma, previo appuntamento.

Strumenti a supporto della didattica: Diapositive, esercitazioni con traccia della soluzione, testi di esame, sito web, biblioteca.

Modalità di verifica dell'apprendimento: Esame orale comprendente domande orali e un'esercitazione numerica. Il punteggio della prova d'esame è espresso in trentesimi. Sul punteggio finale pesano la capacità dimostrata dallo studente di risolvere semplici esercizi numerici simulanti possibili attività di laboratorio, la conoscenza degli argomenti trattati nel corso, oltre all'uso di un linguaggio appropriato.

Commissione d'esame:

Presidente: Prof. Marco Biondi

Componenti: Prof. Laura Mayol, Prof. Giuseppe De Rosa