



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

CHIMICA DEGLI ALIMENTI

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	CHIM/10 (CHIMICA DEGLI ALIMENTI)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO
Corso di studio	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	5°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 28/01/2022)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	PAPETTI ADELE (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	Conoscenze di base di chimica organica Propedeuticità secondo regolamento didattico
Obiettivi formativi	Fornire le conoscenze di base relative alla composizione chimica degli alimenti, ai cambiamenti indotti dai processi di trasformazione sui principi nutritivi, ai metodi di conservazione, ai principali metodi analitici e agli aspetti normativi del settore. Il superamento del modulo permetterà allo studente di orientarsi in modo adeguato nell'ambito della produzione e controllo qualità/sicurezza del settore alimentare
Programma e contenuti	Macro- e micro-nutrienti e componenti minori degli alimenti. Additivi alimentari e normativa vigente. Alimenti vegetali. Carni e prodotti ittici. Latte e prodotti caseari. Prodotti fermentati (bevande alcoliche, aceto, birra), cereali e alimenti nervini. Sicurezza alimentare e relativa regolamentazione vigente. Tecnologie di

	produzione, trasformazione e conservazione degli alimenti. Materiali destinati al contatto con gli alimenti
Metodi didattici	Lezioni frontali
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> - Cappelli Vannucchi. Chimica degli Alimenti, Nuova Edizione, Zanichelli, Bologna. - Martelli, Cabras, Chimica degli Alimenti, Ed. Piccin - Cabras, Tuberoso, Analisi dei Prodotti Alimentari, ed. Piccin - H.-D. Belitz, W. Grosch, P. Schieberle. Food Chemistry. Springer Ed. 2009. File PPT delle lezioni
Modalità verifica apprendimento	Attraverso il superamento dell'esame in uno degli appelli ufficiali. L'esame orale consiste in 3-5 domande.
Altre informazioni	0
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$Ibl legenda sviluppo sostenibile