



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## LABORATORIO PER LO SVILUPPO DI FORME FARMACEUTICHE AVANZATE E DISPOSITIVI MEDICI

**SUSI BURGALASSI**

Anno accademico	2022/23
CdS	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
Codice	388CC
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
LABORATORIO PER LO SVILUPPO DI FORME FARMACEUTICHE AVANZATE E DISPOSITIVI MEDICI	CHIM/09	LEZIONI	58	SUSI BURGALASSI PATRIZIA CHETONI

**Prerequisiti (conoscenze iniziali)**  
Tecnologia farmaceutica di base

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Mucoadesione e formulati mucoadesivi a diversa applicazione  
Formulazioni oftalmiche e sostituti lacrimali  
Forme farmaceutiche a somministrazione sistemica: transdermiche ed iniettabili  
Forme farmaceutiche a ritenzione gastrica  
Formulazioni liposomiali: caratteristiche, metodi di preparazione e caratterizzazione  
Dispositivi medici: definizioni, legislazione ed aspetti regolatori  
Formulazione, preparazione e valutazione/caratterizzazione di prototipi di prodotti farmaceutici.

**Modalità d'esame**  
Prova orale

*Ultimo aggiornamento 09/09/2022 10:10*