

## Seminari approvati dal Consiglio di Corso di Laurea aa 2024/2025

- **Microbiota umano: impatto in fisiologia e patologia** - Coordinatrice prof.ssa Elisabetta Teodori (3 CFU). Ciclo di lezioni tenuto dal prof. Amedeo Amedei. Aperto a studenti dal III anno in poi.
- **Molecular Modeling in chimica farmaceutica:** Coordinatrice prof.ssa Paola Gratteri, in collaborazione con i dott. Alessio Nocentini e Alessandro Bonardi, (3 CFU). Aperto a studenti del V anno e fuori corso. Giugno-settembre 2024.
- **Progettazione e sintesi dei farmaci:** Coordinatrice prof.ssa Daniela Catarzi in collaborazione con le prof.sse Maria Paola Giovannoni, Gabriella Guerrini, Flavia Varano e Dina Manetti (3 CFU). 12 ore di lezione (1.5 CFU) e 3 giorni di stage in laboratorio (1.5 CFU). Aperto a studenti dal IV anno in poi. Maggio-giugno.
- **Evidence Based Medicine e Medicine non Convenzionali:** Coordinatore prof. Alfredo Vannacci (1 CFU). Aperto a studenti dal IV anno in poi. Marzo-giugno.
- **Rapporto sui farmaci in Toscana** (Agenzia Regionale di Sanità) - Coordinatore prof. Alfredo Vannacci (1 CFU). Aperto a studenti IV in poi.
- 
- **Farmacoterapia I in inglese:** Coordinatrice prof. Beatrice Passani. Agli studenti che frequentano il corso e superano l'esame viene accreditato 1 CFU come attività a scelta, oltre ai 6 CFU dell'insegnamento.
- **Dolore cronico: dai meccanismi fisiopatologici alle nuove prospettive terapeutiche:** Coordinatore dott.ssa Laura Micheli in collaborazione con la dott.ssa Elena Lucarini (1 CFU). Aperto a studenti dal IV anno in poi. Giugno/luglio.
- **Opto & Chemogenetica: illuminando il percorso dal laboratorio alla clinica:** Coordinatore dott. Gustavo Provensi, in collaborazione con dott.ssa Alessia Costa (1 CFU). Aperto a studenti dal IV anno in poi. Giugno.
- **L'occhio e la visione: dal laboratorio alla clinica:** Coordinatore dott. Gustavo Provensi, in collaborazione con le dott.sse Laura Lucarini e Silvia Sgambellone e la prof.ssa Emanuela Masini (1 CFU). Giugno 2024. Aperto a studenti dal IV anno in poi. Giugno.
- **Virus Vaccini e Reazioni Allergiche:** Coordinatrice prof.ssa Laura Papucci, in collaborazione con la prof.ssa Francesca Bianchini, e le dott.sse Silvia Peppicelli e Elena Andreucci (1 CFU). Aperto a studenti dal III anno in poi. Giugno-settembre.
- **Analisi strutturale mediante diffrazione di raggi X:** Coordinatore prof. Lorenzo Sorace (3 CFU). 12 ore di lezione e 18 ore di laboratorio/esercitazioni. Aperto a studenti dal IV anno in poi. Giugno.
- **Comunicazione efficace (1 CFU):** Coordinatrice prof.ssa Cristina Luceri. Aperto a studenti dal III anno in poi. Per il riconoscimento del credito, **gli studenti devono inviare l'attestato di partecipazione alla prof.ssa Cristina Luceri** (cristina.luceri@unifi.it), indicando nella mail, il numero di matricola e il corso di laurea di appartenenza.

- **Incontro con le aziende del settore farmaceutico e sanitario:** Coordinatrice prof.ssa Cristina Luceri (1 CFU). Gennaio-febbraio.
- **Ciclo di lezioni sulla sperimentazione clinica.** Coordinatrice prof.ssa Cristina Luceri. 6 lezioni, una a settimana, da ottobre a novembre 2025 (2 CFU). Programma: La ricerca clinica e la medicina delle evidenze. Caratteristiche delle sperimentazioni cliniche farmacologiche e disegni di studio. Trial clinico randomizzato controllato: un disegno, numerose varianti. Le fasi della sperimentazione clinica. Trials di superiorità, non inferiorità e equivalenza. La medicina personalizzata e i «nuovi» disegni di studio. La medicina personalizzata e i «nuovi» disegni di studio. La farmacovigilanza. Le segnalazioni spontanee. La farmacovigilanza nei trials clinici
- **Animali da laboratorio e sperimentazione animale:** Coordinatrice dott.ssa Laura Micheli. Il corso, che permetterà l'acquisizione di 2 CFU, sarà tenuto dai seguenti docenti: Dott.ssa Alessia Melani (Responsabile del benessere animale del Ce.S.A.L.) Dott.ssa Chiara Bisori (medico Veterinario Designato del Ce.S.A.L.) Dott.ssa Laura Micheli (esperta in modelli sperimentali) Dott.ssa Elena Lucarini (esperta in metodi alternativi alla sperimentazione animale) Dott. Tiziano Lottini (esperto in tecniche di Imaging). Luglio 2025.
- **Botanica farmaceutica: i principali funghi, alghe e piante terrestri utilizzati in terapia e nutraceutica:** Coordinatrice prof.ssa Carla Ghelardini in collaborazione con il prof. Alessio Papini (1 CFU). Aperto a studenti dal III anno in poi.
- **Costruzione di una tesi di laurea:** Coordinatrice prof.ssa Nadia Mulinacci in collaborazione con le prof.sse Lisa Giovannelli, Vittoria Colotta, Maria Camilla Bergonzi (1 CFU). Il corso sarà diviso in una parte teorica e una pratica da svolgersi in aule di informatica. Aperto a studenti dal IV anno in poi. Giugno-settembre 2024, secondo la disponibilità delle aule di informatica.