

# MASTER IN FARMACIA CLINICA E PHARMACEUTICAL CARE



UNIVERSITÀ DI PAVIA



UNIVERSITÀ DI TORINO



Azienda Ospedaliera  
Ordine Mauriziano  
di Torino

## 1 -Organizzazione e funzioni cliniche di una farmacia ospedaliera

Elementi di Management in Farmacia Ospedaliera	08/04/2024 in presenza	08/04/24 8.30-10.00: Welcome coffee, accoglienza dei masterizzandi e saluti istituzionali (Relatori: Direttrice DSTF UniTo, Direttore DSF UniPV e/o Presidente Consiglio Didattico LM-13, Comitato Scientifico, Direttore SSFO) 08/04/24 10-11.50 Management Sanitario ed Organizzazione Aziendale (parte 1) – 2h 08/04/24 11.50-13.40 Ruolo del Farmacista Ospedaliero nel SSN – 2h 08/04/24 14.30-16.20 Organigramma “tipo” e funzioni di una Farmacia Ospedaliera – 2h 08/04/24 16.20-18.10 Organigramma “tipo” e funzioni di una Farmacia Ospedaliera Territoriale - 2h
Elementi di Logistica in Farmacia Ospedaliera	09/04/2024 in presenza	09/04/24 9-12: La Supply Chain dei materiali in un’Azienda Sanitaria - 3h 09/04/24 12-13: L’automazione del magazzino farmaceutico – 2h 09/04/24 14-16: Il Codice degli appalti e le responsabilità del Farmacista- 2h 09/04/24 16-18 - Il processo di acquisto e la gestione delle carenze– 2h
Distribuzione diretta dei farmaci	10/04/2024 in presenza	10/04/24 9-11 La distribuzione diretta dei farmaci alla dimissione (L405/2001), attività e strumenti (NOTE, PT, File F+sistema TS) - 2h
Farmaco e dispositivi di vigilanza	10/04/2024 in presenza	10/04/24 11-13 Farmacovigilanza e dispositivi di vigilanza -2h
Sperimentazione clinica(*)	10/04/2024 in presenza	10/04/24 14-16: Le sperimentazioni cliniche: il quadro regolatorio – 2h 10/04/24 16-18: Il Comitato Etico - 2h (* E' un modulo dell'insegnamento - 2-Gestione clinica del Farmaco e dei Dispositivi Medici
Risk Management in Farmacia Ospedaliera	11/04/2024 in presenza	11/04/24 9-13 Il Risk Management – 4h 11/04/24 14-15 Il Risk Management in una Azienda Sanitaria - 1h 11/04/24 15-17 Strumenti di Risk Management in ambito farmaceutico - 2h 11/04/24 17-18 Risk Management: Sorveglianza e Prevenzione -1h
Strategie regolatorie nell'uso dei farmaci	12/04/2024 in presenza	12/04/24 9-11: Strategie regolatorie nell'uso dei medicinali - 2h 12/04/24 11-13: Strumenti e modelli per il governo della prescrizione - 2h 12/04/24 14-16 Health Technology Assessment - 2h 12/04/24 16-18 Le strategie regolatorie nell'ambito delle Malattie Rare; il modello piemontese – 2h
Impiego off-label dei Farmaci	13/04/2024 in presenza	13/04/24 9-11: Il percorso autorizzativo del farmaco e l'impiego off-label - 2h 13/04/24 11-12 Esperienze nella pratica clinica L. 94/98; L. 648/96- 1h 13/04/24 12-13 Il percorso autorizzativo dei dispositivi medici e l'impiego off-label - 1h
Interrogazione di fonti informative, banche dati, meta-analisi	10/05/2024 da remoto	10/05/24 14-16 Interrogazione di fonti informative, banche dati, meta-analisi - 2h 10/05/24 16-18 Evidence Based Medicine e Shared Decision Making in terapia - 2h  L'attività didattica si completa con un'esercitazione asincrona – 4h - la messa a disposizione dei masterizzandi di materiale didattico da parte delle docenti Boschi e Damuzzo
Basi di Farmacoepidemiologia e Farmacoutilizzazione - Analisi di dati	11/05/2024 da remoto	11/05/24 8.30-10.30: Farmacoepidemiologia 2h 11/05/24 10.30-12.30: Farmacoutilizzazione -2h 11/05/24 12.30-14.30 Monitoring & Reporting - 2h

## 2 - Gestione clinica del Farmaco e dei Dispositivi Medici

Elementi di farmacoterapia	17/05/2024 e 18/05/2024 da remoto	Temi da trattare (titoli non definitivi) 17/05/24 9-10 Target & Tailored therapy (TTT) – 1h 17/05/24 10-11 Terapia agnostica - 1h 17/05/24 11-13 Elementi di farmacocinetica - 2h 17/05/24 14-16 Farmacogenetica e Farmacogenomica - 2h 17/05/24 16-18 ADME e fattori interferenti-2h 18/05/24 9-11 Tossicità d'organo e interazioni - 12 h
----------------------------	---	---

## 3 - Galenica Clinica

Galenica Clinica	24/05/2024 e 25/05/2024 da remoto	Temi da trattare (titoli non definitivi) 24/05/24 14-18: Sistemi di controllo qualità. Produzione, tracciabilità e documentazione di preparati magistrali sterili e non. Galenica non Sterile 25/05/2024 9-11 La Galenica Clinica in un’Azienda Ospedaliera -2h 25/05/2024 11-13 La Radiofarmacia - 2h
------------------	--	---

4 - Clinical Governance nella Farmacia Ospedaliera II		
Management in Farmacia Ospedaliera	10/06/2024 - 15/06/2024 in presenza	10/06/24 14-14-30 <i>Salutà istituzionali dei AOVI e introduzione di management sanitario in una AO - 30 min</i> 10/06/24 14.30-16 <i>Evoluzione del SSN, quale lo scenario? - 1.5 h</i> 10/06/24 16-17 <i>Evoluzione del Farmacista Clinico, quali le prospettive? - 1h</i> 10/06/24 17-18 <i>Il punto di vista della regione Piemonte - 1h</i> ----- 11/06/24 14-18 <i>Clinical Governance: principi, strumenti, metodologia - 4h</i> ----- 12/06/24 14-18 <i>Clinical Governance applicata ai medicinali e ai dispositivi medici - 4h</i> ----- 13/06/24 14-16 <i>Il Management sanitario e organizzazione aziendale - 2h</i> 13/06/24 16-18 <i>La programmazione aziendale e il processo di Budgeting - 2h</i> ----- 14/06/24 14-18 <i>Hard and soft skills in farmacia clinica- 4h</i> 15/06/24 9-11 <i>La Farmacia Clinica in Europa : definizioni e applicazioni -2h</i> 15/06/24 11-12 <i>Attività commerciale</i>
Farmacoeconomia e Farmacoeconomia applicata	23/09/2024 - 24/09/2024 in presenza	23/09/24 14-16 <i>Efficienza allocativa: tecniche di analisi economiche -3h</i> 23/09/24 16-18 <i>Farmacoeconomia dossier regolativi - 2h</i> 24/09/24 14-16 <i>Farmacoeconomia: esempi pratici - 2h</i>
5 - Farmacia Clinica		
Sperimentazione clinica Clinical Trials	25/09/2024 in presenza	25/09/24 14-16 <i>La politica delle sperimentazioni cliniche all'interno di una Azienda Ospedaliera - 2h</i> 25/09/24 16-18 <i>Il Farmacista di Ricerca Clinica - 2h</i>
Biochimica Clinica Clinical biochemistry	26/09/2024 e 27/09/2024 in presenza	26/09/24 14-16 <i>Laboratorio analisi: ruolo, organizzazione e principali esami di laboratorio - 2h</i> 26/09/24 16-18 <i>Interpretazione di un referto di laboratorio - 2h</i> 27/09/24 14-16 <i>Tecniche di indagine diagnostica e lettura del referto - 2h</i> 27/09/24 16-18 <i>Laboratorio di Anatomia patologica - 2h</i>
Fonti e analisi di dati in Farmacia - modulo avanzato	18/11/2024 e 19/11/2024 in presenza	18/11/24 14-16 <i>Ruolo EBM ed RWE nel decision making. Generazione RWD, lettura critica RWE - 2h (verificare il titolo)</i> 18/11/24 16-18 <i>Il Farmacista clinico e il trasferimento di know-how attraverso la scrittura di articoli scientifici - 2h</i> 19/11/24 14-18 <i>Uso dei Big Data nella pratica clinica - 4h</i>
Farmacia Clinica I	20/11/2024 in presenza	20/11/24 14-16 <i>Uso dei nuovi farmaci correlato alla lettura dell'antibiogramma - 2h</i> 20/11/24 16-17 <i>Strategie di intervento nell'antibiotico-resistenza - 1h</i> 20/11/24 17-18 <i>Antimicrobial Stewardship - 1h</i>
Farmacia Clinica II	21/11/2024 in presenza	21/11/24 14-18 - <b>Temi da trattare (titoli non definitivi)</b> <i>Paziente anziano, fragilità, politerapia - Focus su su diversi profili di paziente correlato alle comorbidità/ livelli di complessità. Correlazione con classi di farmaci/nutrizione/aspetti socioeconomici/aderenza</i>
Farmacia Clinica III	22/11/2024 in presenza	22/11/24 14-16 <i>La Nutrizione Artificiale in base alla fisiologia - 2h</i> 22/11/24 16-18 <i>Cure palliative e terapia del dolore - 2h</i>
6 -Pharmaceutical Care		
Pharmaceutical care- Parte I	20/01/25 21/01/2025 in presenza	20/01/24 14-16 <i>Il paziente con tumore ginecologico - 2h</i> 20/01/24 16-18 <i>Il paziente con NET - 2h</i> 21/01/24 14-16 <i>Il paziente ematologico - 2h</i> 21/01/24 16-18 <i>Il paziente oncologico - 2h</i>
Pharmaceutical care- Parte 2	22/01/25 23/01/2025 in presenza	22/01/25 14-16 <i>Il paziente con malattia renale - 2h</i> 22/01/25 16-18 <i>Il paziente trapiantato - 2h</i> 23/01/25 14-15 <i>Il paziente con malattia autoimmune - 2h</i> 23/01/25 15-16 <i>Il paziente con IBD- 2h</i> 23/01/25 16-17 <i>Il paziente con malattia reumatica - 2h</i>
Pharmaceutical care- Parte 3	24/01/2025 25/01/2025 in presenza	24/01/24 14-16 <i>Il paziente con malattia cardiovascolare - 2h</i> 24/01/25 16-17 <i>Il paziente diabetico - 1h</i> 24/01/25 17-18 <i>Il paziente con malattia respiratoria - 1h</i> 25/01/25 14-16 <i>Il paziente con malattia neurodegenerativa - 2h</i> 25/01/25 9-11 <i>Il paziente con SIADH - 1h</i> 25/01/25 11-13 <i>Il paziente con degenerazione maculare - 1h</i>
Pharmaceutical care- Parte 4	17/02/25 18/02/25 19/02/25 20/02/25 in presenza	17/02/25 14-16 <i>Il paziente in triage - 2h</i> 17/02/25 16-18 <i>Il paziente in area critica - 2h</i> 18/02/25 14-16 <i>Il paziente con malattia infettiva (HIV, HCV, TBC...) - 2h</i> 18/02/25 16-18 <i>Il paziente con malattia epato-biliare- 2h</i> 19/02/25 14-16 <i>La paziente gravida - 2h</i> 19/02/25 16-18 <i>Il paziente pediatrico -2h</i> 20/02/25 14-16 <i>Il paziente protesico - 2h</i> 20/02/25 16-18 <i>Il paziente anziano e/o politerapico - 2h</i>
Il paziente in transizione di cura	21/02/25 22/02/25 in presenza	21/02/25 14-16 <i>Il progetto Polinet - 2h</i> 21/02/25 16-18 <i>Continuità H-T: transizioni di cura - 2h</i>  22/02/25 9-13 <i>Take Home Messages – Tavola Rotonda (Dott. F. Ripa, Dott.ssa F. Venturini, Prof.ssa C. Cena, Prof.ssa Collina, Dott. G. Musumeci, Dott. C. Norbiato, Dott.ssa A. Gasco, Dott.ssa M.C. Azzolina, Prof. G. Ricevuti e docenti di UniPV e UniTO)</i>
TIROCINIO		5 settimane 9-13 dal Lunedì al Venerdì presso il Mauriziano nelle settimane: 10.06.24-14.06.24 - 23.09.24-27.09.24 -18.11.24-22.11.24 - 20.01.25-24.01.25 - 17.02.25-21.02.25 -

