

# PIANO DI STUDI PROGRAMMATO 2023 DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA

<b>I ANNO</b> studenti 2023	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	Attività	Ambito
INGLESE		NN	F	1	0/25/0/0		Ulteriori Conoscenze Linguistiche, Abilità informatiche e Relazionali
ELEMENTI DI BIOETICA I		NN	F	1	8/0/0/0		Ulteriori Conoscenze Linguistiche, Abilità informatiche e Relazionali
ACQUISIZIONE DI CAPACITA' INFORMATICHE		NN	F	2	16/0/0/0		Ulteriori Conoscenze Linguistiche, Abilità informatiche e Relazionali
<b>STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA I (C.I.)</b>	Elementi di Diritto Sanitario I	GIUR-06/A	C	2	8/0/30/0	STI	Discipline Integrative
	Management Sanitario ed organizzazione aziendale I	ECON-08/A	C	2	8/0/30/0	STI	Discipline Integrative
	Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche I	MEDS-24/A	C	4	32/0/0/0		Discipline Integrative
	Farmacoeconomia	CHEM-08/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>IGIENE ED IMMUNOLOGIA (C.I.)</b>	Igiene	MEDS-24/B	A	2	16/0/0/0		Discipline generali per la formazione dello specialista
	Immunologia	MEDS-02/A	A	2	16/0/0/0		Discipline generali per la formazione dello specialista
<b>MECCANISMI D'AZIONE DEI FARMACI (C.I.)</b>	Basi molecolari dell'azione dei farmaci	CHEM-07/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Farmacocinetica, metabolismo dei farmaci, farmacogenetica e farmacovigilanza	BIOS-11/A	B	3	24/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Elementi di genetica e basi genetiche delle malattie	MEDS-01/A	B	1	0/0/30/0	STI	Tronco comune: Interdisciplinare
<b>METODOLOGIE ANALITICHE E DIAGNOSTICA CLINICA (C.I.)</b>	Metodi di analisi dei farmaci	CHEM-07/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Sistemi di controllo di qualità	CHEM-08/A	B	3 (2+1)	16/0/30/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Analisi chimico-cliniche	BIOS-07/A	A	2	16/0/0/0		Discipline generali per la formazione dello specialista
	Analisi microbiologiche	MEDS-03/A	B	1	12/0/0/0	SEM	Tronco comune: Interdisciplinare
<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI AREA GESTIONALE E DI GOVERNO CLINICO I (C.I.)</b>	Organizzazione e gestione dei servizi farmaceutici e gestione delle prescrizioni personalizzate	CHEM-08/A	B	6	0/0/180/0	STI	Tronco comune: Specifico
	Gestione dei beni sanitari e aspetti logistici	CHEM-07/A	B	5	0/0/150/0	STI	Tronco comune: Specifico
	Verifiche ispettive alle unità operative	CHEM-08/A	B	2	0/0/60/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI FARMACEUTICA TERRITORIALE I (C.I.)</b>	Elaborazione di reports di analisi di pazienti trattati con classi terapeutiche ad elevato impatto sulla spesa	BIOS-11/A	B	2	0/0/60/0	STI	Tronco comune: Specifico
	Partecipazione a interventi di vigilanza ispettiva	CHEM-08/A	B	4	0/0/120/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera

<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI FARMACOVIGILANZA E DISPOSITIVOVIGILANZA I</b>	Monitoraggio di reazioni avverse e valutazione della scheda segnalazioni avverse	BIOS-11/A	B	<b>7</b>	0/0/ <b>210</b> /0	STI	Tronco comune: Specifico
<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI GALENICA I (C.I.)</b>	Preparazioni galeniche non sterili	CHEM-08/A	B	<b>3</b>	0/0/ <b>90</b> /0	STI	Tronco comune: Specifico
	Controlli di qualità	CHEM-07/A	B	<b>2</b>	0/0/ <b>60</b> /0	STI	Tronco comune: Specifico
<b>Totale</b>				<b>60 P. 32</b>			

<b>II ANNO</b> studenti 2024	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	Tipo di attività	Ambito
<b>STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA II (C.I.)</b>	Elementi di diritto sanitario II	GIUR-06/A	C	1	0/0/30/0	STI	Discipline Integrative
	Management sanitario ed organizzazione aziendale II	ECON-08/A	C	1	0/0/30/0	STI	Discipline Integrative
	Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche II	MEDS-24/A	C	1	0/0/30/0	STI	Discipline Integrative
	Analisi Farmaco-economiche	CHEM-08/A	B	1	0/0/30/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI FARMACOVIGILANZA E DISPOSITIVOVIGILANZA II (C.I.)</b>	Gestione dei flussi informativi di farmacovigilanza e di dispositivo vigilanza	BIOS-11/A	B	4	0/0/120/0	STI	Tronco comune: Specifico
	Raccolta dati e produzione di reports informativi destinati a sanitari	CHEM-07/A	B	4	0/0/120/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GALENICA CLINICA (C.I.)</b>	Produzione, tracciabilità e documentazione di preparati magistrali sterili	CHEM-08/A	B	10	0/0/300/0	STI	Tronco comune: Specifico
	Controlli di qualità di preparati sterili	CHEM-07/A	B	3	0/0/90/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI AREA GESTIONALE E DI GOVERNO CLINICO II (C.I.)</b>	Interrogazione di fonti informative, banche dati e metanalisi ed attività di informazione sul farmaco e tecnologie sanitarie	CHEM-07/A	B	6	0/0/180/0	STI	Tronco comune: Specifico
	Partecipazione alla gestione del prontuario terapeutico e del repertorio dei dispositivi medici I	CHEM-08/A	B	6	0/0/180/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI FARMACEUTICA TERRITORIALE II (C.I.)</b>	Attività di erogazione agli utenti del SSN di medicinali e altro materiale sanitario	BIOS-11/A	B	9	0/0/270/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Analisi atti amministrativi per farmacie, parafarmacie e distribuzione all'ingrosso dei farmaci e gas medicinali	CHEM-08/A	B	2	0/0/60/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Farmacoterapia basata sulle evidenze	BIOS-11/A	B	2 (1+1)	8/0/30/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>DIETETICA E NUTRIZIONE (C.I.)</b>	Fisiologia della nutrizione	BIOS-06/A	A	1	8/0/0/0		Discipline generali per la Formazione dello Specialista
	Biochimica della Nutrizione	BIOS-07/A	A	1	8/0/0/0		Discipline generali per la Formazione dello Specialista
	Chimica degli Alimenti	CHEM-07/B	B	1	12/0/0/0	SEM	Specifico
	Nutrizione artificiale	CHEM-08/A	B	2 (1+1)	8/0/30/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>TECNOLOGIA FARMACEUTICA I E RADIOFARMACIA (C.I.)</b>	Preparazioni officinali e magistrali sterili	CHEM-08/A	B	2 (1+1)	8/0/30/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Radiofarmaci	CHEM-07/A	B	3 (1+2)	8/0/60/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>Totale</b>				<b>60 P. 50</b>			

<b>III ANNO</b> studenti 2025	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	Attività	Ambito
ELEMENTI DI BIOETICA II		Altre attività	F	1	8/0/0/0		Ulteriori Conoscenze Linguistiche, Abilità informatiche e Relazionali
STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA III (C.I.)	Elementi di diritto sanitario III	GIUR-06/A	C	1	0/0/30/0	STI	Discipline Integrative
	Management sanitario ed organizzazione aziendale III	ECON-08/A	C	1	0/0/30/0	STI	Discipline Integrative
DISPOSITIVI MEDICI E DIAGNOSTICI (C.I.)	Biomateriali	CHEM-07/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Classificazione ed impieghi dei dispositivi medici e diagnostici	CHEM-08/A	B	3	0/0/90/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Monitoraggio delle reazioni avverse da utilizzo di dispositivi medici	BIOS-11/A	B	1	0/0/30/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
TERAPIE ONCOLOGICHE (C.I.)	Aspetti chimico- farmaceutici dei farmaci antitumorali	CHEM-07/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Preparazioni oncologiche	CHEM-08/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Chemioterapia antitumorale e nuove terapie antitumorali	BIOS-11/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
TERAPIA DEL DOLORE (C.I.)	Terapia del dolore: aspetti fisiologici	BIOS-06/A	A	1	8/0/0/0		Discipline generali per la Formazione dello Specialista
	Terapia del dolore: aspetti patologici	MEDS-02/A	A	1	8/0/0/0		Discipline generali per la Formazione dello Specialista
	Terapia del dolore: aspetti chimico-farmaceutici	CHEM-07/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Terapia del dolore: aspetti farmacologici	BIOS-11/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Terapia del dolore: aspetti tecnologici e normativi	CHEM-08/A	B	2 (1+1)	8/0/30/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
TERAPIE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE (C.I.)	Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: aspetti fisiologici	BIOS-06/A	A	1	8/0/0/0		Discipline generali per la Formazione dello Specialista
	Terapie delle malattie del Sistema nervoso centrale: monitoraggio delle Terapie	MEDS-05/A	A	1	8/0/0/0		Discipline generali per la Formazione dello Specialista
	Terapie delle malattie del Sistema nervoso centrale: aspetti chimico-farmaceutici	CHEM-07/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Terapie delle malattie del Sistema nervoso centrale: aspetti Farmacoterapeutici	BIOS-11/A	B	1	8/0/0/0		Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA III (C.I.)	Partecipazione alla gestione del prontuario terapeutico e del repertorio dei dispositivi medici II	CHEM-08/A	B	3	0/0/90/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Attività di counseling al paziente in sede di dispensazione dei medicinali	BIOS-11/A	B	2	0/0/60/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Partecipazione a progetti con la produzione di testi rivolti a sanitari e pazienti	CHEM-07/A	B	2	0/0/60/0	STI	Tronco comune: Specifico

	Partecipazione a riunioni della commissione terapeutica locale e delle Commissioni per i dispositivi medici I	CHEM-08/A	B	2	0/0/60/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI PREPARAZIONI DI MEDICINALI E TERAPIE PERSONALIZZATE (C.I.)</b>	Tracciabilità, documentazione processi di preparazione dei medicinali e controlli connessi	CHEM-08/A	B	2	0/0/60/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Monitoraggio dei pazienti trattati con terapie personalizzate ed elaborazione di audit report	BIOS-11/A	B	2	0/0/60/0	STI	Tronco comune: Specifico
<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI FARMACEUTICA TERRITORIALE</b>	Monitoraggio dei dati di prescrizione attraverso l'interrogazione di banche dati	CHEM-07/A	B	6	0/0/180/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Partecipazione ad attività inerenti i controlli tecnici svolti sulle prestazioni rese dalle farmacie aperte al pubblico	CHEM-08/A	B	3	0/0/90/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI SPERIMENTAZIONE CLINICA I (C.I.)</b>	Valutazione dei protocolli di sperimentazione	BIOS-11/A	B	3	0/0/90/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Sperimentazione clinica: aspetti patologici	MEDS-02/B	B	1	0/0/30/0	STI	Interdisciplinare
	Gestione di campioni sperimentali e verifica good clinical practices	CHEM-07/A	B	3	0/0/90/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Produzione di report di attività di un comitato etico	BIOS-11/A	B	3	0/0/90/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Partecipazione alla segreteria scientifica dei comitati etici	CHEM-07/A	B	2	0/0/60/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI TERAPIE ONCOLOGICHE (C.I.)</b>	Farmacoutilizzazione dei farmaci antitumorali	CHEM-07/A	B	1	0/0/30/0	STI	Tronco comune: Specifico
	Preparazioni oncologiche	CHEM-08/A	B	2	0/0/60/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Sperimentazione clinica	BIOS-11/A	B	1	0/0/30/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia Ospedaliera
	Oncologia medica	MEDS-09/A	B	1	0/0/30/0	STI	Tronco comune: Interdisciplinare
<b>Totale</b>				<b>60 P. 42</b>			

<b>IV ANNO</b> studenti 2026	<b>Denominazione discipline di corso integrato</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE F/E/L/N</b>	<b>Attività</b>	<b>Ambito</b>
<b>STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA IV (C.I.)</b>	Elementi di diritto sanitario IV	GIUR-06/A	C	1	0/0/30/0	STI	Discipline Integrative
	Management sanitario ed organizzazione aziendale IV	ECON-08/A	C	1	0/0/30/0	STI	Discipline Integrative
	Attività di programmazione e pianificazione del budget aziendale	CHEM-07/A	B	4	0/0/120/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
	Attività di monitoraggio finalizzata al controllo direzionale per centri di costo	CHEM-08/A	B	4	0/0/120/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
<b>MONITORAGGIO DELLE PRESCRIZIONI (C.I.)</b>	Monitoraggio delle prescrizioni ed analisi dei consumi dei farmaci	MEDS-24/B	A	2	16/0/0/0		Discipline generali per la Formazione dello Specialista

	Monitoraggio clinico delle prescrizioni ed analisi dei consumi di antibiotici	MEDS-03/A	B	1	0/0/30/0	STI	Tronco comune: Interdisciplinare
	Monitoraggio clinico delle prescrizioni di farmaci cardio-vascolari	MEDS-05/A	A	1	8/0/0/0		Discipline generali per la Formazione dello Specialista
<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI AREA GESTIONALE E DI GOVERNO CLINICO III (C.I.)</b>	Analisi della prescrizione farmaceutica ed elaborazione di report di farmacoutilizzazione e di valutazione dell'impiego di dispositivi	BIOS-11/A	B	5	0/0/150/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
	Partecipazione alla gestione del prontuario terapeutico e del Repertorio dei dispositivi medici III	CHEM-08/A	B	1	0/0/30/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
	Partecipazione a riunioni della Commissione Terapeutica Locale e delle commissioni per i dispositivi medici II	BIOS-11/A	B	2	0/0/60/0	STI	Tronco comune: Specifico
	Partecipazione a riunioni di commissioni e/o gruppi di lavoro multidisciplinari	CHEM-07/A	B	1	0/0/30/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
	Inserimento nelle attività di reparto con consulenza specialistica per le terapie farmacologiche	BIOS-11/A	B	10	0/0/300/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI SPERIMENTAZIONE CLINICA II (C.I.)</b>	Rischio Clinico	BIOS-11/A	B	4	0/0/120/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
	Partecipazione ad uno studio multicentrico	CHEM-07/A	B	5	0/0/150/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
	Elaborazione di reports di analisi di pazienti trattati con terapie personalizzate	CHEM-07/A	B	2	0/0/60/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
	Partecipazione alla segreteria scientifica dei comitati etici	CHEM-07/A	B	3	0/0/90/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI FARMACOVIGILANZA E DISPOSITIVOVIGILANZA III</b>	Partecipazione allo sviluppo di progetti di farmacovigilanza attiva	BIOS-11/A	B	3	0/0/90/0	STI	Discipline Specifiche della Tipologia Farmacia ospedaliera
<b>PROVA FINALE</b>			E	10	0/0/300/0	STI	Per la Prova Finale
<b>Totale</b>				<b>60 P. 44</b>			

**F/E/L/N:** indica le ore **Frontali/Esercitazioni/Laboratori/Ore di esercitazione e/o laboratorio** tenute da non docenti

- **Le attività pratiche PROFESSIONALIZZANTI 1 CFU=30 ore non possono avere copertura. Indicare le possibili opzioni:**  
**STA:** Stage struttura esterna - **STE:** Stage struttura estera - **STI:** Stage/Tirocinio interno
- **(SEM:** Seminario solo al posto delle lezioni e possono avere copertura: 1 CFU=10-12 ore)
- Nelle attività pratiche in SSD TAF C se considerate i CFU di laboratorio professionalizzanti non possono avere copertura.