

Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

TAF: Tipologia attività formativa

A - Attività formative di base (15 CFU)

B - Attività caratterizzanti (195 CFU)

C - Attività affini/integrative (15CFU)

D - A scelta autonoma dello studente

E - Prova finale (10 CFU)

U - Ulteriori attività formative (5 CFU)

F = didattica frontale

E = esercitazioni in aula

T / L = tirocinio / esercitazioni in laboratorio

I ANNO didattica frontale								
Unità didattica	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE			Ambito
					F	E	T	
Inglese	Elementi di conversazione in lingua e applicazioni di terminologia medica (U)	Altre attività (F)	U	1	0	0	25	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali
Elementi di Bioetica I	Principi di Bioetica e consenso informato. Protocolli di sperimentazione clinica (U)	Altre attività (F)	U	1	8	0	0	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali
Acquisizione di capacità informatiche	Utilizzo del software più comuni in ambiente ospedaliero e farmaceutico (U)	Altre attività (F)	U	2	0	25	0	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali
		totale		4	8	25	25	
Strumenti di gestione operativa, clinico-terapeutica ed economica I (C.I.)	Elementi di diritto sanitario I (C)	IUS/10	C	2	8	0	25	Discipline integrative
	Management sanitario ed organizzazione aziendale I (C)	SECS-P/10	C	2	8	0	25	Discipline integrative
	Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche I (C)	MED/01	C	4	16	25	0	Discipline integrative
	Principi di Farmacoeconomia (B)	BIO/14	B	0,5	4	0	0	Discipline specifiche
	Elementi di socio economia (B)	CHIM/09	B	0,5	4	0	0	Discipline specifiche
		totale		9	40	25	50	
Igiene e Immunologia (C.I.)	Igiene (A)	MED/42	A	2	16	0	0	Discipline generali
	Immunologia (A)	MED/04	A	2	16	0	0	Discipline generali
		totale		4	32	0	0	
Meccanismi d'azione dei farmaci (C.I.)	Basi delle relazioni struttura attività dei farmaci (B)	CHIM/08	B	1	8	0	0	Discipline specifiche
	Farmacocinetica, metabolismo dei farmaci, farmacogenetica e farmacovigilanza (B)	BIO/14	B	3	24	0	0	Discipline specifiche
	Elementi di genetica e basi genetiche delle malattie (B)	MED/03	B	1	0	0	25	Interdisciplinare
		totale		5	32	0	25	
Metodologie analitiche e Diagnostica clinica (C.I.)	Metodi di analisi dei farmaci (B)	CHIM/08	B	1	8	0	0	Discipline specifiche
	Sistemi di controllo di qualità (B)	CHIM/09	B	3	16	0	25	Discipline specifiche
	Analisi chimico-cliniche (A)	BIO/10	A	2	16	0	0	Discipline generali
	Analisi microbiologiche (B)	MED/07	B	1	0	0	25	Interdisciplinare
		totale		7	40	0	50	
TOTALE – I ANNO		TOTALI		29	152	50	150	

I ANNO attività professionalizzanti								
Unità didattica	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE			Ambito
					F	E	L	
Area gestionale e di governo clinico I (C.I.)	Organizzazione e gestione dei servizi farmaceutici e gestione delle prescrizioni personalizzate (B)	CHIM/09	B	6	0	0	180	Specifico
	Gestione dei beni sanitari e aspetti logistici (B)	CHIM/09	B	5	0	0	150	Specifico
	Verifiche ispettive alle unità operative (B)	CHIM/09	B	2	0	0	60	Discipline specifiche
		totale		13	0	0	390	
Farmaceutica territoriale (C.I.)	Elaborazione di reports di analisi di pazienti trattati con classi terapeutiche ad elevato impatto sulla spesa (B)	BIO/14	B	2	0	0	60	Specifico
	Partecipazione a interventi di vigilanza ispettiva (B)	CHIM/09	B	4	0	0	120	Discipline specifiche
		totale		6	0	0	180	
Farmacovigilanza e dispositivivigilanza I	Monitoraggio di reazioni avverse e valutazione della scheda segnalazioni avverse (B)	BIO/14	B	7	0	0	210	Specifico
		totale		7	0	0	210	
Galenica I (C.I.)	Preparazioni galeniche non sterili (B)	CHIM/09	B	3	0	0	90	Specifico
	Controlli di qualità (B)	CHIM/08	B	2	0	0	60	Specifico
		totale		5	0	0	150	
TOTALE – I ANNO		TOTALI		31	0	0	930	

Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

TAF: Tipologia attività formativa

A - Attività formative di base (15 CFU)

B - Attività caratterizzanti (195 CFU)

C - Attività affini/integrative (15CFU)

D - A scelta autonoma dello studente

E - Prova finale (10 CFU)

U - Ulteriori attività formative (5 CFU)

F = didattica frontale

E = esercitazioni in aula

T / L = tirocinio / esercitazioni in laboratorio

II ANNO didattica frontale								
Unità didattica	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE			Ambito
					F	E	T	
Strumenti di gestione operativa, clinico-terapeutica ed economica II (C.I.)	Elementi di diritto sanitario II (C)	IUS/10	C	1	0	0	25	Discipline integrative
	Management sanitario ed organizzazione aziendale II (C)	SECS-P/10	C	1	0	0	25	Discipline integrative
	Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche II (C)	MED/01	C	1	0	0	25	Discipline integrative
	Analisi Farmaco-economiche (B)	CHIM/09	B	1	0	0	25	Discipline specifiche
		totale		4	0	0	100	
Farmacoterapia basata sulle evidenze	Farmacoterapia basata sulle evidenze (B)	BIO/14	B	2	8	0	25	Discipline specifiche
		totale		2	8	0	25	
Tecnologia Farmaceutica I e Radiofarmacia (C.I.)	Preparazioni officinali e magistrali sterili e non sterili (B)	CHIM/09	B	2	8	0	25	Discipline specifiche
	Radiofarmaci (B)	CHIM/08	B	3	8	0	50	Discipline specifiche
		totale		5	16	0	75	
Dietetica e nutrizione (C.I.)	Fisiologia della nutrizione (A)	BIO/09	A	1	8	0	0	Discipline generali
	Biochimica della nutrizione (A)	BIO/10	A	1	8	0	0	Discipline generali
	Chimica degli Alimenti (B)	CHIM/10	B	1	8	0	0	Specifico
	Nutrizione artificiale (B)	CHIM/09	B	2	8	0	25	Discipline specifiche
		totale		5	32	0	25	
TOTALE – II ANNO		TOTALI		16	56	0	225	

II ANNO attività professionalizzanti								
Unità didattica	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE			Ambito
					F	E	L	
Area gestionale e di governo clinico II (C.I.)	Interrogazione di fonti informative, banche dati e metanalisi ed attività di informazione sul farmaco e tecnologie sanitarie (B)	CHIM/08	B	6	0	0	150	Specifico
	Partecipazione alla gestione del prontuario terapeutico e del repertorio dei dispositivi medici I (B)	CHIM/09	B	6	0	0	150	Discipline specifiche
		totale		12	0	0	300	
Farmaceutica territoriale II (C.I.)	Attività di erogazione agli utenti del SSN di medicinali e altro materiale sanitario (B)	BIO/14	B	9	0	0	225	Discipline specifiche
	Analisi atti amministrativi per farmacie, parafarmacie e distribuzione all'ingrosso dei farmaci e gas medicinali (B)	CHIM/09	B	2	0	0	50	Discipline specifiche
		totale		11	0	0	275	
Farmacovigilanza e dispositivivigilanza II (C.I.)	Gestione dei flussi informativi di farmacovigilanza e di dispositivivigilanza (B)	BIO/14	B	4	0	0	100	Specifico
	Raccolta dati e produzione di reports informativi destinati a sanitari (B)	CHIM/08	B	4	0	0	100	Discipline specifiche
		totale		8	0	0	200	
Galenica clinica (C.I.)	Produzione, tracciabilità e documentazione di preparati magistrali sterili (B)	CHIM/09	B	10	0	0	250	Specifico
	Controlli di qualità di preparati sterili (B)	CHIM/08	B	3	0	0	75	Discipline specifiche
		totale		13	0	0	325	
TOTALE – II ANNO		TOTALI		44	0	0	1100	

Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

TAF: Tipologia attività formativa
A - Attività formative di base (15 CFU)
B - Attività caratterizzanti (195 CFU)
C - Attività affini/integrative (15CFU)
D - A scelta autonoma dello studente
E - Prova finale (10 CFU)
U - Ulteriori attività formative (5 CFU)

F = didattica frontale
E = esercitazioni in aula
T / L = tirocinio / esercitazioni in laboratorio

III ANNO didattica frontale									
Unità didattica	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE				Ambito
					F	E	L	N	
Elementi di Bioetica II	Attività del Comitato etico (F)	Altre attività (F)	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 (C)	IUS/10	C	1	0	0	25	0	Discipline integrative
	Management sanitario ed organizzazione aziendale III (C)	SECS-P/10	C	1	0	0	25	0	Discipline integrative
	totale			2	0	0	50	0	
Dispositivi medici e diagnostici (C.I.)	Biomateriali (B)	CHIM/09	B	1	8	0	0	0	Discipline specifiche
	Classificazione ed impieghi dei dispositivi medici e diagnostici (B)	CHIM/09	B	3	0	0	75	0	Discipline specifiche
	Monitoraggio delle reazioni avverse da utilizzo di dispositivi medici (B)	BIO/14	B	1	0	0	25	0	Discipline specifiche
	totale			5	8	0	100	0	
Terapie oncologiche (C.I.)	Aspetti chimico-farmacologici dei farmaci antitumorali (B)	CHIM/08	B	1	8	0	0	0	Discipline specifiche
	Preparazioni oncologiche (B)	CHIM/09	B	1	8	0	0	0	Discipline specifiche
	Chemioterapia antitumorale e nuove terapie antitumorali (B)	BIO/14	B	1	8	0	0	0	Discipline specifiche
	totale			3	24	0	0	0	
Terapie del dolore (C.I.)	Terapie del dolore: aspetti fisiologici (A)	BIO/09	A	1	8	0	0	0	Discipline generali
	Terapie del dolore: aspetti patologici (A)	MED/04	A	1	8	0	0	0	Discipline generali
	Terapie del dolore: aspetti chimico-farmacologici(B)	CHIM/08	B	1	8	0	0	0	Discipline specifiche
	Terapie del dolore: aspetti farmacologici(B)	BIO/14	B	1	8	0	0	0	Discipline specifiche
	Terapie del dolore: aspetti tecnologici e normativi(B)	CHIM/09	B	2	8	0	25	0	Discipline specifiche
	totale			6	40	0	25	0	
Terapie delle malattie del Sistema Nervoso Centrale (C.I.)	Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: aspetti fisiologici (A)	BIO/09	A	1	8	0	0	0	Discipline generali
	Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: monitoraggio delle Terapie (A)	MED/09	A	1	8	0	0	0	Discipline generali
	Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: aspetti chimico-farmacologici(B)	CHIM/08	B	1	8	0	0	0	Discipline specifiche
	Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: aspetti farmacoterapeutici(B)	BIO/14	B	1	8	0	0	0	Discipline specifiche
	totale			4	32	0	0	0	
TOTALE – III ANNO		TOTALI		21	80	0	175	0	

III ANNO attività professionalizzanti									
Unità didattica	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE				Ambito
					F	E	L	N	
Strumenti di gestione operativa, clinico-terapeutica ed economica III (C.I.)	Partecipazione alla gestione del prontuario terapeutico e del repertorio dei dispositivi medici II (B)	CHIM/09	B	3	0	0	75	0	Discipline specifiche
	Attività di counseling al paziente in sede di dispensazione dei medicinali (B)	BIO/14	B	2	0	0	50	0	Discipline specifiche
	Partecipazione a progetti con la produzione di testi rivolti a sanitari e pazienti (B)	CHIM/08	B	2	0	0	50	0	Specifico
	Partecipazione a riunioni della commissione terapeutica locale e delle commissioni per i dispositivi medici I (B)	CHIM/09	B	2	0	0	50	0	Discipline specifiche
	totale			9	0	0	225	0	
Preparazioni di medicinali e terapie personalizzate (C.I.)	Tracciabilità, documentazione processi di preparazione dei medicinali e controlli connessi (B)	CHIM/09	B	2	0	0	50	0	Discipline specifiche
	Monitoraggio dei pazienti trattati con terapie personalizzate ed elaborazione di audit report (B)	BIO/14	B	2	0	0	50	0	Specifico
	totale			4	0	0	100	0	
Farmaceutica territoriale (C.I.)	Monitoraggio dei dati di prescrizione attraverso l'interrogazione di banche dati (B)	CHIM/08	B	6	0	0	150	0	Discipline specifiche
	Partecipazione ad attività inerenti i controlli tecnici svolti sulle prestazioni rese dalle farmacie aperte al pubblico (B)	CHIM/09	B	3	0	0	75	0	Discipline specifiche
	totale			9	0	0	225	0	
Sperimentazione clinica (C.I.)	Valutazione dei protocolli di sperimentazione (B)	BIO/14	B	3	0	0	75	0	Discipline specifiche
	Sperimentazione clinica: aspetti patologici (B)	MED/05	B	1	0	0	25	0	Interdisciplinare
	Gestione di campioni sperimentali e verifica good clinical practices (B)	CHIM/08	B	3	0	0	75	0	Discipline specifiche
	Produzione di report di attività di un comitato etico (B)	BIO/14	B	3	0	0	75	0	Discipline specifiche
	Partecipazione alla segreteria scientifica dei comitati etici (B)	CHIM/08	B	2	0	0	50	0	Discipline specifiche
	totale			12	0	0	300	0	
Terapie oncologiche (C.I.)	Farmacoutilizzazione dei farmaci antitumorali (B)	CHIM/08	B	1	0	0	25	0	Specifico
	Preparazioni oncologiche	CHIM/09	B	2	0	0	50	0	Discipline specifiche
	Sperimentazione clinica (B)	BIO/14	B	1	0	0	25	0	Discipline specifiche
	Oncologia medica	MED/06	B	1	0	0	25	0	Interdisciplinare
	totale			5	0	0	125	0	
TOTALE – III ANNO		TOTALI		39	0	0	850	0	

Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

TAF: Tipologia attività formativa

A - Attività formative di base (15 CFU)

B - Attività caratterizzanti (195 CFU)

C - Attività affini/integrative (15CFU)

D - A scelta autonoma dello studente

E - Prova finale (10 CFU)

U - Ulteriori attività formative (5 CFU)

F = didattica frontale

E = esercitazioni in aula

T / L = tirocinio / esercitazioni in laboratorio

IV ANNO didattica frontale									
Unità didattica	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE				Ambito
					F	E	L	N	
Strumenti di gestione operativa, clinico-terapeutica ed economica IV (C.I.)	Elementi di diritto sanitario IV (C)	IUS/10 (C)	C	1	0	0	25	0	Discipline integrative
	Management sanitario ed organizzazione aziendale IV (C)	SECS-P/10 (C)	C	1	0	0	25	0	Discipline integrative
	Attività di programmazione e pianificazione del budget aziendale (B)	CHIM/08 (B)	B	4	0	0	100	0	Discipline specifiche
	Attività di monitoraggio finalizzata al controllo direzionale per centri di costo	CHIM/09 (B)	B	4	0	0	100	0	Discipline specifiche
		totale		10	0	0	250	0	
Monitoraggio delle prescrizioni (C.I.)	Monitoraggio delle prescrizioni ed analisi dei consumi dei farmaci (A)	MED/42 (A)	A	2	16	0	0	0	Discipline generali
	Monitoraggio clinico delle prescrizioni ed analisi dei consumi di antibiotici (B)	MED/07 (B)	B	1	0	0	25	0	Interdisciplinare
	Monitoraggio clinico delle prescrizioni di farmaci cardiovascolari (A)	MED/09 (A)	A	1	8	0	0	0	Discipline generali
		totale		4	24	0	25	0	
	TOTALE – IV ANNO	TOTALI		14	24	0	275	0	

IV ANNO attività professionalizzanti									
Unità didattica	Denominazione discipline di corso integrato	SSD	TAF	CFU	ORE				Ambito
					F	E	L	N	
Area gestionale e di governo clinico III (C.I.)	Analisi della prescrizione farmaceutica ed elaborazione di report di farmacoutilizzazione e di valutazione dell'impiego di dispositivi (B)	BIO/14 (B)	B	5	0	0	125	0	Discipline specifiche
	Partecipazione alla gestione del prontuario terapeutico e del repertorio dei dispositivi medici III (B)	CHIM/09 (B)	B	1	0	0	25	0	Discipline specifiche
	Partecipazione a riunioni della commissione terapeutica locale e delle commissioni per i dispositivi medici II	BIO/14 (B)	B	2	0	0	50	0	Specifico
	Partecipazione a riunioni di commissioni e/o gruppi di lavoro multidisciplinari (B)	CHIM/08 (B)	B	1	0	0	25	0	Discipline specifiche
	Inserimento nelle attività di reparto con consulenza specialistica per le terapie farmacologiche (B)	BIO/14 (B)	B	10	0	0	250	0	Discipline specifiche
		totale		19	0	0	475	0	
Farmacovigilanza e dispostivovigilanza III (C.I.)	Partecipazione allo sviluppo di progetti di farmacovigilanza attiva (B)	BIO/14 (B)	B	3	0	0	25	0	Discipline specifiche
		totale		3	0	0	75	0	
Sperimentazione clinica (C.I.)	Rischio clinico (B)	BIO/14 (B)	B	4	0	0	100	0	Discipline specifiche
	Partecipazione ad uno studio multicentrico (B)	CHIM/08 (B)	B	5	0	0	125	0	Discipline specifiche
	Elaborazione di reports di analisi di pazienti trattati con terapie personalizzate (B)	CHIM/08 (B)	B	2	0	0	50	0	Discipline specifiche
	Partecipazione alla segreteria scientifica dei comitati etici (B)	CHIM/08 (B)	B	3	0	0	75	0	Discipline specifiche
		totale		14	0	0	350	0	
Prova Finale			E	10	0	0	250	0	
		totale		10	0	0	250	0	
	TOTALE – IV ANNO	TOTALI		46	0	0	1150	0	