

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

SSFO - I Anno

DISCIPLINE	CFU Disciplina	Verifica	Attività formative	SSD Attività Formative	CFU Attività	CFU Attività frontali	CFU Tirocinio (T)	CFU Esercitazioni (E)	Ambito (Attività)			
		Idoneità/AP				(1CFU = 8h)	(1CFU = 30h)	(1CFU = 30h)				
ATTIVITA' DIDATTICA	30				30	20	2	8				
LINGUA INGLESE	1	Idoneità	-	-	1			1	Altre attività	E		
ELEMENTI DI BIOETICA I	1	AP	-	-	1	1			Altre attività	E		
ACQUISIZIONE DI CAPACITA' INFORMATICHE	2	Idoneità	-	-	2	1		1	Altre attività	E		
STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA I (C.I.)	11	Idoneità	Elementi di diritto sanitario I	IUS/10	2	1	1			Affini o integrative	C	
			Management sanitario ed organizzazione aziendale I	SECS-P/10	2	1		1		Affini o integrative	C	
			Metodologie statistico-epidemiologiche I	MED/01	4	2			2		Affini o integrative	C
			Farmacoeconomia	CHIM/09	1	1					Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Legislazione Sanitaria Regionale	CHIM/09	1	1					Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Documentazione dei farmaci	CHIM/08	1					1	Caratterizzante - Specifiche FO	B
IGIENE ED IMMUNOLOGIA (C.I.)	4	AP	Igiene	MED/42	2	2			Base	A		
			Immunologia	MED/04	2	2			Base	A		
MECCANISMI D'AZIONE DEI FARMACI (C.I.)	5	AP	Basi molecolari dell'azione dei farmaci	CHIM/08	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B		
			Farmacocinetica e metabolismo dei farmaci	BIO/14	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B		
			Farmacogenetica e Farmacogenomica	BIO/14	2	2				Caratterizzante - Specifiche FO	B	
			Elementi di Genetica e Basi genetiche delle malattie	MED/03	1				1	Caratterizzante - Interdisciplinare	B	
METODOLOGIE ANALITICHE E DIAGNOSTICA CLINICA (C.I.)	6	AP	Metodi di analisi dei farmaci	CHIM/08	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B		
			Sistemi di assicurazione di qualità	CHIM/09	2	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B	
			Analisi chimico-cliniche	BIO/10	2	2				Base	A	
			Analisi microbiologiche	MED/07	1				1	Caratterizzante - Interdisciplinare	B	
TIROCINIO PRESSO STRUTTURE OSPEDALIERE	30				30		30					
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - AREA GESTIONALE E DI GOVERNO CLINICO (C.I.)	12	Idoneità	Organizzazione e gestione dei servizi farmaceutici I	CHIM/09	4		4		Caratterizzante - Specifiche FO	B		
			Gestione dei beni sanitari e aspetti logistici I	CHIM/08	4		4		Caratterizzante - Specifiche FO	B		
			Sistemi di gestione della qualità	CHIM/09	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B		
			Verifiche ispettive nelle unità operative	CHIM/09	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B		
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - FARMACEUTICA TERRITORIALE I (C.I.)	6	Idoneità	Elaborazione di report di analisi di pazienti trattati con classi terapeutiche ad impatto elevato	BIO/14	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B		
			Partecipazione a interventi di vigilanza ispettiva, inerenti il servizio prestato dalle farmacie e il commercio dei medicinali	CHIM/09	4		4		Caratterizzante - Specifiche FO	B		

ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - FARMACOVIGILANZA E DISPOSITIVOVIGILANZA I	7	Idoneità	Monitoraggio di reazioni avverse e valutazioni della scheda segnalazioni avverse.	BIO/14	7	7		Caratterizzante - Specifiche FO	B
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - GALENICA I (C.I.)	5	Idoneità	Preparazioni galeniche non sterili	CHIM/09	3	3		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Controlli di qualità	CHIM/08	2	2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
ESAME TEORICO-PRATICO I ANNO TOTALE - I Anno	/	AP							

SSFO - II Anno

DISCIPLINE	CFU Disciplina	Verifica	Attività Formative	SSD Attività Formative	CFU Attività	CFU Attività frontali	CFU Tirocinio (T)	CFU Esercitazioni (E)	Ambito (Discipline)		
		Idoneità/AP				(1CFU = 8h)	(1CFU = 30h)	(1CFU = 30h)			
ATTIVITA' DIDATTICA	16				16	7	6	3			
STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA II (C.I.)	4	Idoneità	Elementi di diritto sanitario II	IUS/10	1			1	Affini o integrative	C	
			Management sanitario ed organizzazione aziendale II	SECS-P/10	1		1		Affini o integrative	C	
			Metodologie statistico-epidemiologiche II	MED/01	1			1		Affini o integrative	C
			Analisi farmaco-economiche	CHIM/09	1		1			Caratterizzante - Specifiche FO	B
FARMACOTERAPIA BASATA SULLE EVIDENZE	2	AP	-	BIO/14	2	2		Caratterizzante - Specifiche FO	B		
DIETETICA E NUTRIZIONE (C.I.)	5	AP	Biochimica della Nutrizione	BIO/10	1	1			Base	A	
			Fisiologia della nutrizione	BIO/09	1	1			Base	A	
			Chimica degli alimenti	CHIM/10	1		1			Caratterizzante - Interdisciplinare	B
			Nutrizione artificiale	CHIM/09	2	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B
TECNOLOGIA FARMACEUTICA I E RADIOFARMACIA (C.I.)	5	AP	Preparazioni magistrali e officinali sterili	CHIM/09	2	1		1	Caratterizzante - Specifiche FO	B	
			Radiofarmaci	CHIM/08	3	1	2		Caratterizzante - Specifiche FO	B	
TIROCINIO PRESSO STRUTTURE OSPEDALIERE	44				44		44				
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - GALENICA CLINICA (C.I.)	13	Idoneità	Produzione, tracciabilità e documentazione preparati magistrali sterili	CHIM/09	10		10		Caratterizzante - Specifiche FO	B	
			Controlli di qualità di preparati sterili	CHIM/08	3		3		Caratterizzante - Specifiche FO	B	
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - AREA GESTIONALE E DI GOVERNO CLINICO II (C.I.)	12	Idoneità	Interrogazione di fonti informative di banche dati e matanalisi ed attività di informazione passiva (aggiornamento) e di informazione e di documentazione sul farmaco e sulle tecnologie sanitarie.	CHIM/08	6		6		Caratterizzante - Specifiche FO	B	
			Partecipazione alla gestione del Prontuario Terapeutico e del Repertorio dei Dispositivi medici.	CHIM/09	6		6		Caratterizzante - Specifiche FO	B	
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - FARMACEUTICA TERRITORIALE II (C.I.)	11	Idoneità	Attività di erogazione agli utenti del SSN di medicinali e altro materiale sanitario.	BIO/14	9		9		Caratterizzante - Specifiche FO	B	
			Analisi atti amministrativi per farmacie, parafarmacie e distribuzione all'ingrosso dei farmaci e gas medicinali.	CHIM/09	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B	
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - FARMACOVIGILANZA E DISPOSITIVOVIGILANZA II (C.I.)	8	Idoneità	Gestione flussi informativi di farmaco vigilanza e dispositiovigilanza	BIO/14	4		4		Caratterizzante - Specifiche FO	B	
			Raccolta dati e produzione di reports informativi per sanitari	CHIM/08	4		4		Caratterizzante - Specifiche FO	B	
ESAME TEORICO-PRATICO II ANNO TOTALE - II Anno	/	AP									

SSFO - III Anno

DISCIPLINE	CFU Disciplina	Verifica	Attività Formative	SSD Attività Formative	CFU Attività	CFU Attività frontali	CFU Tirocinio (T)	CFU Esercitazioni (E)	Ambito (Discipline)	
		Idoneità/AP				(1CFU = 8h)	(1CFU = 30h)	(1CFU = 30h)		
ATTIVITA' DIDATTICA	21				21	15	5	1		
ELEMENTI DI BIOETICA II	1	Idoneità	-	altre attività	1	1			Altre attività	E
TERAPIA DEL DOLORE (C.I.)	6	AP	Terapia del dolore: aspetti fisiologici	BIO/09	1	1			Base	A
			Terapia del dolore: aspetti patologici	MED/04	1	1			Base	A
			Terapia del dolore: aspetti chimico-farmaceutici	CHIM/08	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Terapia del dolore: aspetti farmacologici	BIO/14	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Terapia del dolore: aspetti tecnologici e normativi	CHIM/09	2	1	1		Caratterizzante - Specifiche FO	B
TERAPIE DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE (C.I.)	4	AP	Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: aspetti fisiologici	BIO/09	1	1			Base	A
			Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: Monitoraggio delle terapie	MED/09	1	1			Base	A
			Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: aspetti chimico-farmaceutici	CHIM/08	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: aspetti farmacoterapeutici	BIO/14	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B
TERAPIE ONCOLOGICHE (C.I.)	3	AP	Aspetti chimico-farmaceutici degli antiblastici	CHIM/08	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Preparazioni antiblastiche - UFA	CHIM/09	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Chemioterapia antitumorale e nuove terapie antitumorali	BIO/14	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B
STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA III (C.I.)	2	Idoneità	Elementi di Diritto sanitario III	IUS/10	1			1	Caratterizzante - Interdisciplinare	C
			Management sanitario ed organizzazione aziendale III	SECS-P/10	1	1			Caratterizzante - Interdisciplinare	C
DISPOSITIVI MEDICI E DIAGNOSTICI (C.I.)	5	AP	Biomateriali	CHIM/09	1	1			Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Classificazione ed impieghi dei dispositivi medici e diagnostici	CHIM/09	3		1+2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Monitoraggio delle reazioni avverse da utilizzo di dispositivi medici	BIO/14	1		1		Caratterizzante - Specifiche FO	B
TIROCINIO PRESSO STRUTTURE OSPEDALIERE CONVENZIONATE	39				39		37	2		
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA (C.I.)	9	Idoneità	Partecipazione alla gestione del prontuario terapeutico e del repertorio dei dispositivi medici II	CHIM/09	3		3		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Attività di counseling al paziente in sede di dispensazione dei medicinali	BIO/14	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Partecipazione a progetti per la produzione di testi rivolti a sanitari e pazienti	CHIM/08	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Partecipazione a riunioni della commissione terapeutica locale e delle commissioni per i dispositivi medici I	CHIM/09	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - PREPARAZIONE DI MEDICINALI E TERAPIE PERSONALIZZATE (C.I.)	4	Idoneità	Tracciabilità e documentazione processi di preparazione dei medicinali e controlli connessi	CHIM/09	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Monitoraggio dei pazienti trattati con terapie personalizzate ed elaborazione di audit report	BIO/14	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI - FARMACEUTICA TERRITORIALE III (C.I.)	8	Idoneità	Monitoraggio dei dati di prescrizione attraverso l'interrogazione di banche dati	CHIM/08	5		5		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Partecipazione ad attività inerenti i controlli tecnici svolti sulle prestazioni rese dalle farmacie aperte al pubblico	CHIM/09	3		3		Caratterizzante - Specifiche FO	B

ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI-SPERIMENTAZIONE CLINICA I (C.I.)	13	Idoneità	Valutazione dei protocolli di sperimentazione	BIO/14	3		3		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Sperimentazione clinica: aspetti patologici	MED/05	1			1	Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Gestione di campioni sperimentali e verifica delle GCP	CHIM/08	3		3		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Produzione di report di attività di un comitato etico	BIO/14	3		3		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Partecipazione alla segreteria scientifica dei comitati etici	CHIM/08	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Interrogazione di fonti informative e produzione di testi	CHIM/08	1			1	Caratterizzante - Specifiche FO	B
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - TERAPIE ONCOLOGICHE (C.I.)	5	Idoneità	Farmacoutilizzazione dei farmaci antitumorali	CHIM/08	1		1		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Preparazioni oncologiche	CHIM/09	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Sperimentazione clinica in oncologia	BIO/14	1		1		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Oncologia medica	MED/06	1		1		Caratterizzante - Specifiche FO	B
ESAME TEORICO-PRATICO III ANNO TOTALE - III Anno	/	AP								

SSFO - IV Anno

DISCIPLINE	CFU Disciplina	Verifica Idoneità/AP	Attività Formative	SSD Attività Formative	CFU Attività	CFU Attività frontali	CFU Tirocinio (T)	CFU Esercitazioni (E)	Ambito (Discipline)	
						(1CFU = 8h)	(1CFU = 30h)	(1CFU = 30h)		
ATTIVITA' DIDATTICA	14				14	3	10	1		
MONITORAGGIO DELLE PRESCRIZIONI (C.I.)	4	AP	Monitoraggio delle prescrizioni ed analisi dei consumi dei farmaci	MED/42	2	2			Base	A
			Monitoraggio clinico delle prescrizioni ed analisi dei consumi di antibiotici ed antivirali	MED/07	1		1 (TU)		Caratterizzante - Interdisciplinare	B
			Monitoraggio clinico delle prescrizioni di farmaci cardio-vascolari	MED/09	1	1			Base	A
STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA ED ECONOMICA IV (C.I.)	10	Idoneità	Elementi di diritto sanitario IV	IUS/10	1		1		Caratterizzante - Interdisciplinare	C
			Management sanitario ed organizzazione aziendale IV	SECS-P/10	1			1	Caratterizzante - Interdisciplinare	C
			Attività di programmazione e pianificazione del budget aziendale	CHIM/08	4		4		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Attività di monitoraggio finalizzata al controllo direzionale per centri di costo	CHIM/09	4		4		Caratterizzante - Specifiche FO	B
TIROCINIO PRESSO STRUTTURE OSPEDALIERE CONVENZIONATE	36				36		36			
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - AREA GESTIONALE E DI GOVERNO CLINICO III (C.I.)	19	Idoneità	Analisi della prescrizione farmaceutica ed elaborazione di report di farmacoutilizzazione e dell'impiego clinico di dispositivi medici	BIO/14	5		5		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Partecipazione alla gestione del Prontuario Terapeutico e del Repertorio dei Dispositivi medici III	CHIM/09	1		1		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Partecipazione a riunioni della Commissione Terapeutica Locale e delle commissioni per i dispositivi medici II	BIO/14	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Partecipazione a riunioni di commissioni e/o gruppi di lavoro multidisciplinari quali team nutrizionali, oncologici, progetto ospedale senza dolore	CHIM/08	1		1		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Inserimento nelle attività di reparto con consulenza specialistica nell'ambito delle terapie farmacologiche	BIO/14	10		10		Caratterizzante - Specifiche FO	B

ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - FARMACOVIGILANZA E DISPOSITIVOVIGILANZA III	3	Idoneità	Partecipazione allo sviluppo di progetti di farmacovigilanza attiva	BIO/14	3		3		Caratterizzante - Specifiche FO	B
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI - SPERIMENTAZIONE CLINICA II (C.I.)	14	Idoneità	Rischio clinico	BIO/14	4		4		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Partecipazione ad uno studio multicentrico	CHIM/08	5		5		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Elaborazione di report di analisi di pazienti trattati con terapie personalizzate	CHIM/08	2		2		Caratterizzante - Specifiche FO	B
			Partecipazione alla segreteria scientifica dei comitati etici	CHIM/08	3		3		Caratterizzante - Specifiche FO	B
ESAME TEORICO-PRATICO IV ANNO TOTALE - IV Anno	/	AP								
PREPARAZIONE PROVA FINALE	10	Idoneità			10					D
CONSEGUIMENTO TITOLO	/	AP								