

**SCUOLA DI FARMACIA OSPEDALIERA
PIANO DEGLI STUDI - A.A. 2023/2024**

	<i>SUDDIVISIONE DELLE DISCIPLINE</i>	<i>Attività Formative</i>		<i>Attività Professionalizzanti</i>		<i>Tipologia*</i>
		<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	
I ANNO						
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI ORGANIZZAZIONE GESTIONALE E FUNZIONALE I	A				
	Banche dati, voci bibliografiche, dati di lavori clinici, revisioni sistematiche, metanalisi			CHIM/08	1	BTC
	Informazione passiva, risposte a quesiti specifici dei clinici			CHIM/08	1	BTC
	Informazione attiva, produzione di testi rivolti a sanitari o pazienti/cittadini			CHIM/08	1	BS
	Segnalazioni di reazioni avverse da farmaci nell'impiego di dispositivi medici			BIO/14	1	BS
	Report aziendali di farmacovigilanza			BIO/14	1	BS
	Progetti di Farmacovigilanza attiva			BIO/14	1	BS
	Vigilanza ispettiva agli armadi farmaceutici di reparto			CHIM/08	0,5	BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GESTIONE DEL FARMACO E DEI DISPOSITIVI MEDICI I	B				
	Approvvigionamento di materiali sanitari: capitolati tecnici e valutazione dei prodotti nelle procedure d'acquisto			CHIM/09	0,5	BS
	Gestione del Prontuario Terapeutico e del Repertorio dei Dispositivi medici			BIO/14	2,5	BS
	Gestione del Rischio clinico e prevenzione degli errori in terapia			BIO/14	1	BS
	Counseling al paziente in sede di dispensazione dei farmaci			BIO/14	0,5	BS
	Commissione Terapeutica Locale e Commissioni per i Dispositivi Medici			BIO/14	1	BS
	Prescrizione farmaceutica in ambito ospedaliero: farmaco-utilizzazione e dispositivo-utilizzazione			CHIM/09	1	BTC
	Contabilità direzionale per centri di costo: analisi dei consumi e dei costi			CHIM/08	1	BS
	Richieste dei prodotti in fase di distribuzione: farmaci personalizzati, stupefacenti e psicotropi			CHIM/08	1	BS
	Programmazione e pianificazione del budget aziendale			CHIM/08	1	BTC
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI SPERIMENTAZIONE CLINICA I	C				
	Protocolli di sperimentazione: valutazione dello studio e della documentazione, inserimento dei dati nell'osservatorio del Ministero della Salute			BIO/14	1	BS

	Gestione dei campioni sperimentali dello studio clinico			CHIM/08	0,5	BS
	Gestione dello studio clinico e Good Clinical Practises			CHIM/09	1	BS
	Riunioni di commissioni e/o gruppi di lavoro multidisciplinari			CHIM/09	0,5	BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GALENICA E TERAPIA PERSONALIZZATA I		D			
	Produzione di preparati magistrali e officinali non sterili e relativi controlli			CHIM/09	1	BS
	Produzione di preparati magistrali obbligatoriamente sterili e relativi controlli			CHIM/09	1,5	BS
	Tracciabilità e documentazione dei processi di produzione di medicinali			CHIM/09	0,5	BTC
	Controlli su ambienti e attrezzature per la produzione di medicinali			CHIM/08	0,5	BTC
	Monitoraggio delle terapie personalizzate			BIO/14	1	BS
	Procedure e protocolli operativi nella produzione di medicinali			CHIM/09	0,5	BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI FARMACEUTICA TERRITORIALE I		E			
	Vigilanza ispettiva delle farmacie, parafarmacie e distributori di medicinali			CHIM/09	0,5	BS
	Controlli tecnici sulle prestazioni delle farmacie aperte al pubblico			CHIM/09	1	BS
	Erogazione di medicinali e di materiale sanitario per le aree CA, ADI e API			CHIM/09	2	BS
	Procedimenti istruttori degli atti amministrativi da parte di organi competenti per farmacie e distribuzione all'ingrosso dei medicinali			CHIM/08	0,5	BS
	Dati di prescrizione: appropriatezza dei comportamenti prescrittivi in Medicina generale			CHIM/08	2	BTC
	Progetti obiettivo per il miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva			BIO/14	1	BS
	Educazione continua del farmacista			BIO/14	0,5	BS
	Studi multicentrici di farmacoepidemiologia e farmacoeconomia			BIO/14	0,5	BS
	STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA I		F			
	Elementi di diritto sanitario I	IUS/10	2			C
	Organizzazione aziendale I	SECS-P/10	2			C
	Metodologie statistiche	MED/01	4			C
	Farmacoeconomia	CHIM/09	1			BTC
	IGIENE ED IMMUNOLOGIA		G			
	Igiene	MED/42	2			A
	Immunologia	MED/04	3			A
	MECCANISMI D'AZIONE DEI FARMACI		H			
	Basi molecolari dell'azione dei farmaci	CHIM/08	1			BTC

	Farmacocinetica e metabolismo dei farmaci, farmacogenetica e farmacovigilanza	BIO/14	3			BTC
	Elementi di genetica e basi genetiche delle malattie	MED/03	1			BTC
	METODOLOGIE ANALITICHE E DIAGNOSTICA CLINICA I					
	Metodi di analisi dei farmaci	CHIM/08	1			BTC
	Sistemi di assicurazione di qualità	CHIM/09	1			BTC
	Analisi chimico-cliniche	BIO/10	2			A
	Analisi microbiologiche	MED/07	1			BTC
	Acquisizione di abilità informatiche	no SSD	2			F
	Inglese	no SSD	1			F
	Elementi di bioetica I	no SSD	1			F
TOTALE			28		32	

	SUDDIVISIONE DELLE DISCIPLINE	Attività Formative		Attività Professionalizzanti		Tipologia*
		SSD	CFU	SSD	CFU	
II ANNO						
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI ORGANIZZAZIONE GESTIONALE E FUNZIONALE II	J				
	Banche dati, voci bibliografiche, dati di lavori clinici, revisioni sistematiche, metanalisi			CHIM/08	2,5	BTC
	Informazione passiva, risposte a quesiti specifici dei clinici			CHIM/08	1,5	BTC
	Informazione attiva, produzione di testi rivolti a sanitari o pazienti/cittadini			CHIM/08	2	BS
	Segnalazioni di reazioni avverse da farmaci nell'impiego di dispositivi medici			BIO/14	2	BS
	Report aziendali di farmacovigilanza			BIO/14	1	BS
	Progetti di Farmacovigilanza attiva			BIO/14	1	BS
	Vigilanza ispettiva agli armadi farmaceutici di reparto			CHIM/09	0,5	BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GESTIONE DEL FARMACO E DEI DISPOSITIVI MEDICI II	K				
	Approvvigionamento di materiali sanitari: capitolati tecnici e valutazione dei prodotti nelle procedure d'acquisto			CHIM/08	1,5	BS
	Gestione del Prontuario Terapeutico e del Repertorio dei Dispositivi medici			BIO/14	3	BS
	Gestione del Rischio clinico e prevenzione degli errori in terapia			BIO/14	1	BS
	Counseling al paziente in sede di dispensazione dei farmaci			BIO/14	1	BS
	Commissione Terapeutica Locale e Commissioni per i Dispositivi Medici			BIO/14	1	BS
	Prescrizione farmaceutica in ambito ospedaliero: farmaco-utilizzazione e dispositivo-utilizzazione			CHIM/09	2,5	BS
	Contabilità direzionale per centri di costo: analisi dei consumi e dei costi			CHIM/08	2	BS
	Richieste dei prodotti in fase di distribuzione: farmaci personalizzati, stupefacenti e psicotropi			CHIM/09	2	BS
	Programmazione e pianificazione del budget aziendale			CHIM/08	1	BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI SPERIMENTAZIONE CLINICA II	L				
	Segreteria del Comitato Etico			CHIM/09	0,5	BS
	Protocolli di sperimentazione: valutazione dello studio e della documentazione, inserimento dei dati nell'osservatorio del Ministero della Salute			CHIM/09	1	BS
	Gestione dei campioni sperimentali dello studio clinico			CHIM/08	1	BS

	Gestione dello studio clinico e Good Clinical Practises			CHIM/09	1	BS
	Riunioni di commissioni e/o gruppi di lavoro multidisciplinari			CHIM/09	0,5	BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GALENICA E TERAPIA PERSONALIZZATA II	M				
	Produzione di preparati magistrali e officinali non sterili e relativi controlli			CHIM/09	1	BS
	Produzione di preparati magistrali obbligatoriamente sterili e relativi controlli			CHIM/09	3	BS
	Tracciabilità e documentazione dei processi di produzione di medicinali			CHIM/09	1	BTC
	Controlli su ambienti e attrezzature per la produzione di medicinali			CHIM/08	0,5	BS
	Monitoraggio delle terapie personalizzate			BIO/14	1	BS
	Procedure e protocolli operativi nella produzione di medicinali			CHIM/09	0,5	BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI FARMACEUTICA TERRITORIALE II	N				
	Vigilanza ispettiva delle farmacie, parafarmacie e distributori di medicinali			CHIM/09	1,5	BS
	Controlli tecnici sulle prestazioni delle farmacie aperte al pubblico			CHIM/09	1	BTC
	Erogazione di medicinali e di materiale sanitario per le aree CA, ADI e API			CHIM/09	3	BS
	Procedimenti istruttori degli atti amministrativi da parte di organi competenti per farmacie e distribuzione all'ingrosso dei medicinali			CHIM/08	0,5	BS
	Dati di prescrizione: appropriatezza dei comportamenti prescrittivi in Medicina generale			CHIM/08	3	BS
	Progetti obiettivo per il miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva			BIO/14	2,5	BS
	Educazione continua del farmacista			BIO/14	1	BS
	Studi multicentrici di farmacoepidemiologia e farmacoeconomia			BIO/14	1	BS
	STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA II	O				
	Elementi di diritto sanitario II		IUS/10	1		C
	Management sanitario ed Organizzazione aziendale I		SECS-P/10	1		C
	Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche II		MED/01	1		C
	FARMACOTERAPIA	P				
	Farmacoterapia basata sulle evidenze		BIO/14	1		BTC
	DIETETICA E NUTRIZIONE	Q				
	Biochimica della nutrizione		BIO/10	1		A
	Fisiologia della nutrizione		BIO/09	1		A
	Chimica degli alimenti		CHIM/10	1		BS
	Nutrizione artificiale		CHIM/09	1		BTC

	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I E RADIOFARMACIA	R				
	Preparazioni officinali e magistrali sterili		CHIM/09	1		BTC
	Radiofarmaci		CHIM/08	1		BTC
TOTALE				10		50

	SUDDIVISIONE DELLE DISCIPLINE	Attività Formative		Attività Professionalizzanti		Tipologia*
		SSD	CFU	SSD	CFU	
III ANNO						
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI ORGANIZZAZIONE GESTIONALE E FUNZIONALE III					S
	Banche dati, voci bibliografiche, dati di lavori clinici, revisioni sistematiche, metanalisi			CHIM/08	2	BTC
	Informazione passiva, risposte a quesiti specifici dei clinici			CHIM/08	1	BTC
	Informazione attiva, produzione di testi rivolti a sanitari o pazienti/cittadini			BIO/14	2	BTC
	Segnalazioni di reazioni avverse da farmaci nell'impiego di dispositivi medici			BIO/14	2	BS
	Report aziendali di farmacovigilanza			BIO/14	1	BS
	Progetti di Farmacovigilanza attiva			BIO/14	0,5	BS
	Vigilanza ispettiva agli armadi farmaceutici di reparto			CHIM/09	0,5	BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GESTIONE DEL FARMACO E DEI DISPOSITIVI MEDICI III					T
	Approvvigionamento di materiali sanitari: capitolati tecnici e valutazione dei prodotti nelle procedure d'acquisto			CHIM/09	1	BTC
	Gestione del Prontuario Terapeutico e del Repertorio dei Dispositivi medici			CHIM/09	2,5	BTC
	Gestione del Rischio clinico e prevenzione degli errori in terapia			BIO/14	1	BTC
	Counseling al paziente in sede di dispensazione dei farmaci			BIO/14	0,5	BS
	Commissione Terapeutica Locale e Commissioni per i Dispositivi Medici			BIO/14	1	BS
	Prescrizione farmaceutica in ambito ospedaliero: farmaco-utilizzazione e dispositivo-utilizzazione			CHIM/09	1	BS
	Contabilità direzionale per centri di costo: analisi dei consumi e dei costi			CHIM/08	1	BS
	Richieste dei prodotti in fase di distribuzione: farmaci personalizzati, stupefacenti e psicotropi			CHIM/09	2	BTC
	Programmazione e pianificazione del budget aziendale			CHIM/08	1	BTC
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI SPERIMENTAZIONE CLINICA III					U
	Segreteria del Comitato Etico			BIO/14	2,5	BS
	Protocolli di sperimentazione: valutazione dello studio e della documentazione, inserimento dei dati nell'osservatorio del Ministero della Salute			BIO/14	0,5	BS
	Gestione dei campioni sperimentali dello studio clinico			CHIM/08	1	BS
	Gestione dello studio clinico e Good Clinical Practises			CHIM/09	1	BS
	Riunioni di commissioni e/o gruppi di lavoro multidisciplinari			CHIM/09	0,5	BS

	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GALENICA E TERAPIA PERSONALIZZATA III	V					
	Produzione di preparati magistrali e officinali non sterili e relativi controlli			CHIM/09	1		BS
	Produzione di preparati magistrali obbligatoriamente sterili e relativi controlli			CHIM/09	2,5		BS
	Tracciabilità e documentazione dei processi di produzione di medicinali			CHIM/09	1		BTC
	Controlli su ambienti e attrezzature per la produzione di medicinali			CHIM/08	0,5		BTC
	Monitoraggio delle terapie personalizzate			BIO/14	1		BS
	Procedure e protocolli operativi nella produzione di medicinali			BIO/14	0,5		BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI FARMACEUTICA TERRITORIALE III	W					
	Vigilanza ispettiva delle farmacie, parafarmacie e distributori di medicinali			CHIM/09	1		BS
	Controlli tecnici sulle prestazioni delle farmacie aperte al pubblico			CHIM/09	1		BS
	Erogazione di medicinali e di materiale sanitario per le aree CA, ADI e API			CHIM/09	2		BS
	Procedimenti istruttori degli atti amministrativi da parte di organi competenti per farmacie e distribuzione all'ingrosso dei medicinali			CHIM/08	0,5		BS
	Dati di prescrizione: appropriatezza dei comportamenti prescrittivi in Medicina generale			CHIM/08	2,5		BS
	Progetti obiettivo per il miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva			BIO/14	2		BS
	Educazione continua del farmacista			BIO/14	0,5		BS
	Studi multicentrici di farmacoepidemiologia e farmacoeconomia			BIO/14	0,5		BS
	DISPOSITIVI MEDICI E DIAGNOSTICI	X					
	Biomateriali		CHIM/09	1			BTC
	STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA III	Y					
	Elementi di diritto sanitario III		IUS/10	1			C
	Management sanitario ed organizzazione aziendale		SECS-P/10	1			C
	ELEMENTI DI BIOETICA II	Z	no SSD	1			F
	TERAPIE ONCOLOGICHE	AA					
	Aspetti chimico-farmaceutici degli antitumorali		CHIM/08	1			BTC
	Chemioterapia antitumorale e nuove terapie antitumorali		BIO/14	2			BTC
	Preparazioni oncologiche		CHIM/09	1			BTC
	Aspetti immunitari del paziente oncologico		MED/06	1			BTC
	TERAPIA DEL DOLORE	AB					

	Aspetti fisiologici	BIO/09	1			A
	Aspetti patologici	MED/05	1			BTC
	Aspetti chimico-farmaceutici	CHIM/08	1			BTC
	Aspetti farmacologici	BIO/14	1			BTC
	Aspetti tecnologici e normativi	CHIM/09	1			BTC
	TERAPIE DELLE MALATTIE DEL SNC	AC				
	Aspetti fisiologici	BIO/09	1			A
	Aspetti patologici clinici (monitoraggio delle terapie)	MED/09	1			A
	Aspetti chimico-farmaceutici	CHIM/08	1			BTC
	Aspetti farmacoterapeutici	BIO/14	1			BTC
TOTALE			18		42	

	SUDDIVISIONE DELLE DISCIPLINE	Attività Formative		Attività Professionalizzanti		Tipologia*
		SSD	CFU	SSD	CFU	
IV ANNO						
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI ORGANIZZAZIONE GESTIONALE E FUNZIONALE IV	AD				
	Banche dati, voci bibliografiche, dati di lavori clinici, revisioni sistematiche, metanalisi			CHIM/08	3	BTC
	Informazione passiva, risposte a quesiti specifici dei clinici			CHIM/08	1	BTC
	Informazione attiva, produzione di testi rivolti a sanitari o pazienti/cittadini			CHIM/08	2	BTC
	Segnalazioni di reazioni avverse da farmaci nell'impiego di dispositivi medici			BIO/14	2,5	BS
	Report aziendali di farmacovigilanza			BIO/14	1	BS
	Progetti di Farmacovigilanza attiva			BIO/14	0,5	BS
	Vigilanza ispettiva agli armadi farmaceutici di reparto			CHIM/09	0,5	BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GESTIONE DEL FARMACO E DEI DISPOSITIVI MEDICI IV	AE				
	Approvvigionamento di materiali sanitari: capitolati tecnici e valutazione dei prodotti nelle procedure d'acquisto			CHIM/09	1	BS
	Gestione del Prontuario Terapeutico e del Repertorio dei Dispositivi medici			BIO/14	3,5	BS
	Gestione del Rischio clinico e prevenzione degli errori in terapia			BIO/14	1	BS
	Counseling al paziente in sede di dispensazione dei farmaci			BIO/14	0,5	BS
	Commissione Terapeutica Locale e Commissioni per i Dispositivi Medici			BIO/14	0,5	BS
	Prescrizione farmaceutica in ambito ospedaliero: farmaco-utilizzazione e dispositivo-utilizzazione			CHIM/09	1,5	BS
	Contabilità direzionale per centri di costo: analisi dei consumi e dei costi			CHIM/08	1,5	BS
	Richieste dei prodotti in fase di distribuzione: farmaci personalizzati, stupefacenti e psicotropi			CHIM/09	2	BTC
	Programmazione e pianificazione del budget aziendale			CHIM/08	1	BTC
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI SPERIMENTAZIONE CLINICA IV	AF				
	Protocolli di sperimentazione: valutazione dello studio e della documentazione, inserimento dei dati nell'osservatorio del Ministero della Salute			BIO/14	1	BTC
	Gestione dei campioni sperimentali dello studio clinico			CHIM/08	0,5	BTC
	Gestione dello studio clinico e Good Clinical Practises			CHIM/09	1	BS
	Riunioni di commissioni e/o gruppi di lavoro multidisciplinari			CHIM/09	0,5	BTC

	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GALENICA E TERAPIA PERSONALIZZATA IV	AG					
	Produzione di preparati magistrali e officinali non sterili e relativi controlli			CHIM/09	0,5		BS
	Produzione di preparati magistrali obbligatoriamente sterili e relativi controlli			CHIM/09	2,5		BS
	Tracciabilità e documentazione dei processi di produzione di medicinali			CHIM/09	1		BS
	Controlli su ambienti e attrezzature per la produzione di medicinali			CHIM/08	0,5		BTC
	Monitoraggio delle terapie personalizzate			BIO/14	1		BS
	Procedure e protocolli operativi nella produzione di medicinali			CHIM/09	0,5		BS
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI FARMACEUTICA TERRITORIALE IV	AH					
	Vigilanza ispettiva delle farmacie, parafarmacie e distributori di medicinali			CHIM/09	1		BS
	Controlli tecnici sulle prestazioni delle farmacie aperte al pubblico			CHIM/09	1		BS
	Erogazione di medicinali e di materiale sanitario per le aree CA, ADI e API			CHIM/09	3		BS
	Procedimenti istruttori degli atti amministrativi da parte di organi competenti per farmacie e distribuzione all'ingrosso dei medicinali			CHIM/08	0,5		BS
	Dati di prescrizione: appropriatezza dei comportamenti prescrittivi in Medicina generale			CHIM/08	3		BS
	Progetti obiettivo per il miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva			BIO/14	2		BS
	Educazione continua del farmacista			BIO/14	0,5		BS
	Studi multicentrici di farmacoepidemiologia e farmacoeconomia			BIO/14	1		BS
	STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA IV	AI					
	Elementi di diritto sanitario IV		IUS/10	1			C
	Management sanitario ed organizzazione aziendale IV		SECS-P/10	1			C
	MONITORAGGIO DELLE PRESCRIZIONI IN AMBITO OSPEDALIERO	AJ					
	Monitoraggio delle prescrizioni ed analisi dei consumi di farmaci		MED/42	2			A
	Monitoraggio clinico delle prescrizioni ed analisi dei consumi di antibiotici ed antivirali		MED/07	1			BTC
	Monitoraggio clinico delle prescrizioni di farmaci cardiovascolari		MED/09	1			A
	TOTALE			6		44	
	Tesi di Diploma					10	
	TOTALE GENERALE			62		178	

*Tipologia	
Codice	Attività
A	Discipline generali per la formazione dello specialista
BS	Discipline specifiche della tipologia
BTC	Tronco comune
C	Discipline integrative
F	Altre