

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**  
**AREA Servizi Clinici - Classe della Farmaceutica**  
**Scuola di Specializzazione in FARMACIA OSPEDALIERA**  
**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2020- 2021**

Coorte 2020/2021 - 1° anno A.A. 20/21 (dal 14/01/2022 al 13/01/2023)								
ANNO	Denominazione insegnamento		Docente	CFU		SSD	Ambito disciplinare	TAF
				Attività didattica frontale	Attività pratiche e di tirocinio			
1°	INGLESE		CLA		1	L-LIN/12	ALTRE ATTIVITA' Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali	F
	ELEMENTI DI BIOETICA I		Mauro Bacci	1		MED/43	ALTRE ATTIVITA' Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali	F
	ACQUISIZIONE DI CAPACITA' INFORMATICHE		M. Mencacci A. Ortali	1	1	INF/01	ALTRE ATTIVITA' Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali	F
	STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA I (C.I.)	Elementi di Diritto Sanitario I	Annalisa Giusti	1	1	IUS/10	DISCIPLINE INTEGRATIVE	C
		Management sanitario ed organizzazione aziendale I	Luca Ferrucci	1	1	SECS-P/08	DISCIPLINE INTEGRATIVE	C
		Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche I			4	MED/01	DISCIPLINE INTEGRATIVE	C
		Farmacoeconomia	Aurélie Schoubben	1		CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	B
	IGIENE ED IMMUNOLOGIA (C.I.)	Igiene	Massimo Moretti	1		MED/42	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA	A
		Immunologia	Luigina Romani	2		MED/04	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA	A
	MECCANISMI D'AZIONE DEI FARMACI (C.I.)	Basi molecolari dell'azione dei farmaci	Giuseppe Manfroni	1		CHIM/08	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	B
		Farmacocinetica, metabolismo dei farmaci,	Paolo Puccetti	3		BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	B

**ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE** 1 CFU = 25 ore ripartite in: 8 ore di lezioni frontali + 17 ore altre attività

**ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE** 1 CFU = 30 ore: attività pratiche e di tirocinio da svolgere in base al percorso di formazione individuale

**TAF:** sigla della tipologia di attività formativa

	farmacogenetica e farmacovigilanza								
	Approcci molecolari nella terapia delle malattie genetiche	<b>Mariangela Morlando</b>	<b>1</b>			<b>BIO/11</b>	<b>DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA</b>		<b>A</b>
	Elementi di genetica e basi genetiche delle malattie			<b>1</b>		<b>MED/03</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>Interdisciplinare</b>	<b>B</b>
<b>METODOLOGIE ANALITICHE E DIAGNOSTICA CLINICA (C.I.)</b>	Stabilità dei farmaci	<b>Maurizio Ricci</b>	<b>1</b>			<b>CHIM/09</b>	<b>DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>		<b>B</b>
	Sistemi di controllo di qualità	<b>Stefano Giovagnoli</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>CHIM/09</b>	<b>DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>		<b>B</b>
	Analisi microbiologiche	<b>Elio Cenci</b>		<b>1</b>		<b>MED/07</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>Interdisciplinare</b>	<b>B</b>
	Analisi chimico-cliniche	<b>Michela Codini</b>	<b>2</b>			<b>BIO/10</b>	<b>DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA</b>		<b>A</b>
<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI AREA GESTIONALE E DI GOVERNO CLINICO I (C.I.)</b>	Organizzazione e gestione dei servizi farmaceutici e gestione delle prescrizioni personalizzate			<b>6</b>		<b>CHIM/09</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>Specifico</b>	<b>B</b>
	Gestione dei beni sanitari e aspetti logistici			<b>5</b>		<b>CHIM/08</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>Specifico</b>	<b>B</b>
	Verifiche ispettive alle unità operative			<b>2</b>		<b>CHIM/09</b>	<b>DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>		<b>B</b>
<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			<b>2</b>		<b>BIO/14</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>Specifico</b>	<b>B</b>
	Partecipazione a interventi di vigilanza ispettiva			<b>4</b>		<b>CHIM/09</b>	<b>DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>		<b>B</b>
<b>ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI FARMACOVIGILANZA E DISPOSITIVOVIGILANZA I</b>	Monitoraggio di reazioni avverse e valutazione della scheda segnalazioni avverse			<b>7</b>		<b>BIO/14</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>Specifico</b>	<b>B</b>
<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GALENICA (C.I.)</b>	Preparazioni galeniche non sterili			<b>3</b>		<b>CHIM/09</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>Specifico</b>	<b>B</b>
	Controlli di qualità			<b>2</b>		<b>CHIM/09</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>Specifico</b>	<b>B</b>
<b>TOTALE 1° ANNO</b>				<b>18</b>	<b>42</b>				
				<b>60</b>					

**ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE 1 CFU = 25 ore ripartite in: 8 ore di lezioni frontali + 17 ore altre attività**

**ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE 1 CFU = 30 ore: attività pratiche e di tirocinio da svolgere in base al percorso di formazione individuale**

**TAF: sigla della tipologia di attività formativa**

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**  
**AREA Servizi Clinici - Classe della Farmaceutica**  
**Scuola di Specializzazione in FARMACIA OSPEDALIERA**  
**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2019/2020**

Coorte 2019/2020 - 2° anno A.A. 20/21 (dal 16/12/21 al 15/12/22)									
ANNO	Denominazione insegnamento		Docente	CFU		SSD	Ambito disciplinare		TAF
				Attività didattica frontale	Attività pratiche e di tirocinio				
2°	STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA II (C.I.)		Elementi di diritto sanitario II		1	IUS/10	DISCIPLINE INTEGRATIVE		C
			Management sanitario ed organizzazione aziendale II		1	SECS-P/10	DISCIPLINE INTEGRATIVE		C
			Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche II		1	MED/01	DISCIPLINE INTEGRATIVE		C
			Analisi Farmaco-economiche		1	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI FARMACOVIGILANZA E DISPOSITIVOVIGILANZA II (C.I.)		Gestione dei flussi informativi di farmacovigilanza e di dispositiovigilanza		4	BIO/14	TRONCO COMUNE	Specifico	B
			Raccolta dati e produzione di reports informativi destinati ai sanitari		4	CHIM/08	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI GALENICA CLINICA (C.I.)		Produzione, tracciabilità e documentazione di preparati magistrali sterili		10	CHIM/09	TRONCO COMUNE	Specifico	B
			Controlli di qualità di preparati sterili		3	CHIM/08	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI		Interrogazione di fonti informative, banche dati		6	CHIM/08	TRONCO COMUNE	Specifico	B

ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE 1 CFU = 25 ore ripartite in: 8 ore di lezioni frontali + 17 ore altre attività

ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE 1 CFU = 30 ore: attività pratiche e di tirocinio da svolgere in base al percorso di formazione individuale

TAF: sigla della tipologia di attività formativa

<b>AREA GESTIONALE E DI GOVERNO CLINICO II (C.I.)</b>	e metanalisi ed attività di informazione sul farmaco e tecnologie sanitarie							
	Partecipazione alla gestione del prontuario terapeutico e del repertorio dei dispositivi medici I			6	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
<b>ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI FARMACEUTICA TERRITORIALE II (C.I.)</b>	Attività di erogazione agli utenti del SSN di medicinali e altro materiale sanitario			9	BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	Analisi atti amministrativi per farmacie, parafarmacie e distribuzione all'ingrosso dei farmaci e gas medicinali			2	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
<b>FARMACOTERAPIA BASATA SULLE EVIDENZE</b>		<b>C.Orabona F. Fallarino</b>	1	1	BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
<b>DIETETICA E NUTRIZIONE (C.I.)</b>	Patologia della nutrizione	<b>Giuseppe Servillo</b>	1		MED/04	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA		A
	Fisiologia della Nutrizione	<b>Giovanna Traina</b>	1		BIO/09	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA		A
	Chimica degli Alimenti			1	CHIM/10	TRONCO COMUNE	Specifico	B
	Nutrizione artificiale	<b>Aurélie Schoubben</b>	1	1	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
<b>TECNOLOGIA FARMACEUTICA I E RADIOFARMACIA (C.I.)</b>	Preparazioni officinali e magistrali sterili	<b>Luana Perioli</b>	1	1	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	Radiofarmaci	<b>M. Ricci D. Saetta</b>	1	2	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
<b>TOTALE 2° ANNO</b>			6	54				
			60					

**ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE** 1 CFU = 25 ore ripartite in: 8 ore di lezioni frontali + 17 ore altre attività

**ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE** 1 CFU = 30 ore: attività pratiche e di tirocinio da svolgere in base al percorso di formazione individuale

**TAF:** sigla della tipologia di attività formativa

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**  
**AREA Servizi Clinici - Classe della Farmaceutica**  
**Scuola di Specializzazione in FARMACIA OSPEDALIERA**  
**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2020/2021**

Coorte 2018/2019- 3° anno A.A. 20/21 (26/11/21 al 25/11/22)									
ANNO	Denominazione insegnamento		Docente	CFU		SSD	Ambito disciplinare	TAF	
				Attività didattica frontale	Attività di tirocinio (T) e di esercitazioni (L)				
3°	ELEMENTI DI BIOETICA II				1 (L)	MED/43	ALTRE ATTIVITA' Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali	F	
	STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA III (C.I.)	Elementi di diritto sanitario III			1 (L)	IUS/10	DISCIPLINE INTEGRATIVE	C	
		Management sanitario ed organizzazione aziendale III			1 (L)	SECS-P/10	DISCIPLINE INTEGRATIVE	C	
	DISPOSITIVI MEDICI E DIAGNOSTICI (C.I.)	Biomateriali	<b>Aurelie Schoubben</b>	1			CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	B
		Classificazione ed impieghi dei dispositivi medici e diagnostici			3 (T)		CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	B
		Monitoraggio delle reazioni avverse da utilizzo di dispositivi medici			1 (T)		BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	B
	TERAPIE ONCOLOGICHE (C.I.)	Aspetti chimico-farmaceutici dei farmaci antitumorali	<b>Oriana Tabarrini</b>	1			CHIM/08	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	B
		Preparazioni oncologiche	<b>Maurizio Ricci</b>	1			CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	B
		Chemioterapia antitumorale e nuove terapie antitumorali	<b>Francesca Fallarino</b>	1			BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	B
	TERAPIE DEL DOLORE (C.I.)	Terapia del dolore: aspetti fisiologici	<b>Giovanna Traina</b>	1			BIO/09	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA	A

**ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE 1 CFU = 25 ore ripartite in: 8 ore di lezioni frontali + 17 ore altre attività**

**ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE 1 CFU = 30 ore: attività pratiche e di tirocinio da svolgere in base al percorso di formazione individuale**

**TAF: sigla della tipologia di attività formativa**

	Terapia del dolore: aspetti patologici	Andrea Bartoli	1		MED/04	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA		A
	Terapia del dolore: aspetti chimico-farmaceutici	Andrea Carotti	1		CHIM/08	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	Terapia del dolore: aspetti farmacologici	Ciriana Orabona	1		BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	Terapia del dolore: aspetti tecnologici e normativi	Valeria Ambrogi	1	1 (T)	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
TERAPIE DELLE MALATTIE DEL SISTEMANERVOSO CENTRALE (C.I.)	Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: aspetti biochimici-molecolari	Albi	1		BIO/10	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA		A
	Terapie delle malattie del Sistema nervoso centrale: monitoraggio delle terapie	Virginia Boccardi	1		MED/09	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA		A
	Terapie delle malattie del Sistema nervoso centrale: aspetti chimico-farmaceutici	Antonio Macchiarulo	1		CHIM/08	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	Terapie delle malattie del sistema nervoso centrale: aspetti Farmacoterapeutici	Claudia Volpi	1		BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI STRUMENTI DI GESTIONE OPERATIVA, CLINICO-TERAPEUTICA ED ECONOMICA (C.I.)	Partecipazione alla gestione del prontuario terapeutico e del repertorio dei dispositivi medici II			3 (T)	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	Attività di counseling al paziente in sede di dispensazione dei medicinali			2 (T)	BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	Partecipazione a progetti con la produzione di testi rivolti a sanitari e pazienti			2 (T)	CHIM/08	TRONCO COMUNE	Specifico	B
	Partecipazione a riunioni della commissione terapeutica locale e delle commissioni per i dispositivi medici I			2 (T)	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI PREPARAZIONI DI	Tracciabilità, documentazione processi di preparazione dei			2 (T)	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B

**ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE 1 CFU = 25 ore ripartite in: 8 ore di lezioni frontali + 17 ore altre attività**

**ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE 1 CFU = 30 ore: attività pratiche e di tirocinio da svolgere in base al percorso di formazione individuale**

**TAF: sigla della tipologia di attività formativa**

	MEDICINALI E TERAPIE PERSONALIZZATE (C.I.)	medicinali e controlli connessi							
		Monitoraggio dei pazienti trattati con terapie personalizzate ed elaborazione di audit report			2 (T)	BIO/14	TRONCO COMUNE	Specifico	B
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI FARMACEUTICA TERRITORIALE III	Monitoraggio dei dati di prescrizione attraverso l'interrogazione di banche dati Struttura Complessa Farmacia			6 (T)	CHIM/08	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
		Partecipazione ad attività inerenti i controlli tecnici svolti sulle prestazioni rese dalle farmacie aperte al pubblico			3 (T)	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI SPERIMENTAZIONE CLINICA I (C.I.)	Valutazione dei protocolli di sperimentazione			3 (T)	BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
		Sperimentazione clinica: aspetti patologici			1 (L)	MED/05	TRONCO COMUNE	Interdisciplinare	B
		Gestione di campioni sperimentali e verifica good clinical practices			3 (T)	CHIM/08	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
		Produzione di report di attività di un comitato etico			3 (T)	BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
		Partecipazione alla segreteria scientifica dei comitati etici I			2 (T)	CHIM/08	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI TERAPIE ONCOLOGICHE (C.I.)	Farmacoutilizzazione dei farmaci antitumorali			1 (T)	CHIM/08	TRONCO COMUNE	Specifico	B
		Preparazioni oncologiche II			2 (T)	CHIM/09	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
		Sperimentazione clinica			1 (T)	BIO/14	DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		B
		Oncologia medica			1 (T)	MED/06	TRONCO COMUNE	Interdisciplinare	B
<b>TOTALE 3° ANNO</b>				<b>13</b>	<b>47</b>				
					<b>60</b>				

**ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE 1 CFU = 25 ore ripartite in: 8 ore di lezioni frontali + 17 ore altre attività**

**ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE 1 CFU = 30 ore: attività pratiche e di tirocinio da svolgere in base al percorso di formazione individuale**

**TAF: sigla della tipologia di attività formativa**