

## SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA

**I anno  
corte 2017-2018**

CORSO INTEGRATO	OBIETTIVI	SSD Attività Frontali	CFU Attività Frontali	Ambito	DOCENTE
• Inglese	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando conosce la lingua inglese ad un livello che gli consenta la comprensione della letteratura internazionale e l'aggiornamento professionale.		1	<b>Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali</b>	<b>KATIE HENRY</b> CLA
• Elementi di bioetica	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando ha acquisito elementi di etica e bioetica centrata sulla persona, affinché possa migliorare e implementare prestazioni sanitarie di qualità umana e valore professionale.		1	<b>Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali</b>	<b>SEMINARI</b>
• Acquisizioni di capacità informatiche	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando ha acquisito competenze informatiche, utili alla gestione dei sistemi informativi dei servizi farmaceutici.		2	<b>Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali</b>	<b>POLIZZI CIRO</b> CONTRATTO
• Elementi di diritto sanitario I	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando conosce le basi della legislazione sanitaria e sa applicare la legislazione sanitaria alle necessità della gestione del servizio di farmacia ospedaliera e dei servizi farmaceutici territoriali. Infine, conosce gli aspetti di responsabilità professionale che derivano dalla legislazione sanitaria.	IUS/10	2	<b>Discipline Integrative</b>	<b>MARIA CRISTINA SANTINI (R)</b> Dipartimento di Giurisprudenza
• Management sanitario ed organizzazione aziendale I	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando acquisisce le basi per una organizzazione del servizio farmaceutico nell'ambito ospedaliero e territoriale. E' in grado di eseguire analisi dei fabbisogni ed elaborare capitolati tecnici e conosce l'organizzazione del servizio di farmacia ospedaliera. Infine, ha cognizione dei fondamenti del management sanitario e le strategie ed i sistemi di acquisto di farmaci e dei dispositivi medici ed ha svolto attività di programmazione e pianificazione del budget aziendale.	SECS-P/10	2	<b>Discipline Integrative</b>	<b>ANNA FRANCESCA PATTARO (PA)</b> Dipartimento di Economia "Marco Biagi"
• Metodologie statistiche e statistico-epidemiologiche I	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando acquisisce gli elementi di statistica da applicare all'analisi di studi clinici sui farmaci e conosce e sa	MED/01	4	<b>Discipline Integrative</b>	<b>MARCO VINCETI (PO)</b> Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e

	impiegare le metodologie di statistica in ambito epidemiologico				Neuroscienze
• Farmacoeconomia	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando acquisisce i principi di farmacoeconomia e le basi culturali e pratiche per il perseguimento di corretti processi decisionali in campo farmaco-economico.	CHIM/09	1	<b>Discipline specifiche della tipologia Farmacia Ospedaliera</b>	<b>FLAVIO FORNI (PO)</b> Dipartimento di Scienze della Vita
• Igiene	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando acquisisce le nozioni essenziali di metodologia epidemiologica e le conoscenze necessarie per la prevenzione delle malattie da infezione e non; le conoscenze di igiene ambientale, di igiene ospedaliera, di educazione alla salute. Infine, lo specializzando è anche in grado di identificare i rischi per la salute negli ambienti di lavoro e conosce le principali norme e disposizioni di legge in tema di igiene e sicurezza negli ambienti di lavoro.	MED/42	2	<b>Discipline generali per la formazione dello specialista</b>	<b>PATRIZIA MESSI (PA)</b> Dipartimento di Scienze della Vita
• Immunologia	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando conosce: le caratteristiche generali degli antigeni, le strutture molecolari, le cellule, i tessuti e gli organi che costituiscono il sistema immunitario; gli eventi e i componenti della risposta immunitaria innata, della risposta immunitaria acquisita e della loro funzione integrata. Conosce e sa interpretare i meccanismi della risposta immunitaria (innata e adattativa, umorale e cellulare) alle intrusioni biologiche e chimiche. Infine, lo specializzando apprende le procedure per la valutazione qualitativa e quantitativa degli anticorpi e per la identificazione di antigeni.	MED/04	2	<b>Discipline generali per la formazione dello specialista</b>	<b>PATRIZIA TARUGI (PO)</b> Dipartimento di Scienze della Vita
• Basi molecolari dell'azione dei farmaci	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando acquisisce conoscenze integrate che gli permettono di ricavare dalla struttura del principio attivo e dalla sua formulazione, informazioni specifiche da utilizzare nella interpretazione razionale e molecolare dei processi farmacocinetici e farmacodinamici, sia sul piano farmacologico che su quello tossicologico. Inoltre, ha acquisito informazioni di base sul meccanismo d'azione dei farmaci, esaminando le interazioni piccola molecola-bersaglio biologico a livello molecolare	CHIM/08	1	<b>Discipline specifiche della tipologia Farmacia Ospedaliera</b>	<b>LUCA COSTANTINO (PA)</b> Dipartimento di Scienze della Vita
• Farmacocinetica metabolismo	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando conosce farmacocinetica e metabolismo dei farmaci assunti dal	BIO/14	3	<b>Discipline specifiche della tipologia Farmacia</b>	<b>NICOLETTA BRUNELLO (PO)</b>

dei farmaci, farmacogenetica e farmacovigilanza	paziente e comprendere le diverse variabili che possono modificarla. Infine, possiede conoscenze che permettano di valutare eventuali interferenze dei farmaci sulle analisi chimico-cliniche. Riconosce le diverse fonti di variabilità della risposta individuale ai farmaci, ivi compresi i nuovi aspetti farmacogenetici e farmacogenomici. Inoltre, lo specializzando conosce gli eventi avversi associati all'uso dei farmaci nella pratica clinica; conosce le normative che regolano le procedure di farmacovigilanza ed è in grado di individuare gli approcci più consoni per sviluppare attività di osservazione sulla sicurezza e sul corretto uso dei farmaci.			<b>Ospedaliera</b>	Dipartimento di Scienze della Vita
• Metodi di analisi dei farmaci	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando conosce le metodologie chimiche (reazioni di riconoscimento dei gruppi funzionali) e delle tecniche strumentali impiegate nell'identificazione qualitativa, nel dosaggio quantitativo dei farmaci.	CHIM/08	1	<b>Discipline specifiche della tipologia Farmacia Ospedaliera</b>	<b>ANNALISA TAIT (PA)</b> Dipartimento di Scienze della Vita
• Sistemi di controllo di qualità	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando è in grado di allestire protocolli operativi per l'attuazione delle norme di buona prassi di laboratorio di qualità e di gestire le specifiche attività di laboratorio per l'applicazione delle metodiche di controllo nelle varie fasi produttive e degli studi di validazione dei farmaci e dei prodotti della salute e ha conoscenze in materia di gestione dei sistemi di qualità, delle tecniche di controllo di qualità analitico e microbiologico e la loro applicazione alle materie prime, agli imballaggi ed ai prodotti finiti preparati nella farmacia ospedaliera e possiede conoscenze delle metodiche analitiche applicabili ai principi attivi ed ai medicinali.	CHIM/09	2	<b>Discipline specifiche della tipologia Farmacia Ospedaliera</b>	<b>MARIA ANGELA VANDELLI (PO)</b> Dipartimento di Scienze della Vita
• Analisi chimico-cliniche	Obiettivi: alla fine del corso lo specializzando conosce le nozioni fondamentali sia delle metodologie pertinenti alla biochimica clinica ed alla biologia molecolare clinica sia il significato dei dati da essa ottenibili in relazione alle condizioni patologiche dell'uomo.	BIO/10	2	<b>Discipline generali per la formazione dello specialista</b>	<b>RENATA BATTINI (PA)</b> Dipartimento di Scienze della Vita
<b>TOTALE – I ANNO</b>			<b>26</b> 208 ore		