

N. progr.	Docente	Titolo del corso	CFU	Descrizione	Sede	date/orari (2017)
E1	Prof.ssa Cristina Tringali	Principi di medicina traslazionale	1	Il corso sarà focalizzato sugli strumenti di analisi e i test diagnostici applicabili nell'ambito della Medicina Personalizzata, settore emergente che si propone di coniugare diagnostica e terapia in modo da arrivare a percorsi clinici mirati e più efficaci. Verranno trattati i principi generali delle strategie di diagnostica attuali e il processamento dei "big data". Inoltre, verranno presentati i test "Companion Diagnostics" già approvati e in uso, e saranno discusse alcune applicazioni cliniche.	Aula informatica, LITA di Segrate	10 e 17 marzo, ore 9-13
E2	Dott.ssa Chiara Fania	Teoria ed applicazioni della spettrometria di massa applicata alla proteomica clinica	1	Corso teorico-pratico. Dopo aver fornito una base teorica relativa alle tecniche di ionizzazione e tipologie strumentali, scopo del corso è quello di fornire nozioni di base riguardo alle diverse modalità di analisi di proteine mediante spettrometria di massa, e loro applicazione in ambito clinico. Esempi pratici di analisi di campioni sierici mediante MALDI-MS.	LITA di Segrate, lab. di proteomica	5 e 12 maggio, ore 9-13
E3	Prof. Andrea Mosca	Casi clinici	1	Come si studia e si descrive un caso clinico. Esempi personali e dalla letteratura.	Aula informatica, LITA di Segrate	17 febbraio e 9 giugno, ore 9-13
E4	Prof. Alessandro Rambaldi, Dott.ssa Sabrina Buoro	Striscio di sangue periferico ed emocitometria	1	Il corso sarà focalizzato sulla integrazione fra emocitometria in automazione ed analisi morfologica del sangue periferico nell'ambito dell'emergenza clinica ematologica, al fine di acquisire le conoscenze di base per un approccio laboratoristico/clinico appropriato. Il corso ha l'obiettivo, nell'ambito gestione dell'ematologia d'urgenza, di fornire i criteri base interpretativi dell'esame emocromocitometrico in automazione in funzione delle diverse tecnologie ad oggi disponibili e le conoscenze di base necessarie per un corretto approccio alla valutazione morfologica dello striscio di sangue periferico.	Aula informatica, LITA di Segrate	17 marzo ore 14-18; 31 marzo ore 14-18
E5	Dott.ssa Alessandra Barassi	Principi di farmacocinetica applicata alla clinica	1	Lo scopo del corso è l'acquisizione dei principi basilari del monitoraggio terapeutico dei farmaci (TDM) che è un'attività clinica multidisciplinare basata sul dosaggio quantitativo dei farmaci nei fluidi biologici al fine di valutare la compliance terapeutica, l'efficacia del farmaco e l'eventuale azione tossica dello stesso. La TDM richiede la misura quantitativa dei farmaci nei campioni biologici seguita da un'opportuna interpretazione dei risultati in base alla dose somministrata e al tempo trascorso dall'ultima somministrazione in modo da valutarne la farmacocinetica.	Aula informatica, LITA di Segrate	7 e 21 aprile, ore 14-18
E6	Prof. Francesco Pallotti	Tecniche di Biologia molecolare applicate alla diagnostica delle sindromi mieloproliferative	1	In questo corso si approfondiscono aspetti relativi agli esami di diagnostica molecolare correlati ai Servizi di Medicina di Laboratorio (SMEL) ospedalieri con particolare attenzione riguardo l'approccio diagnostico molecolare in oncematologia (Leucemie acute, sindromi mieloproliferative) e monitoraggio dei pazienti (Leucemie croniche) Verranno presi in considerazione sia le attuali linee guida che i nuovi geni studiati ed entrati nei pannelli diagnostici molecolari.	Aula informatica, LITA di Segrate	19 e 26 maggio, ore 9-13
E7	Dott. Gaetano Bernardi e Dott. Emilio Ciusani	Il Liquor e le Patologie del sistema nervoso centrale	1	Scopo del corso è quello di dare allo studente le nozioni necessarie per fare correttamente diagnostica liquorale. Dopo un'introduzione sulle peculiarità della diagnostica dei liquidi biologici non ematici, verranno date le nozioni indispensabili per la diagnostica di base e quella specialistica, in particolare delle proteine e cellule liquorali. Sarà possibile fare esercitazioni pratiche di citologia, isoelettrofocalizzazione e citofluorimetria.	Aula informatica LITA di Segrate e Istituto Besta	3 e 10 febbraio, ore 14-18