

Nome Scuola: Ematologia**Ateneo:** Università degli Studi di PAVIA**Struttura:** Dipartimento legge240 MEDICINA MOLECOLARE**Area:** 1 - Area Medica**Classe:** 1 - Classe della Medicina clinica generale e specialistica**Tipo:** Riordino

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA, Classe Medicina specialistica - Ematologia

Accesso: Studenti con laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

Standard Specifici Strutturali Fondamentali

Degenza	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Ematologia 18_1
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - Ematologia 1801
Trapianti	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Ematologia 18_1
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - Ematologia 1801
Day Hospital	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Ematologia 18_1
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - Ematologia 1801
Ambulatori	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Ematologia 18_1
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - Ematologia 1801

Standard Specifici Strutturali Annessi

Coagulazione ed Emostasi	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI
Immunoematologia (Centro Trasfusionale)	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI
Genetica e tipizzazione	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI
Laboratorio di morfologia	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI

Standard Specifici Strutturali Generali

Radiologia e diagnostica per immagini (compresa ecografia)	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI
Anatomia patologica	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI
Medicina di laboratorio	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Strutture collegate	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI

Standard Specifici Organizzativi

Standard organizzativi	Livelli minimi di accettabilità
Personale medico	Personale Medico
Personale sanitario	Personale Tecnico
	Personale Infermieristico

Il Rettore certifica che, per l'attivazione della scuola di Ematologia, nelle strutture di sede e collegate (indicate) è presente un numero di medici e personale sanitario conforme al volume assistenziale della struttura?

Certificazione del rettore effettuata il 06/07/2017 11:13:54

Standard Specifici Assistenziali

ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - Ematologia - 1801					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
Ricoveri annui	Degenze Attività di Day Hospital	n. 150		n. 75	3304
Interventi annui	Casi di emopatie	n. 100		n. 50	1006
	Biopsie osteomidollari	n. 50		n. 25	950
	Aspirati midollari	n. 100		n. 50	950
	Rachicentesi	n. 20		n. 10	30
Attività diagnostica annua	Attività ambulatoriale e/o Day Service	n. . 2000		n. 1000	5726
	Trapianti Gestione clinica procedure di raccolta, separazione, criopreserv. cellule staminali	n. 20	22	n.	
	Gruppi ematici e prove di compatibilità	n. 100	16438	n.	
	Screenings relativi a Patologia emostasi	n. 50	14317	n.	
	Tests monitoraggio terapia anticoagulante	n. 50	28967	n.	

POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Ematologia					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
Ricoveri annui	Degenze Attività di Day Hospital	n. 150	5518	n. 75	
Interventi annui	Casi di emopatie	n. 100	4007	n. 50	
	Biopsie osteomidollari	n. 50	820	n. 25	
	Aspirati midollari	n. 100	1100	n. 50	
	Rachicentesi	n. 20	301	n. 10	

Attività diagnostica annua	Attività ambulatoriale e/o Day Service	n . 2000	10798	n. 1000	
	Trapianti Gestione clinica procedure di raccolta, separazione, criopreserv. cellule staminali	n. 20	149	n.	
	Gruppi ematici e prove di compatibilità	n. 100	29532	n.	
	Screenings relativi a Patologia emostasi	n. 50	16189	n.	
	Tests monitoraggio terapia anticoagulante	n. 50	26070	n.	

Strutture Complementari

Unità Operativa
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Anatomia Patologica SBSV
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Oncoematologia Pediatrica 65_1
ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI: Medicina generale 2601
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: SIMT - Servizio di Immunoematologia e medicina trasfusionale 18_3
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Medicina Generale 2 26_1
ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI: servizio di immunoematologia e medicina trasfusionale 1701

Dipartimenti Universitari e Strutture Universitarie

Unità Operativa
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA - DIP. DI MEDICINA MOLECOLARE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA - DIP. DI MEDICINA MOLECOLARE

Requisiti Specifici Strutturali

MEDICINA INTERNA	
Strutture	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina Generale 2
	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - Medicina generale - 2601
ANATOMIA PATOLOGICA	
Strutture	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Anatomia Patologica - SBSV
SPECIALITA' MEDICHE	
Strutture	ASST SETTE LAGHI - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - servizio di immunoematologia e medicina trasfusionale
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - SIMT - Servizio di Immunoematologia e medicina trasfusionale
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Oncoematologia Pediatrica

Requisiti Specifici Disciplinari

Settore Obbligatorio	Corpo Docente
MED/08 Anatomia patologica	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • PAULLI Marco (PO)
BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • PALLADINI Giovanni (PA) • BALDUINI Alessandra (PA)
MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • CALLIADA Fabrizio (PA)
MED/03 Genetica medica	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • VALENTE Enza Maria (PO)
MED/15 Malattie del sangue - <i>Settore Specifico della Tipologia</i>	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • RUMI Elisa (PA) • ARCAINI Luca (PA) • MALCOVATI Luca (PA) • BERNASCONI Paolo (PA) Direttore: <ul style="list-style-type: none"> • CAZZOLA Mario (PO)
MED/09 Medicina interna	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • PECCI Alessandro (RU) • NORIS Patrizia (PA)
MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • BALDANTI Fausto (PA)
MED/06 Oncologia medica - <i>Settore Specifico della Tipologia</i>	Docenti: <ul style="list-style-type: none"> • RICCARDI Alberto (PO)
MED/05 Patologia clinica	<i>Docenti non inseriti per il settore</i>

Requisiti Specifici Assistenziali

Requisiti Assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo dell'attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della scuola
Aver seguito casi di emopatie, di cui almeno 2/3 di neoplasie ematologiche, partecipando attivamente al loro inquadramento diagnostico, alla programmazione, esecuzione e controllo dei protocolli terapeutici e della terapia di supporto compresa la terapia trasfusionale	200	1000	3000	n. 5000
Esecuzione di aspirati midollari, partecipando alla fase di definizione diagnostica dei casi suddetti	75	375	1125	n. 2000
Esecuzione di biopsie osteomidollari, partecipando alla fase di definizione diagnostica dei casi suddetti	20	100	300	n. 1700
Esecuzione di rachicentesi diagnostiche e/o terapeutiche in pazienti affetti da emolinfopatie	10	50	150	n. 350
Aver frequentato una unità di trapianto di cellule staminali ematopoietiche (CSE) partecipando attivamente alla gestione clinica di pazienti sottoposti a trapianto allogenico e/o autologo, acquisendo le conoscenze necessarie relative alle procedure di raccolta, separazione e criopreservazione delle CSE da sangue venoso periferico e sangue midollare	20	100	300	n. 684
Aver acquisito esperienza delle procedure diagnostiche e dei presidi terapeutici inerenti le principali malattie emorragiche e trombotiche, partecipando personalmente agli screenings relativi alle patologie dell'emostasi e della coagulazione e al monitoraggio della terapia anticoagulante				n. 100
Aver partecipato attivamente alla valutazione clinica e funzionale del paziente con anemia o altre citopenie periferiche				n. 200

<p>Aver acquisito familiarità nella pratica laboratoristica di ematologia generale per quanto riguarda la citomorfologia delle cellule del sangue, la citochimica, la caratterizzazione immunologica e citogenetica , le tecniche di genetica molecolare e colture cellulari relative alle emopatie</p>				<p>n. 400</p>
<p>Aver acquisito conoscenze nelle procedure di eritrocitoferesi e plasmaferesi e nell' esecuzione ed interpretazione di fenotipi eritrocitari, test di Coombs e nella ricerca di anticorpi antieritrocitari irregolari</p>				<p>n. 350</p>
<p>Aver collaborato nella valutazione di pazienti ambulatoriali e inviati per consulenza e aver preso parte alle procedure terapeutiche del DH ematologico</p>				<p>n. 600</p>

Note Scuola

Il numero dei trapianti inserito è stato moltiplicato per quattro, in quanto quattro sono le fasi previste dal Decreto alla voce "trapianti"
 È attualmente operativa una rete formativa costituita dalla Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Pavia (sede amministrativa), dalla Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Brescia (sede aggregata) e dalla Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Milano Bicocca (sede aggregata). Le Scuole di Specializzazione in Ematologia interessate dichiarano il proprio interesse a proseguire tale collaborazione.

Il Direttore si riserva di valutare l'opportunità di proporre all'Osservatorio Nazionale per la formazione specialistica medica il piano di adeguamento di cui all'articolo 8 del D.I. n. 402/2017.