

**Nome Scuola:** Anatomia patologica

**Ateneo:** Università degli Studi di PAVIA

**Struttura:** Dipartimento legge240 MEDICINA MOLECOLARE

**Area:** 3 - Area Servizi Clinici

**Classe:** 9 - Classe della Medicina diagnostica e di laboratorio

**Tipo:** Riordino

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA, Classe della Medicina diagnostica e di laboratorio - Anatomia patologica

**Accesso:** Studenti con laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

## Standard Specifici Strutturali Fondamentali

<b>Laboratorio di campionamento dei prelievi (esame macroscopico)</b>	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina di Laboratorio - Anatomia Patologica 03_1
Strutture collegate	OSPEDALE CIVILE - VIGEVANO - Anatomia Patologica SBSV
	OSPEDALE CIVILE - VOGHERA - Anatomia Patologica SBSV
<b>Laboratorio di Istopatologia</b>	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina di Laboratorio - Anatomia Patologica 03_1
Strutture collegate	OSPEDALE CIVILE - VIGEVANO - Anatomia Patologica SBSV
	OSPEDALE CIVILE - VOGHERA - Anatomia Patologica SBSV
<b>Laboratorio di Citodiagnostica</b>	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina di Laboratorio - Anatomia Patologica 03_1
Strutture collegate	OSPEDALE CIVILE - VOGHERA - Anatomia Patologica SBSV
	OSPEDALE CIVILE - VIGEVANO - Anatomia Patologica SBSV
<b>Laboratorio di Immunocitochimica</b>	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina di Laboratorio - Anatomia Patologica 03_1
Strutture collegate	OSPEDALE CIVILE - VOGHERA - Anatomia Patologica SBSV
	OSPEDALE CIVILE - VIGEVANO - Anatomia Patologica SBSV
<b>Sala settoria</b>	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina di Laboratorio - Anatomia Patologica 03_1
Strutture collegate	OSPEDALE CIVILE - VOGHERA - Anatomia Patologica SBSV
	OSPEDALE CIVILE - VIGEVANO - Anatomia Patologica SBSV

## Standard Specifici Strutturali Annessi

<b>Laboratorio di Diagnostica intraoperatoria</b>	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Strutture collegate	OSPEDALE CIVILE - VOGHERA
	OSPEDALE CIVILE - VIGEVANO
<b>Laboratorio di Patologia ultrastrutturale</b>	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Strutture collegate	-
<b>Laboratorio di Biologia molecolare diagnostica</b>	
Strutture di Sede	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA
Strutture collegate	-

## Standard Specifici Organizzativi

<b>Standard organizzativi</b>	<b>Livelli minimi di accettabilità</b>
<b>Personale medico</b>	Medici chirurgi
<b>Personale sanitario</b>	Tecnici

Il Rettore certifica che, per l'attivazione della scuola di Anatomia patologica, 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 05/07/2017 18:15:23*

## Standard Specifici Assistenziali

POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina di Laboratorio - Anatomia Patologica					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
<b>Riscontri diagnostici necroscopici annui</b>	Esecuzione del riscontro e valutazione istopatologica	n. 30	<b>106</b>	n. 15	
<b>Esami istopatologici annui</b>	Esame macroscopico di pezzi chirurgici	n . 900	<b>9000</b>	n. 450	
	Diagnosi istopatologiche, eventualmente corredate di indagini istochimiche, immunoistochimiche, ultrastrutturali, morfometriche e di biologia molecolare	n . 6500	<b>22300</b>	n . 3500	
	Diagnosi istologiche estemporanee intra-operatorie	n . 200	<b>425</b>	n. 150	
<b>Esami citopatologici annui</b>	Diagnosi di citopatologia (inclusa la citologia aspirativa con ago sottile)	n . 2000	<b>14500</b>	n . 1000	

OSPEDALE CIVILE - VIGEVANO - OSPEDALE CIVILE - VIGEVANO - Anatomia Patologica - SBSV					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
<b>Riscontri diagnostici necroscopici annui</b>	Esecuzione del riscontro e valutazione istopatologica	n. 30		n. 15	<b>8</b>
<b>Esami istopatologici annui</b>	Esame macroscopico di pezzi chirurgici	n. 900		n . 450	<b>5345</b>
	Diagnosi istopatologiche, eventualmente corredate di indagini istochimiche, immunoistochimiche, ultrastrutturali, morfometriche e di biologia molecolare	n . 6500		n . 3500	<b>6300</b>
	Diagnosi istologiche estemporanee intra-operatorie	n. 200		n . 150	<b>61</b>
<b>Esami citopatologici annui</b>	Diagnosi di citopatologia (inclusa la citologia aspirativa con ago sottile)	n . 2000		n . 1000	<b>6042</b>

OSPEDALE CIVILE - VOGHERA - OSPEDALE CIVILE - VOGHERA - Anatomia Patologica - SBSV					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	

<b>Riscontri diagnostici necroscopici annui</b>	Esecuzione del riscontro e valutazione istopatologica	n. 30	n. 15	<b>7</b>
<b>Esami istopatologici annui</b>	Esame macroscopico di pezzi chirurgici	n. 900	n . 450	<b>5345</b>
	Diagnosi istopatologiche, eventualmente corredate di indagini istochimiche, immunoistochimiche, ultrastrutturali, morfometriche e di biologia molecolare	n . 6500	n . 3500	<b>6300</b>
	Diagnosi istologiche estemporanee intra-operatorie	n. 200	n . 150	<b>62</b>
<b>Esami citopatologici annui</b>	Diagnosi di citopatologia (inclusa la citologia aspirativa con ago sottile)	n . 2000	n . 1000	<b>6042</b>

## Strutture Complementari

<b>Unità Operativa</b>
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Medicina Generale 2 26_1
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Medicina Generale 1 26_2
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Chirurgia Generale II 09_3
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Pediatria 39_1
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Chirurgia Generale I 09_2
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Chirurgia Generale III - Indirizzo senologico 09_6
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Ostetricia e Ginecologia 37_1
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Otorinolaringoiatria 38_1
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: Pneumologia 68_2
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA: L.S.R. Area Biotecnologie 80_7

## Dipartimenti Universitari e Strutture Universitarie

<b>Unità Operativa</b>
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA - DIP. DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE: MEDICINA LEGALE E SCIENZE FORENSI
Università degli Studi di Pavia: Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Medicina Molecolare

## Requisiti Specifici Strutturali

<b>MEDICINA DI LABORATORIO</b>	
Strutture	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - L.S.R. Area Biotecnologie
<b>MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE</b>	
Strutture	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Pneumologia
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina Generale 1
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Medicina Generale 2
<b>CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE</b>	
Strutture	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Otorinolaringoiatria
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Chirurgia Generale III - Indirizzo senologico
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Chirurgia Generale II
	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Chirurgia Generale I
<b>GINECOLOGIA</b>	
Strutture	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Ostetricia e Ginecologia
<b>MEDICINA LEGALE</b>	
Strutture	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA - DIP. DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE - MEDICINA LEGALE E SCIENZE FORENSI
<b>PEDIATRIA</b>	
Strutture	POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA - Pediatria



## Requisiti Specifici Disciplinari

Settore Obbligatorio	Corpo Docente
MED/08 Anatomia patologica - <i>Settore Specifico della Tipologia</i>	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VANOLI Alessandro (RD)</li> <li>• PAULLI Marco (PO)</li> <li>• ROSSO Renato (PA)</li> <li>• MORBINI Patrizia (PA)</li> </ul> <b>Direttore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PAULLI Marco (PO)</li> </ul>
BIO/10 Biochimica	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VALLI Maurizia (PA)</li> </ul>
BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PALLADINI Giovanni (PA)</li> </ul>
BIO/11 Biologia molecolare	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MATTEVI Andrea (PO)</li> </ul>
MED/18 Chirurgia generale	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PIETRABISSA Andrea (PO)</li> <li>• DIONIGI Paolo (PO)</li> </ul>
MED/03 Genetica medica	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DANESINO Cesare (PO)</li> </ul>
MED/09 Medicina interna	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DI SABATINO Antonio (PA)</li> <li>• GOBBI Paolo (PO)</li> <li>• BALDUINI Carlo (PO)</li> </ul>
MED/43 Medicina legale	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OSCULATI Antonio Marco Maria (PA)</li> <li>• PREVIDERE' Carlo (PA)</li> </ul>
MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BALDANTI Fausto (PA)</li> </ul>
MED/05 Patologia clinica	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• STIVALA Lucia Anna (PA)</li> </ul>



---

MED/04 Patologia generale	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• GHERARDI Ermanno (PO)</li></ul>
MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio - <i>Settore Specifico della Tipologia</i>	<b>Docenti:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPELLI Enrica (RU)</li></ul>

## 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 effettuato (e certificato) riscontri diagnostici necroscopici, ivi compreso il relativo studio istopatologico	40	200	600	n. <b>600</b>
Aver effettuato (e certificato) la descrizione macroscopica ed il campionamento di pezzi operatori	1200	6000	18000	n. <b>18000</b>
Aver effettuato (e certificato) la descrizione microscopica e la diagnosi istopatologica, con l'eventuale corredo di indagini istochimiche, immunostochimiche, ultrastrutturali e di biologia molecolare, di casi	4000	20000	60000	n. <b>60000</b>
Aver effettuato (e certificato) la descrizione microscopica e la diagnosi citopatologica di casi, inclusi quelli di citologia aspirativa con ago sottile	1600	8000	24000	n. <b>24000</b>
Aver effettuato (e certificato) la partecipazione all'allestimento e refertazione di casi di diagnosi intraoperatoria	200	1000	3000	n. <b>3000</b>
Aver effettuato (e certificato) la partecipazione all'allestimento e refertazione di casi di diagnosi molecolari su lesioni tessutali	50	250	750	n. <b>750</b>
Possedere una conoscenza approfondita dei segni, sintomi e meccanismi dei processi morbosi, nonché della correlazione tra quadri clinici e morfologici. Conoscere il background scientifico della patologia in termini di meccanismi della malattia, criteri diagnostici e significato clinico				n.
Essere in grado di effettuare descrizioni macroscopiche dei campioni, documentando adeguatamente gli elementi diagnostici essenziali, ed utilizzando ove necessarie, tecniche di documentazione iconografica				n.

<b>Saper eseguire la campionatura dei pezzi chirurgici per l'esame istologico seguendo le linee guida riconosciute</b>				n.
<b>Esaminare i preparati istologici e citologici con un approccio logico e coerente, prendendo in considerazione le notizie cliniche ed i quesiti specifici posti dal medico richiedente</b>				n.
<b>Saper descrivere i quadri patologici in modo conciso e dettagliato, focalizzandosi sulle osservazioni finalizzate alla formulazione di un referto completo, chiaro e comprensibile</b>				n.
<b>Saper utilizzare le metodiche di digitalizzazione dei preparati istologici, ed essere consapevole delle applicazioni della virtual imaging nel campo delle consulenze diagnostiche esterne ed in ambito didattico</b>				n.
<b>Essere in grado di richiedere e di interpretare le appropriate indagini supplementari (colorazioni istochimiche, immunohistochemiche, indagini biomolecolari) qualora siano necessarie per la formulazione del referto</b>				n.
<b>Conoscere ed applicare la regolamentazione giuridica della medicina necroscopica</b>				n.
<b>Essere in grado di eseguire in maniera autonoma un riscontro diagnostico necroscopico completo e di formulare una corretta epicrisi</b>				n.
<b>Essere consapevole delle implicazioni medico-legali della custodia dei campioni e dei referti, nonché della protezione dei dati sensibili</b>				n.
<b>L'attività professionalizzante prevede turni di diagnostica nel contesto della rete formativa della Scuola, con la supervisione dei docenti della disciplina.</b>				n.
<b>L'apprendimento della diagnostica autoptica prevede la frequentazione della sala settoria e l'esecuzione di riscontri diagnostici autoptici con la supervisione del docente</b>				n.

<p><b>Le competenze specifiche sono riassunte schematicamente nelle seguenti tematiche: Autopsia; Patologia dell'osso e dei tessuti molli; Patologia della mammella; Patologia cardiovascolare; Citopatologia; Dermatopatologia; Patologia endocrina; Patologia oculare; Patologia del tratto gastroenterico; Ginecopatologia; Patologia del distretto testa-collo; Ematopatologia; Patologia epato-biliare; Patologia dell'apparato genitale maschile; Patologia del muscolo; Patologia del rene e delle vie escretrici renali; Patologia dell'apparato respiratorio; Neuropatologia; Patologia pediatrica, perinatale e feto-placentare.</b></p>				<p>n.</p>
--	--	--	--	-----------

## Note Scuola

GLI OSPEDALI DI VIGEVANO E VOGHERA SONO STATI ACCORPATI AD ASST PAVIA.

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.

Il numero reale delle autopsie della rete formativa non è pari a 600, come richiesto dal Decreto.

Nel decreto precedentemente in vigore era previsto che un esame autoptico potesse essere condiviso da tre assistenti in formazione. Questa nota consentiva di abbattere il numero complessivo di riscontri autoptici della rete da 600 a 200. Si ritiene che le condizioni non siano mutate e che anzi ci sia stata un'ulteriore riduzione del numero dei riscontri autoptici richiesti alle anatomie patologiche. Pertanto lo standard attualmente richiesto per attivare la scuola con il numero minimo di tre specializzandi (600 autopsie) è di fatto da considerarsi irrealistico.