

## Università degli Studi di GENOVA

### Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA

#### Scuola di Patologia clinica (Cod.4011)

Sede: Via de' Toni, 2  
16132 - GENOVA (GE)  
Tel: 010 3537235  
Fax: 010 3537352

### STANDARD SPECIFICI STRUTTURALI

#### a) FONDAMENTALI

<b>Ambulatori e Unità di prelievo</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	E.O. Ospedali Galliera di Genova - U.O. Laboratorio di analisi
	Istituto Giannina Gaslini - I Laboratorio di analisi
	Ospedale Evangelico Internazionale - Laboratorio di analisi
<b>Laboratorio di Chimica Clinica</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	E.O. Ospedali Galliera di Genova - U.O. Laboratorio di analisi
	Istituto Giannina Gaslini - I Laboratorio di analisi
	Ospedale Evangelico Internazionale - Laboratorio di analisi
<b>Laboratorio di Immunochimica</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	E.O. Ospedali Galliera di Genova - U.O. Laboratorio di analisi
	Istituto Giannina Gaslini - I Laboratorio di analisi
	Ospedale Evangelico Internazionale - Laboratorio di analisi
<b>Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	E.O. Ospedali Galliera di Genova - U.O. Laboratorio di analisi
	Istituto Giannina Gaslini - I Laboratorio di analisi
	Ospedale Evangelico Internazionale - Laboratorio di analisi
<b>Laboratorio di Microbiologia e virologia</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	E.O. Ospedali Galliera di Genova - U.O. Laboratorio di analisi
	Istituto Giannina Gaslini - I Laboratorio di analisi

## b) ANNESSI

<b>Laboratorio di Citopatologia</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	Unità non inserita

  

<b>Laboratorio di diagnostica molecolare</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	Unità non inserita

  

<b>Laboratorio di Citogenetica</b>	
Struttura di sede	Unità non inserita
Struttura collegata	Istituto Giannina Gaslini - U.O. Genetica Molecolare e Citogenetica

  

<b>Laboratorio di farmacocinetica</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	Unità non inserita

  

<b>Laboratorio di tossicologia e controllo ambientale e monitoraggio droghe e farmaci (antidoping)</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	Unità non inserita

  

<b>Laboratorio per la tipizzazione cellulare e tissutale e per le cellule staminali</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	Unità non inserita

  

<b>Laboratorio diagnostico per la medicina della riproduzione</b>	
Struttura di sede	Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento dei Laboratori Biomedici
Struttura collegata	Unità non inserita

## STANDARD SPECIFICI ORGANIZZATIVI

Standard organizzativi	Livelli minimi di accettabilità	Struttura di sede	Struttura collegata
Personale medico	Medici Chirurghi		
Personale sanitario	Dirigenti sanitari non medici		
	Tecnici		
	Infermieri		

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

## STANDARD SPECIFICI ASSISTENZIALI

Standard assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
		Valore Decreto	Valore Inserito	Valore Decreto	Valore Inserito
Attività diagnostica annua	Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 25000	n. 7500	n. 90000
	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 30000	n. 3000000	n. 15000	n. 3000000
	Laboratorio di Immunochimica	n. 30000	n. 500000	n. 20000	n. 950000
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 20000	n. 600000	n. 15000	n. 535000

## REQUISITI SPECIFICI - DATE DI DELIBERA DEGLI ORGANI ACCADEMICI

<b>Consiglio di facoltà:</b>	13-09-2006
<b>Data Senato Accademico:</b>	02-10-2006
<b>Data Consiglio di Amministrazione (o data presunta):</b>	02-10-2006
<b>Data Parere del Nucleo di Valutazione (o data presunta):</b>	02-10-2006

## REQUISITI SPECIFICI - NUMERO DI ISCRIVIBILI AL PRIMO ANNO

**Numero di iscrivibili al primo anno:** 5

**Numero di iscrivibili NON MEDICI al primo anno:** 10

*(Gli Specializzandi non medici rientrano nel calcolo del volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete formativa.)*

## REQUISITI SPECIFICI STRUTTURALI

MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Allergologia Respiratoria
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Semeiotica e Metodologia Medica 2
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Medicina Interna per la prevenzione delle vasculopatie
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Malattie del metabolismo e Diabetologia
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Geriatria
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica Tisiologica e Pneumologica
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica di Medicina Interna 3
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica di Medicina Interna 2
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica di Medicina Interna 1

<b>MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE</b>
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica delle Malattie Cardiovascolari con UTIC
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica Gastroenterologica con endoscopia
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica Endocrinologica
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica Ematologica
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica Nefrologica Dialisi Trapianto - DIMI

<b>CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE</b>
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Semeiotica chirurgica e chirurgia senologica
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica di Chirurgia generale, funzionale e metabolica
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Clinica di Chirurgia generale ed endocrina

## REQUISITI SPECIFICI ASSISTENZIALI

Requisiti Assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della scuola	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della scuola per 15 iscrivibili	
			Valore Calcolato	Valore Inserito
Prelievi di sangue (venoso, arterioso, capillare in adulti, bambini, neonati)	n. 300	n. 3000	n. 15000	n. 6000
Preparati di sangue periferico e midollare	n. 300	n. 3000	n. 15000	n. 6000
Determinazioni di emocromo	n. 200	n. 2100	n. 10500	n. 4200
Lecture di sedimenti urinari	n. 200	n. 2100	n. 10500	n. 4200
Esami funzionali e parassitologici delle feci	n. 50	n. 510	n. 2550	n. 1020
Dosaggi radioisotopici e/o con metodi alternativi	n. 1000*	n. 3500*	n. 17500	n. 7000
Pratica con sistemi automatici di chimica clinica, immunoenzimatica, immunofluorescenza, ematologia, emostasi ed immunopatologia	n. 100 ore	n. -----	n. 0	n. 0
Determinazioni in elettroforesi, cromatografia su strato sottile, in scambio ionico, in gascromatografia o in HPLC	n. 150	n. 1500	n. 7500	n. 3000
Determinazioni di gruppi sanguigni e compatibilità trasfusionale	n. 100	n. 1200	n. 6000	n. 2400
Ricerche e identificazione di anticorpi antieritrocitari, antiplastrinici ed antigranulocitari	n. 100	n. 1200	n. 6000	n. 2400
Casi di assistenza alla donazione standard del sangue intero, di emocomponenti mediante	n. 20	n. 210	n. 1050	n. 420

Requisiti Assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della scuola	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della scuola per 15 iscrivibili	
aferesi, al predeposito per autotrasfusione, alla terapia trasfusionale e al recupero perioperatorio di sangue				
Conoscenza approfondita dei principi di funzionamento dei sistemi analitici per la valutazione dei parametri della coagulazione e fibrinolisi Casi clinici	n. 500*	n. 1700*	n. 8500	n. 3400
Campioni citologici	n. 200	n. 2100	n. 10500	n. 4200
Preparati di citopatologia mediante lettura al microscopio, sistemi multimediali e/o in attività di telemedicina e telediagnostica	n. 3000*	n. 10000*	n. 50000	n. 20000
Turni di guardia in laboratorio	n. 40	n. 420	n. 2100	n. 840
Tirocinio per controllo qualità	n. 3 mesi	n. 30 mesi	n. 150	n. 60
Attività diagnostica, analisi decisionale o auditing	n. 300	n. 3000	n. 15000	n. 6000

\* Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi (massimo 3), l'attività assistenziale per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi.

## REQUISITI SPECIFICI DISCIPLINARI

Settore Obbligatorio	Docente	Qualifica	Facoltà	Settore Affine
BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BENATTI Umberto	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	BIO/10
	MELLONI Edon	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	BIO/10
MED/04 Patologia generale	PRONZATO Maria Adelaide	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
	BOTTINO Cristina	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
	CANTONI Claudia	Ricercatore	MEDICINA e CHIRURGIA	
	DOMENICOTTI Cinzia Maria	Associato	FARMACIA	
	MINGARI Maria Cristina	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
	MORETTA Lorenzo	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
	PIETRA Gabriella	Ricercatore	MEDICINA e CHIRURGIA	
	RICCIARELLI Roberta	Ricercatore	MEDICINA e CHIRURGIA	
	TRAVERSO Nicola	Associato	MEDICINA e CHIRURGIA	
	BASSI Anna Maria	Ricercatore	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	
MED/08 Anatomia patologica	FIOCCA Roberto	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
MED/09 Medicina interna	BAGNASCO Marcello Ferruccio	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
	ODETTI Patrizio	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
MED/05 Patologia clinica	PRONZATO Maria Adelaide	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	MED/04 - MED/04

# Offerta Formativa - Scuole di Specializzazione

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA - Patologia clinica



Settore Obbligatorio	Docente	Qualifica	Facoltà	Settore Affine
	BOTTINO Cristina	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	MED/04 - MED/04
	MINGARI Maria Cristina	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	MED/04 - MED/04
	MORETTA Lorenzo	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	MED/04 - MED/04
	TRAVERSO Nicola	Associato	MEDICINA e CHIRURGIA	MED/04 - MED/04
	BASSI Anna Maria	Ricercatore	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	MED/04 - MED/04
MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica	DEBBIA Eugenio Agenore	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
	VARNIER Oliviero	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
MED/18 Chirurgia generale	FRIEDMAN Daniele	Associato	MEDICINA e CHIRURGIA	
	TORRE Giancarlo	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
BIO/18 Genetica	Docente a contratto			

## NOTE

Il Collegio dei Direttori della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica chiede agli Organi competenti che nell'elenco dei SSD obbligatori il SSD BIO/18 possa essere sostituito con il SSD BIO/13.

Poichè alcune delle prestazioni indicate e che vengono calcolate nel volume delle attività anche dei laureati non medici possono essere svolte solo da Specializzandi Medici, si fa presente quanto riportato nel Suppl. Ord. della G.U. n. 258 del 5/11/2005: CLASSE DELLA SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA DIAGNOSTICA E DI LABORATORIO - Obiettivi Formativi.