

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: didattica.biomed@unipd.it

Regolamento didattico della scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Articolo 1 – AMBITO DI APPLICAZIONE	2
Articolo 2 – ORGANI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE	2
Articolo 3 – TUTOR	3
Articolo 4 – OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI	3
Articolo 5 – ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE	7
Articolo 6 – FORMAZIONE NELLA RETE E ROTAZIONI	8
Articolo 7 – FORMAZIONE FUORI RETE	9
Articolo 8 – MISSIONI	9
Articolo 9 – ACCERTAMENTO DELLA FREQUENZA	9
Articolo 10 – REGISTRAZIONE ATTIVITÀ	10
Articolo 11 – ASSENZE	11
Articolo 12 – VALUTAZIONE E LIVELLI DI AUTONOMIA	12
Articolo 13 – VALUTAZIONE DELLA SCUOLA	13
Articolo 14 – SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITA' (SGQ)	13



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



Articolo 1 – AMBITO DI APPLICAZIONE

Il presente regolamento didattico è definito secondo le indicazioni di cui all'art. 6 del Regolamento delle Scuole di specializzazione di area sanitaria con accesso riservato ai laureati in Medicina e chirurgia emanato con D.R. n. 4208 del 5 dicembre 2019 per l'indirizzo Diagnostico Clinico e secondo le indicazioni di cui all'art. 6 del Regolamento delle Scuole di specializzazione di area sanitaria con accesso riservato ai soggetti in possesso di un titolo di studio diverso dalla laurea magistrale in Medicina e chirurgia emanato con D.R. n. 292 del 27 gennaio 2023 per l'indirizzo Analitico Tecnologico della Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica.

Il presente regolamento disciplina perla scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica-Indirizzi Diagnostico-Clinico e Analitico-Tecnologico, in merito a:

- a) gli obiettivi formativi specifici;
- b) le attività formative didattiche e professionalizzanti;
- c) le modalità organizzative per l'erogazione delle attività del "tronco comune" di cui all'art. 2, comma 7 del DI 68/2015 (indirizzo Diagnostico-Clinico) e all'art. 2 comma 6 del DI 716/2016 (indirizzo Analitico-Tecnologico);
- d) il programma e il percorso formativo per ciascun anno di Corso;
- e) lo svolgimento della formazione nelle strutture della rete formativa;
- f) le modalità di registrazione e certificazione delle attività formative;
- g) i criteri per la valutazione del laureato in formazione specialistica e per la progressiva acquisizione delle competenze volte all'assunzione delle responsabilità autonome dello stesso nell'ambito degli obiettivi formativi della Scuola:
- h) la gestione delle assenze dei laureati in formazione specialistica;
- i) i criteri per l'utilizzo delle risorse finanziare della Scuola e gli approvvigionamenti;
- j) le modalità di valutazione della qualità della Scuola;

Articolo 2 – ORGANI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

Richiamati i Regolamenti di Ateneo per la formazione specialistica con accesso riservato ai laureati in Medicina e Chirurgia e con accesso riservato ai soggetti in possesso di un titolo di studio diverso dalla laurea magistrale in Medicina e chirurgia, sono organi della Scuola di Specializzazione il Direttore, il Consiglio della Scuola e la Commissione didattica raggiunti dai laureati in formazione specialistica [Allegato 1].



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



Articolo 3 – TUTOR

- 1. Il Consiglio della Scuola di specializzazione individua annualmente i tutor per tutte le attività formative e assistenziali dei laureati in formazione specialistica.
- 2. I Tutor sono quelle figure, universitarie o del Sistema Sanitario Nazionale (SSN), che la Scuola di specializzazione identifica quali supervisori delle attività formative, e del percorso dei laureati in formazione specialistica nonché deputati alla loro valutazione ai fini dell'attribuzione dei livelli di autonomia e responsabilità nelle attività assistenziali.
- 3. Le funzioni di tutorato sono affidate al personale universitario strutturato o al personale del Servizio Sanitario, afferente alle strutture facenti parte della rete formativa della Scuola presso le quali il laureato in formazione specialistica è assegnato dal Consiglio della Scuola di specializzazione previo assenso della rispettiva Struttura sanitaria.
- 4. L'assegnazione del laureato in formazione specialistica alle strutture della rete formativa da parte del Consiglio della Scuola di specializzazione deve essere preventivamente concordata, ed esplicitamente formalizzata, tra il Direttore della Scuola di specializzazione e il Direttore e/o il tutor dell'unità operativa alla quale viene assegnato che si farà carico di darne comunicazione alla direzione sanitaria della struttura ospitante.
- 5. La Scuola si fa garante che a ciascun tutor non siano affidati più di tre laureati in formazione specialistica per ciascuna attività formativa.

Articolo 4 – OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI

1. Gli obiettivi previsti dai Decreti di definizione della classe per la Scuola (DI 68/2015-indirizzo Diagnostico-Clinico e DI 716/2016-indirizzo Analitico-Tecnologico) si dividono in obiettivi formativi di base, obiettivi formativi della tipologia di scuola, obiettivi affini integrativi e attività professionalizzanti obbligatorie.

Obiettivi formativi di base: Acquisire le conoscenze generali anche di tipo metodologico di chimica analitica, chimica biologica, biologia molecolare, patologia generale e statistica sanitaria. Acquisire competenze nell'uso della biologia cellulare e molecolare applicate ai sistemi automatizzati di biochimica clinica e patologia diagnostica clinica. Acquisire competenze nell'ambito dell'oncologia, immunologia e immunopatologia. Acquisire competenze teoriche pratiche e manageriali a conseguire la capacità decisionali ed organizzative in medicina di laboratorio.

Obiettivi formativi della tipologia della scuola: Acquisire competenze nella diagnostica di laboratorio in tutte le condizioni di fisiopatologia e patologia umana compresa l'assunzione di sostanze d'abuso, nella medicina della riproduzione, nella medicina del mare e delle attività sportive. Acquisire competenze metodologiche per l'impiego delle strumentazioni analitiche



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



anche complesse utilizzate in campo diagnostico, con particolare riguardo relativo alla raccolta, conservazione e trattamento dei campioni biologici, anche al fine dell'allestimento di banche biologiche. Acquisire competenze nella diagnostica di laboratorio in campo oncologico. Acquisire competenze nel settore della medicina preventiva e predittiva. Acquisire competenze relative alla diagnostica immunoematologica per la terapia trasfusionale, alla manipolazione di sangue, emocomponenti ed emoderivati. Acquisire capacità metodologiche e diagnostiche nella tipizzazione di cellule ematiche comprese la separazione e tipizzazione di cellule staminali, per uso sperimentale e terapeutico. Acquisire competenze per l'utilizzo, lo sviluppo e l'implementazione della strumentazione del laboratorio di Patologia Clinica e di Biochimica Clinica per la sintesi di molecole utilizzabili come sonde biologiche per il riconoscimento di batteri, virus e parassiti patogeni. Acquisire competenze per la programmazione, diagnosi, validazione, controllo di qualità e uso clinico della terapia genica e della terapia cellulare. Acquisire competenze per l'esecuzione di indagini di genetica molecolare in patologia genetica ed in medicina legale. Acquisire competenze nell'ambito della programmazione, della diagnosi e tipizzazione, della sperimentazione, validazione, controllo di qualità ed uso clinico della medicina dei trapianti. Acquisire competenze per il monitoraggio biologico in medicina del lavoro, in igiene e medicina delle comunità, in medicina dello spazio, e per valutare le ricadute dell'inquinamento ambientale. Acquisire i fondamenti per la sicurezza di laboratorio e dello smaltimento dei rifiuti. Acquisire competenze relative alla legislazione, alla sicurezza e agli aspetti gestionali della medicina di laboratorio, all'etica medica e alla deontologia professionale.

Obiettivi affini integrativi: Acquisire competenze nell'integrazione della diagnostica di laboratorio con aspetti della medicina interna, delle malattie del sangue, dell'endocrinologia, della ginecologia ed ostetricia, della chirurgia dei trapianti, della medicina del lavoro, anche al fine di un supporto biotecnologico della medicina di laboratorio nel campo della terapia medica. Acquisire competenze in tema di sanità pubblica e di management sanitario indirizzati all'organizzazione e alla legislazione nel campo della medicina di laboratorio. Acquisizione di competenze informatiche e delle procedure della verifica della qualità, tenuto conto delle normative nazionali ed internazionali.

Attività professionalizzanti obbligatorie:

- Conoscenza approfondita dei principi di fisiopatologia degli apparati, con riferimento allo studio delle modificazioni delle funzioni organiche nel corso di una qualsiasi condizione patologica.
- Partecipazione, per quanto concerne i dati di laboratorio, all'attività diagnostica, all'analisi decisionale o all'auditing di almeno 100 casi clinici.
- Il prelievo di liquidi fisiologici e di elementi cellulari. Tecniche del prelievo venoso, arterioso, capillare negli adulti, nei bambini e nei neonati. Aver eseguito almeno 150 prelievi di sangue.
- Conoscenza approfondita dei sistemi automatici per la emocromocitometria: aver eseguito 200 determinazioni di emocromi;
- Frequenza nella sezione del laboratorio delle urgenze per almeno 40 turni di guardia diurna e notturna.
- Frequenza in laboratorio di grande automazione.
- Frequenza in laboratori di ematologia di laboratorio, inclusa la citofluorimetria, nonché la lettura



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



al microscopio di preparati di sangue periferico e midollo osseo, almeno 150 preparati.

- Conoscenza approfondita dei sistemi automatici per l'esame chimico delle urine: aver eseguito 200 letture dei sedimenti urinari al microscopio e 30 esami funzionali e parassitologici delle feci
- -Frequenza in laboratori di metodologie per l'analisi sierologica di marcatori tumorali e conoscenza delle tecniche di diagnostica molecolare per la ricerca di recettori e marcatori tumorali.
- Frequenza in un servizio di diagnosi molecolare multidisciplinare per esigenze diagnosticocliniche. Teoria e pratica delle tecniche di analisi e preparazione di campioni per sequenziatori policapillari applicati alla diagnostica molecolare, per analisi molecolare di microrganismi, per patologia genetica e patologia oncologica diagnostica e predittiva.
- Conoscenza delle metodologie per identificazione di cellule tumorali circolanti e di altri tipi cellulari.
- Conoscenza approfondita delle metodologie radioisotopiche e/o alternative per una frequenza di 50 ore.
- Conoscenza approfondita degli analizzatori multicanale di chimica clinica, di immunoenzimatica, di immunofluorescenza, di citofluorimetria Cell BasedAssay. 100 ore di pratica.
- Conoscenza approfondita delle tecniche di analisi nella diagnostica ormonale; partecipazione all'attività diagnostica di specifici casi clinici.
- Frequenza in laboratori di immunoallergologia. Conoscenza approfondita delle tecniche di immunologia per la rivelazione di autoanticorpi e di anticorpi specifici associati a particolari condizioni patologiche.
- Conoscenza delle tecniche immunologiche e molecolari per la tipizzazione tissutale anche in considerazione delle attività di trapianto.
- Conoscenza delle principali metodiche di citometria a flusso per l'analisi del fenotipo cellulare di cellule normali e neoplastiche, per lo studio del ciclo cellulare e per la quantificazione di cellule rare (ad es. cellule staminali circolanti, cellule tumorali circolanti, ecc.).
- Partecipazione all'attività diagnostica di casi clinici di interesse immunopatologico ed allergologico e al monitoraggio e gestione laboratoristico-clinica dell'efficacia e degli effetti della terapia immunologica ed antiallergica.
- Preparazione ed interpretazione di 30 campioni per la determinazione e la titolazione di autoanticorpi utilizzati nella diagnostica delle patologie autoimmuni organo e non-organo specifiche con tecniche di immunofluorescenza.
- Teoria e pratica delle tecniche di analisi e separazione elettroforetica e cromatografica con esecuzione di almeno 100 determinazioni in elettroforesi, immunoelettroforesi, cromatografia su strato sottile, in scambio ionico, in gascromatografia o in HPLC.
- Frequenza in laboratori di farmacologia clinica e tossicologia; min. 2 settimane (50 esami di laboratorio).
- Frequenza in laboratori di biochimica cellulare e colture cellulari; min. 4 settimane (allestimento e gestione di colture cellulari).
- Frequenza in laboratori di biochimica, biologia molecolare e biochimica genetica applicate alla



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



clinica, almeno 500 indagini di laboratorio.

- Frequenza in laboratori di microbiologia e virologia clinica, almeno 100 esami di laboratorio.
- Frequenza in laboratori di grandi automazioni analitiche (spettrometria di massa, N.M.R., etc.); almeno 20 esami di laboratorio.
- 50 determinazioni di gruppi sanguigni e 50 di compatibilità trasfusionale;
- Conoscenza delle principali tecniche di immunoematologia per la soluzione dei casi di auto- e allo- immunizzazione eritrocitaria
- 50 ricerche e identificazione di anticorpi antieritrocitari, antipiastrinici e antigranulocitari;
- Conoscenza delle principali metodologie di preparazione di emocomponenti da sangue intero per Terapia trasfusionale e conoscenza delle principali metodologie di preparazione di derivati piastrinici e di altri emocomponenti.
- Conoscenza teorica e pratica del percorso di donazione di sangue intero, donazione di emocomponenti mediante tecniche di aferesi e di autotrasfusione, terapia trasfusionale; almeno30 casi.
- Conoscenza e assistenza delle tecniche di aferesi terapeutica (eritrocitoaferesi, piastrinaferesi, leucaferesi, plasmaferesi).
- Conoscenza delle tecniche di separazione, raccolta e crioconservazione delle cellule staminali emopoietiche da sangue periferico e midollare, e approfondendo gli aspetti biologici e clinici della Graft-versus-Host-Disease.
- Conoscenza delle tecniche di preparazione di emocomponenti di secondo livello (irradiati, leucodepleti, lavati e crio- preservati).
- Competenze di terapia trasfusionale e monitoraggio e gestione delle terapie anticoagulanti.
- Acquisire conoscenze tecniche ed esperienza pratica nei laboratori di ematologia, nell'approccio morfologico, della fenotipizzazione, delle procedure immunoenzimatiche e di citogenetica, biologia molecolare e colture cellulari.
- Conoscenza approfondita dei principi di funzionamento dei sistemi analitici per la valutazione dei parametri della coagulazione e fibrinolisi. Partecipazione all'attività diagnostica di almeno 100 casi clinici.
- Lettura di esami del liquido cefalo-rachidiani.
- Lettura di esami del liquido seminale.
- Preparazione di almeno 100 campioni citologici. Osservazione ed interpretazione diagnostica di almeno 500 preparati di citopatologia mediante lettura al microscopio, mediante sistemi multimediali, di trasmissione telematica all'interno di attività di telemedicina e tele diagnostica.
- Frequenza in laboratori di istopatologia, di citopatologia, di immunoistochimica e di microscopia elettronica.
- Conoscenza delle Biobanche (Banche di tessuti, cellule riproduttive, DNA) con i relativi decreti che normano lo stoccaggio ed il rilascio di tali matrici biologiche.
- Acquisizione delle conoscenze finalizzate all'organizzazione e gestione di un laboratorio centralizzato e di laboratori specialistici di medicina molecolare, biotossicologia, citopatologia, di



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



un centro trasfusionale e del laboratorio per la tipizzazione tissutale, compatibilità tissutale e per il monitoraggio dei trapianti.

- Conoscenza e gestione delle problematiche derivanti dalla esposizione occupazionale al rischio biologico, chimico, fisico del personale operante nel dipartimento di medicina di laboratorio.
- Conoscenza approfondita dei principi di informatica e del funzionamento e gestione dei sistemi di management, delle risorse umane ed economiche.
- Controllo di qualità: partecipazione per un periodo di almeno tre mesi all' impostazione del programma qualità, alla valutazione dei dati giornalieri e alle decisioni operative.
- Lo specializzando potrà concorrere al diploma dopo aver completato le attività professionalizzanti. Lo specializzando, nell'ambito del percorso formativo, dovrà apprendere le basi scientifiche della tipologia della Scuola al fine di raggiungere una piena maturità e competenza professionale che ricomprenda una adeguata capacità di interpretazione delle innovazioni scientifiche ed un sapere critico che gli consenta di gestire in modo consapevole sia l'assistenza che il proprio aggiornamento; in questo ambito potranno essere previste partecipazione a meeting, a congressi e alla produzione di pubblicazioni scientifiche e periodi di frequenza in qualificate istituzioni italiane ed estere utili alla sua formazione.
- 2. Gli obiettivi previsti dai Decreti (DI 68/2015-indirizzo Diagnostico-Clinico e DI 716/2016-indirizzo Analitico-Tecnologico) di definizione della classe per il tronco comune o anche definiti obiettivi formativi integrati riguardano l'acquisizione delle conoscenze nell'ambito delle discipline che contribuiscono alla definizione della Classe della Medicina Diagnostica e di Laboratorio, e di quelle utili alla caratterizzazione del percorso formativo comune alle diverse tipologie di Scuola con particolare riguardo alla patologia molecolare, fisiopatologia e patologia generale, immunologia ed immunopatologia. Inoltre, l'attività di tronco comune sarà in parte dedicata alle integrazioni cliniche con l'Area Medica e con l'Area Chirurgica.

Articolo 5 – ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

- 1. Ogni anno, il Consiglio della Scuola approva l'offerta formativa della coorte entrante per l'indirizzo Diagnostico-Clinico [Allegato 2] e per l'indirizzo Analitico-Tecnologico [Allegato 3] ed i rispettivi piani formativi.
- 2. Il piano formativo, per ciascuno dei due indirizzi, elenca la tipologia delle attività formative da erogare in un anno accademico per ogni coorte, suddividendole per Settori Scientifici Disciplinari (SSD) e definendo per ognuna il relativo numero di crediti (CFU) [Allegati 4 e 5].
- 3. La Scuola, in accordo con le Scuole della medesima classe, concorda le modalità organizzative per l'erogazione delle attività del "tronco comune" condividendo la scelta della metodologia didattica per ciascuna e la definizione delle modalità comuni di valutazione delle attività di tronco comune.



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



Articolo 6 – FORMAZIONE NELLA RETE E ROTAZIONI

- 1. La scuola definisce i processi relativi:
- a) alla progettazione del percorso formativo [Allegato 6]
- b) all'organizzazione delle attività di didattica teorico-pratica [Allegato 6]
- c) all'organizzazione delle attività professionalizzanti [Allegato 6];
- 2. La formazione si svolge all'interno delle strutture sanitarie facenti parte della rete formativa delle Scuole di specializzazione preventivamente deliberate dal Consiglio della Scuola e approvate dal dipartimento di afferenza e accreditate dal Ministero.
- 3. L'elenco delle strutture che compongono la rete formativa [Allegato 7] e le relative convenzioni sono registrate nella banca dati MUR gestita dal CINECA e sono trasmesse alla Scuola dall'Ufficio Dottorato e Post Lauream.
- 4. È prevista la rotazione nelle strutture della rete formativa per assicurare la possibilità di conseguire la formazione differenziata nelle diverse strutture della rete formativa della Scuola ed il rispetto delle disposizioni ministeriali e degli accordi stipulati con la Regione del Veneto.
- 5. I laureati in formazione specialistica, sulla base dell'accresciuto livello di competenza e di autonomia raggiunto e delle specifiche esigenze formative definite dal Consiglio della Scuola, possono ruotare nelle strutture universitarie e della rete formativa ricoprendo ruoli di sempre maggiore autonomia.
- 6. Durante il periodo di frequenza nelle diverse strutture della rete formativa, il laureato in formazione specialistica è assicurato per la responsabilità professionale derivante dall'attività assistenziale, per la responsabilità civile contro terzi e gli infortuni dalle Strutture sanitarie nelle quali opera alle medesime condizioni del personale strutturato. E' esclusa la responsabilità per colpa grave.
- 7. La gestione e conservazione della documentazione relativa alle rotazioni nelle strutture della rete formativa avviene a cura della Segreteria didattica della Scuola. La Segreteria didattica è tenuta a registrare i dati sulle rotazioni dei singoli laureati in formazione specialistica nell'anno solare indicando le strutture frequentate e la durata. Tali dati vengono poi inseriti dalla Segreteria didattica in una apposita banca dati gestita dal Settore Scuole di Specializzazione dell'Ufficio dottorato e post lauream. Le rilevazioni relative all'anno solare devono essere comunicate al Settore entro le tempistiche definite dall'Ufficio preposto.



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



Articolo 7 – FORMAZIONE FUORI RETE

- 1. Per specifiche esigenze formative del laureato in formazione specialistica, il Consiglio della Scuola può approvare periodi di tirocinio in strutture esterne alla rete formativa sia in Italia che all'estero, per un periodo complessivo massimo di 18 mesi per tutta la durata legale del corso. I periodi di formazione fuori rete formativa in Italia, richiedono inoltre la preventiva approvazione dell'Osservatorio per la formazione specialistica post lauream.
- 2. I tirocini fuori rete formativa sono regolamentati da apposite convenzioni individuali predisposte a cura del Settore Scuole di Specializzazione. Il Consiglio della Scuola si impegna a inviare copia della delibera della richiesta di stage al Settore Scuole di Specializzazione almeno tre mesi prima della data d'inizio dello stage.
- 3. L'inizio dello stage non può prescindere dalla stipula della suddetta convenzione; in caso contrario, la Direzione della Scuola si assumerà la piena responsabilità di eventuali attività formative che i laureati in formazione specialistica dovessero svolgere nell'inosservanza delle procedure individuate dall'Ateneo.

Articolo 8 – MISSIONI

- 1. Le missioni sono disciplinate dal Regolamento delle Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria che ne definisce le procedure e le modalità di svolgimento (congressi, convegni ecc.).
- 2. La missione, richiesta dallo specializzando mediante piattaforma informatizzata di Ateneo, deve essere in linea con gli obiettivi formativi e autorizzata dal Direttore della Scuola di Specializzazione, dal segretario amministrativo e dal Direttore del Dipartimento di afferenza.
- 3. Al termine della missione, il rimborso spese richiesto dallo specializzando mediante la stessa piattaforma informatizzata di Ateneo, se previsto, deve essere autorizzato dal Direttore della Scuola di Specializzazione, dal segretario amministrativo e dal Direttore del Dipartimento di afferenza.

Articolo 9 – ACCERTAMENTO DELLA FREQUENZA

1. L'accertamento della frequenza delle attività formative è obbligatorio ed è demandato al Direttore dell'Unità Operativa presso la quale il laureato in formazione specialistica svolge le attività formative, mediante adeguati strumenti di verifica. La Scuola stabilisce che la frequenza all'attività formativa svolta in forma di lezione frontale sarà accertata mediante modulistica appositamente predisposta. La frequenza all'attività formativa svolta in forma telematica sarà accertata mediante verifica informatica (compilazione del registro presenze su piattaforma moodle). Lo svolgimento dell'attività professionalizzante, invece viene accertato mediante registrazione dell'attività sul libretto



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



informatizzato (log-book) o cartaceo, rispettivamente per l'indirizzo diagnostico clinico ed analitico tecnologico.

2. L'impegno orario richiesto per i laureati in formazione specialistica è comprensivo sia delle attività professionalizzanti che delle attività formative svolte sotto forma di didattica frontale in presenza o telematica sincrona e asincrona, ed è pari a quanto specificato dai Regolamenti delle Scuole di Specializzazione e dai contratti di formazione specialistica (Indirizzo Diagnostico-Clinico) o, ove previsto, dalle borse di studio (Indirizzo Analitico-Tecnologico). Ai medici in formazione specialistica si applica la disciplina prevista dal D.lgs. 161/2014 in materia di orario di lavoro.

Articolo 10 – REGISTRAZIONE ATTIVITÀ

La Scuola di specializzazione definisce le modalità di registrazione e certificazione delle attività formative.

La registrazione delle attività formative è obbligatoria e avviene mediante la compilazione del logbook o del libretto cartaceo, rispettivamente per l'indirizzo diagnostico clinico ed analitico tecnologico.

Il log-book ed il libretto cartaceo sono redatti secondo le indicazioni di cui all'art. 2 dell'allegato 3 del D.I. 402/2017 e devono contenere in particolare:

- 1. il diario delle attività formative e di didattica formale (es. lezioni frontali in presenza o telematiche sincrone e asincrone, esercitazioni pratiche);
- 2. la registrazione e certificazione della partecipazione a pratiche professionalizzanti con diversi gradi di responsabilità all'interno della Scuola (es. indagini diagnostiche e strumentali, partecipazione alla decisione clinica, gestione dell'attività ambulatoriale, discussione di casi clinici);
- 3. la certificazione dell'attività svolta in ciascuna delle strutture della rete formativa e del livello di responsabilità ed autonomia crescente e la relazione del Direttore della struttura;
- 4. valutazione periodica da parte del Tutor relativamente alle competenze acquisite ed al grado di autonomia raggiunto;
- 5. registrazione delle eventuali attività formative svolte all'estero e certificazione da parte del Direttore della relativa struttura ospitante;
- 6. partecipazioni a corsi, congressi e seminari.



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



Articolo 11 – ASSENZE

La Scuola definisce la gestione di permessi ai laureati in formazione specialistica, nel rispetto della normativa vigente che prevede che:

- 1. Lo specializzando può astenersi dall'attività formativa per le seguenti motivazioni:
 - a) assenze per motivi personali: sono preventivamente autorizzate dal Direttore della Scuola di Specializzazione, non devono superare i 30 giorni complessivi nell'anno di corso e non devono pregiudicare il raggiungimento degli obiettivi formativi. Vanno registrate su gestionale presenze/assenze (indirizzo diagnostico clinico) o in un apposito modulo (indirizzo analitico tecnologico) che va consegnato alla Segreteria didattica della Scuola che provvederà ad archiviarlo (*vedi modulo al link:* https://www.unipd.it/modulistica-certificati-scuole-specializzazione).
 - b) assenze per malattia: il laureato in formazione specialistica è tenuto a comunicare l'assenza per malattia alla Segreteria didattica della Scuola e a produrre contestualmente il certificato medico. Vanno registrate da parte dello specializzando dell'indirizzo Diagnostico clinico, sul gestionale presenze/assenze. La Segreteria provvede a registrare l'assenza e a conservare il certificato medico nel fascicolo personale dello specializzando. Se l'assenza supera i quaranta giorni lavorativi consecutivi la Segreteria didattica comunica al Settore Scuole di Specializzazione i dati del laureato in formazione specialistica e trasmette i certificati dei laureati. Accertato il superamento dei quaranta giorni, il Settore Scuole di Specializzazione provvede a sospendere la carriera del laureato in formazione specialistica sin dall'inizio del periodo di malattia;
 - c) assenze per infortunio: la struttura sanitaria dove il laureato in formazione specialistica presta servizio comunica l'infortunio alla sede provinciale dell'INAIL e all'Ufficio Contratti e Assicurazioni.
 La Segreteria didattica registra l'assenza e conserva i certificati dei laureati. Quando l'assenza supera i quaranta giorni lavorativi consecutivi, i dati dello specializzando e la certificazione medica vengono inoltrati al Settore Scuole di Specializzazione che provvede a sospendere la carriera del laureato in formazione specialistica sin dall'inizio del periodo di infortunio ed il compenso, ove previsto;
 - d) assenze per maternità/congedo parentale: venuta a conoscenza dello stato di gravidanza, il laureato in formazione specialistica ne dà immediata comunicazione alla Segreteria della Scuola e al Settore Scuole di Specializzazione, tramite gestionale presenze/assenze (indirizzo diagnostico clinico) o l'apposito modulo (indirizzo analitico tecnologico) (vedi modulo https://www.unipd.it/modulistica-certificati-scuole-specializzazione). In caso di rischio per il corso della gravidanza, il Consiglio della Scuola può prevedere un cambio di mansioni oppure la sospensione per maternità anticipata. Il laureato in formazione specialistica può chiedere la flessibilità (un mese prima della data presunta del parto e quattro mesi dopo il parto, vedi modulo



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



https://www.unipd.it/modulistica-certificati-scuole-specializzazione). Il laureato in formazione specialistica è tenuto a comunicare tempestivamente la data di nascita del figlio al Settore Scuole di Specializzazione (vedi modulo: https://www.unipd.it/modulistica-certificati-scuole-specializzazione). I laureati in formazione specialistica, di ambo i generi, possono richiedere un periodo di congedo parentale della durata massima di sei mesi entro il dodicesimo anno di un figlio. La richiesta è da far pervenire quindici giorni prima della data d'inizio del congedo (vedi modulo al link: https://www.unipd.it/modulistica-certificati-scuole-specializzazione). Inoltre, quindici giorni prima della data di ripresa delle attività formative, il laureato in formazione specialistica è tenuto a darne comunicazione al Settore Scuole di Specializzazione).

2. Assenze ingiustificate: sono le assenze che non sono state preventivamente autorizzate. Devono essere recuperate entro l'anno di corso in cui si sono verificate e prima della valutazione annuale per il passaggio all'anno successivo o per l'ammissione all'esame di diploma. Si considera prolungata assenza ingiustificata, l'assenza non preventivamente autorizzata che superi i quindici giorni complessivi nell'anno di corso, anche non consecutivi. Le prolungate assenze ingiustificate comportano la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 37 comma 5 del D.lgs. 368/1999, per gli specializzandi iscritti all'indirizzo diagnostico clinico e perdita della borsa di studio ove percepita per gli specializzandi iscritti all'indirizzo analitico tecnologico, con conseguente decadenza per entrambi gli indirizzi.

Articolo 12 – VALUTAZIONE E LIVELLI DI AUTONOMIA

- 1. Richiamati i Regolamenti vigenti per la formazione specialistica, la Scuola definisce i processi di valutazione dell'attività formativa, le modalità di valutazione del laureato in formazione specialistica per ogni attività formativa e i relativi criteri per la progressiva acquisizione delle competenze, volte all'assunzione delle responsabilità autonome nell'ambito degli obiettivi formativi della Scuola.
 - La Scuola definisce inoltre le modalità di organizzazione dell'attività di ricerca anche in funzione della realizzazione della tesi di specializzazione.
- 2. Tipologie di valutazione:
- a) prova scritta volta a valutare il grado di apprendimento del laureato in formazione della didattica frontale obbligatoria erogata. La prova, prevista a conclusione dell'anno accademico, include argomenti relativi agli insegnamenti erogati durante l'anno accademico per ciascuna coorte, e viene valutata dalla Commissione didattica e presentata al Consiglio della scuola. La valutazione è registrata in una riunione della Commissione Didattica, conservata presso la Segreteria Didattica e comunicata al laureato in formazione specialistica;



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: didattica.biomed@unipd.it



- b) formazione sul campo in merito all'attività professionalizzante obbligatoria e attribuzione del livello di autonomia, registrata sul libretto, log-book o libretto cartaceo per l'indirizzo diagnostico clinico ed analitico tecnologico rispettivamente;
- valutazione annuale assegnata dal tutor e registrata sul libretto, log-book o libretto cartaceo per l'indirizzo diagnostico clinico ed analitico tecnologico rispettivamente;
- d) produzione scientifica e partecipazione a congressi, convegni, seminari in qualità di relatore su invito, o per la presentazione di un poster o di una comunicazione orale selezionata, sintetizzata dalla Commissione didattica, presentata al Consiglio della scuola e registrata sul libretto, logbook o libretto cartaceo per l'indirizzo diagnostico clinico ed analitico tecnologico rispettivamente;
- e) passaggio d'anno. La valutazione annuale è sintetizzata in un voto in trentesimi e può essere conferita la lode. Tutti gli elementi ai punti a-d concorrono alla valutazione del passaggio d'anno sintetizzata dalla Commissione didattica, verbalizzata e presentata al Consiglio della scuola, conservata presso la Segreteria Didattica e comunicata al laureato in formazione specialistica per la registrazione sul libretto, log-book o libretto cartaceo per l'indirizzo diagnostico clinico ed analitico tecnologico rispettivamente;
- f) prova finale con elaborazione di una tesi.

L'esito dei processi di valutazione deve essere comunicato dalla Direzione della Scuola al laureato in formazione specialistica, rilevando i punti di forza e le aree di miglioramento che hanno determinato la formulazione del giudizio. La non ammissione o il mancato superamento della valutazione annuale comporta: l'esclusione dalla Scuola di Specializzazione e la risoluzione del contratto di formazione specialistica per gli iscritti all'indirizzo diagnostico clinico; la possibilità di ripetere l'anno una sola volta per anno di corso con relativa perdita della borsa di studio, quando assegnata.

Articolo 13 - VALUTAZIONE DELLA SCUOLA

- 1. Il Consiglio della Scuola attua azioni di riesame rispetto all'attività didattica e ai percorsi di addestramento professionalizzante, tenendo conto anche dei dati sulle carriere dei laureati in formazione specialistica e dell'opinione espressa dagli stessi negli appositi questionari. Potranno inoltre essere prese in considerazione le relazioni sulla didattica predisposte dal Dipartimento di afferenza, dei rapporti del nucleo di valutazione dell'Ateneo e degli organi accademici.
- 2. Sarà cura del Consiglio trasmettere all'Osservatorio di Ateneo per la formazione specialistica di area sanitaria il rapporto di riesame e gli esiti della valutazione espressa dai laureati in formazione specialistica negli appositi questionari, che verranno resi pubblici mediante pubblicazione nel Moodle del Dipartimento al quale afferisce la Scuola.



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: <u>didattica.biomed@unipd.it</u>



Articolo 14 - SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITA'

La Scuola di Specializzazione, in conformità con il D.I. 402/2017, ha ottenuto la certificazione del proprio Sistema di Gestione della Qualità (SGQ), secondo lo standard internazionale UNI EN ISO 9001:2015, allo scopo di governare in modo chiaro, dichiarato, controllato e dinamico tutte le attività.

Si vedano la Politica per la Qualità [Allegato 8], l'Organigramma [Allegato 9], il documento Ruoli e Responsabilità[Allegato 10] e l'Elenco dei documenti del SGQ [Allegato 11].

Gli allegati mancanti sono disponibili a richiesta dell'interessato presso la segreteria didattica della scuola.



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: didattica.biomed@unipd.it



ORGANI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Direttrice

Prof.ssa Cristina Mammucari

Vice-Direttrice

Dott.ssa Ada Aita

Consiglio della Scuola

Professori e Ricercatori Universitari:

Prof. Tito Calì

Prof. Giulio Ceolotto

Prof.ssa Donna Mia D'Agostino

Prof.ssa Susanna Mandruzzato

Prof. Andrea Garolla

Prof.ssa Monica Facco

Prof. Giorgio Marco

Prof.ssa Marcella Canton

Prof.ssa Cristina Mammucari

Dott.ssa Marta Murgia

Prof. Andrea Padoan

Prof.ssa Maria Pennuto

Dott.ssa Carla Felice

Prof.ssa Valerie Tikhonoff

Prof.ssa Dorianna Sandonà

Prof.ssa Maria Luigia Randi

Prof. Carlo-Federico Zambon

Prof. Federico Nalesso

Prof. Francesco Tona

Dott.ssa Giulia Musso

Prof. Filippo Ceccato

Prof.ssa Martina Montagnana

Dott.ssa Emanuela Zuccaro

Prof.ssa Donata Favretto

Dott.ssa Ada Aita



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: didattica.biomed@unipd.it



Esperti in materia- Professori a contratto:

Dott. Antonio Antico

Dott. Mauro Buttarello

Prof. Marco Boscaro

Dott. Paolo Carraro

Dott. Diego Faggian

Dott. Mosè Favarato

Dott.ssa Alessandra Friso

Dott. Davide Giavarina

Dott.ssa Stefania Moz

Dott.ssa Ivana Lapić

Dott.ssa Elisa Piva

Prof. Mario Plebani

Dott.ssa Laura Sciacovelli

Dott.ssa Alessia Viero

Dott. Danilo Villalta

Dott.ssa Martina Zaninotto

Dott. Lucio Marchioro

Dott.ssa Mariela Marinova

Dirigenti delle Unità Operativa delle Strutture sanitarie della rete formativa:

Dott. Adriano Anesi

Dott. Alessandro Camerotto

Dott. Stefano Grandesso

Dott.ssa Anna Maria Leo

Dott.ssa Mariela Marinova

Dott. Stefan Platzgummer

Dott.ssa Christina Troi

Dott.ssa Elisa Vian

Dott.ssa Wierer Brigitte

Dott. Gerardo Del Giudice

Dott.ssa Mirija Svaldi

Dott.ssa Nicoletta Gallo

Dott.ssa Mariarosa Carta

Rappresentanti degli specializzandi:

Dott.ssa Lara Favero

Dott.ssa Alice Saracini

Dott. Jacopo Torzo

Dott.ssa Paola Dino

Dott.ssa Maria Bueno Marinas

Dott.ssa Evelyn Nordi

Dott.ssa Giulia Viale



Tel +39 049 827 6142 Fax +39 049 827 6147 e-mail: didattica.biomed@unipd.it



Commissione didattica

Direttrice: Prof.ssa Cristina Mammucari

Componenti: Prof.ssa Monica Facco, Prof. Andrea Padoan, Dott.ssa Ada Aita, Prof. Carlo-Federico Zambon

Aggiornato al 11/07/2025

Offerta formativa a.a. 2024/2025 Scuola di Specializzazione in Patologia clinica e Biochimica clinica

Indirizzo Diagnostico clinico

TAF	Tipologia	Ambiti	Cod ssd	SSD	CFU1L	CFU1T	CFU2L	CFU2T	CFU3L	CFU3T	CFU4L	CFU4T	TOT L	тот т
A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/10	BIOCHIMICA	3		0.000				0.012		3	0
A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/11	BIOLOGIA MOLECOLARE	1								1	0
A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	MED/01	STATISTICA MEDICA	1								1	0
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA		3		3					0	6
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/05	PATOLOGIA CLINICA		3		3					0	6
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/07	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA		4		4					0	8
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA		1							0	1
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/08	ANATOMIA PATOLOGICA		3		5					0	8
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/18	CHIRURGIA GENERALE				1					0	1
B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA	3	14	7	10	8	10	1	20	19	54
B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/04	PATOLOGIA GENERALE	2		3	7	2				7	7
B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/05	PATOLOGIA CLINICA	2	14	5	9	6	19	1	21	14	63
B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/46	SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO	1	1				14			1	15
С	AFFINI O INTEGRATIVE	Discipline integrative ed interdisciplinari	MED/15	MALATTIE DEL SANGUE			1						1	0
С	AFFINI O INTEGRATIVE	Discipline integrative ed interdisciplinari	MED/03	GENETICA MEDICA			1						1	0
С	AFFINI O INTEGRATIVE	Discipline integrative ed interdisciplinari	MED/13	ENDOCRINOLOGIA			1						1	0
С	AFFINI O INTEGRATIVE	Discipline integrative ed interdisciplinari	MED/43	MEDICINA LEGALE					1				1	0
С	AFFINI O INTEGRATIVE	Discipline integrative ed interdisciplinari	MED/42	IGIENE GENERALE E APPLICATA							1		1	0
D	PER LA PROVA FINALE		PROFIN_S	PROFIN_S PER LA PROVA FINALE								15	0	15
E	ALTRE ATTIVITA'		NN	NN ALTRO	4						1		5	0
				TOTALE	17	43	18	42	17	43		56	56	184

Firma del Direttore

Padova,	

Offerta formativa a.a. 2024/2025

Scuola di Specializzazione in Patologia clinica e Biochimica clinica

Indirizzo Analitico e Tecnologico

TAF	Tipologia	Ambiti	Cod_ssd	SSD	CFU1L	CFU1T	CFU2L	CFU2T	CFU3L	CFU3T	CFU4L	CFU4T	TOT L	тот т
Α	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/10	ВІОСНІМІСА	3								3	0
Α	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/11	BIOLOGIA MOLECOLARE	1								1	0
^	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	MED/01	STATISTICA MEDICA	1								1	0
					1	_		_						
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA		3		3					0	6
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/05	PATOLOGIA CLINICA		3		3					0	6
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/07	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA		5		4					0	9
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA		1							0	1
В	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/08	ANATOMIA PATOLOGICA		2		5					0	7
	CARATTERIZZANTI	Tronco comune	MED/18	CHIRURGIA GENERALE				1						
D2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA	2	14	7	10	6	10	1	21	17	55
DZ.					3	14	/	10	0	10	1	21	1/	33
B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	BIO/10	BIOCHIMICA					2				2	0
B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/04	PATOLOGIA GENERALE	2		3	7	2				7	7
B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/05	PATOLOGIA CLINICA	2	14	5	9	6	19		21	13	63
B2	CARATTERIZZANTI	Discipline specifiche della tipologia	MED/46	SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO	1	1				14			1	15
С	AFFINI O INTEGRATIVE	Discipline integrative ed interdisciplinari	MED/15	MALATTIE DEL SANGUE			1						1	0
С	AFFINI O INTEGRATIVE	Discipline integrative ed interdisciplinari	MED/03	GENETICA MEDICA			1						1	0
C	AFFINI O INTEGRATIVE	Discipline integrative ed interdisciplinari	MED/13	ENDOCRINOLOGIA			1						1	0
_													_	
С	AFFINI O INTEGRATIVE	Discipline integrative ed interdisciplinari	MED/43	MEDICINA LEGALE					1				1	0
С	AFFINI O INTEGRATIVE	Discipline integrative ed interdisciplinari	MED/42	IGIENE GENERALE E APPLICATA							1		1	0
D	PER LA PROVA FINALE		PROFIN_S	PROFIN_S PER LA PROVA FINALE								15	0	15
E	ALTRE ATTIVITA'		NN	NN ALTRO	4						1		5	0
				707.115							_			46.
				TOTALE	17	43	18	42	17	43	3	57	55	184

Firma del Direttore

Padova, __ __ ___

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB

Corso di Studio: ME2230 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Ordinamento: ME2230-14 ANNO: 2014/2015 Regolamento: ME2230-24 ANNO: 2024/2025

Sede: PADOVA
CFU Totali: 240

1° Anno (60 CFU)						
Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL005384 - BIOCHIMICA FISIOPATOLOGICA 1	1	BIO/10	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL005385 - BIOCHIMICA FISIOPATOLOGICA 2	2	BIO/10	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000126 - BIOLOGIA MOLECOLARE	1	BIO/11	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000008 - STATISTICA MEDICA	1	MED/01	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003446 - ANALISI PER LA DIAGNOSTICA APPLICATA ALLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE	1	MED/46	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL000715 - ANATOMIA PATOLOGICA	3	MED/08	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL003434 - ATTIVITA' PRATICA AMBULATORIALE	14	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL003442 - ATTIVITA' PRATICA AMBULATORIALE E ORGANIZZAZIONE	14	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL005386 - BIOCHIMICA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE DEL TRATTO GASTROENTERICO	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003182 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA: NORME E CRITERI DI BASE PER L'ORGANIZZAZIONE DI UN LABORATORIO CLINICO	3	BIO/12	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL005387 - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE EREDITARIE	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL005390 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE	2	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003186 - MEDICINA INTERNA: ARGOMENTI DI FISIOPATOLOGIA	1	MED/09	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL005389 - METODOLOGIE APPLICATE ALLA RICERCA 1	2	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL005416 - METODOLOGIE DELLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	1	MED/46	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003185 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA: PRINCIPI GENERALI DI MICROBIOLOGIA	4	MED/07	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL005388 - ORGANIZZAZIONE DEL LABORATORIO CLINICO	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB

Ordinamento: ME2230-14 ANNO: 2014/2015

Corso di Studio: ME2230 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Oramamento. MEZZO	, 177	11110. 2017	72010							
Regolamento: ME2230	Regolamento: ME2230-24 ANNO: 2024/2025									
PL003184 - ORGANIZZAZIONE PRATICA DEL LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA	3	MED/05	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno				
PL003448 - ELEMENTI DI BASE DI INFORMATICA APPLICATA AL CAMPO MEDICO	2	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche,abilità informatiche e relazionali	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno				
PL000185 - INGLESE SCIENTIFICO	2	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche,abilità informatiche e relazionali	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno				
PL000001 - VALUTAZIONE ATTIVITA'	0	NN	Lingua/Prova Finale /		2024	Ciclo Primo Anno				

Per la prova finale

2° Anno (60 CFU)

PRIMO ANNO

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL000563 - BIOCHIMICA ANALITICA	3	BIO/12	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005418 - BIOCHIMICA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA DELLE ALTERAZIONI METABOLICHE E DISTURBI DELL'ALIMENTAZIONE	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005423 - CERTIFICAZIONE E ACCREDIMENTO	2	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003458 - CHIRURGIA GENERALE: ELEMENTI DI BASE IN CHIRURGIA GENERALE	1	MED/18	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005419 - CITOFLUORIMETRIA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE EMATOLOGICHE	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003471 - DIAGNOSI MOLECOLARI INTERDISCIPLINARI	9	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005426 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALL'ALLERGOLOGIA	1	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005425 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO E CARDIO- VASCOLARE	1	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005424 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE MALATTIE DELL'APPARATO URINARIO	1	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000598 - ENZIMOLOGIA CLINICA	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005421 - IMMUNOLOGIA CLINICA	2	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005417 - LA FASE PRE-ANALITICA IN MEDICINA DI LABORATORIO	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003456 - LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA CLINICA	4	MED/07	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005422 - METODOLOGIE APPLICATE ALLA RICERCA 2	1	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB

Corso di Studio: ME2230 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Ordinamento: ME2230-14 ANNO: 2014/2015 Regulamento: ME2230-24 ANNO: 2024/2025

Regolamento: ME2230)-24 <i>P</i>	MNO: 2024/	2025			
PL000571 - ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITA' TECNICA E DIAGNOSTICA IN ANATOMIA PATOLOGICA	5	MED/08	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003454 - PATOLOGIA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA	3	MED/05	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003461 - SCIENZE OMICHE DI INTERESSE DIAGNOSTICO	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005420 - SISTEMI DIAGNOSTICI INTEGRATI ED AUTOMAZIONE	2	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003464 - TECNICHE IN USO NEI LABORATORI DI BIOCHIMICA APPLICABILI ALLA DIAGNOSTICA	10	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003468 - TECNICHE IN USO NEI LABORATORI DI PATOLOGIA APPLICABILI ALLA DIAGNOSTICA	7	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005428 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALL'EMATOLOGIA	1	MED/15	Affine/Integrativa / Discipline integrative ed interdisciplinari	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005427 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE ENDOCRINOPATIE	1	MED/13	Affine/Integrativa / Discipline integrative ed interdisciplinari	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000229 - GENETICA MEDICA	1	MED/03	Affine/Integrativa / Discipline integrative ed interdisciplinari	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000002 - VALUTAZIONE ATTIVITA' SECONDO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2025	Ciclo Secondo Anno

3° Anno (60 CFU)						
Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL003445 - ANALISI DI LIQUIDI: LIQUOR, ASCITE, VERSAMENTI PLEURICI E ARTICOLARI	8	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005430 - APPLICAZIONI DELLA BIOCHIMICA CELLULARE NEL LABORATORIO CLINICO	2	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL000683 - DIAGNOSTICA CITOGENETICA	1	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005433 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLA TOSSICOLOGIA	2	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005434 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE COAGULOPATIE E PIASTRINOPATIE	2	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005432 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE	1	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005429 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE MALATTIE REUMATOLOGICHE	2	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005435 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALL'ENDOCRINOLOGIA	5	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003439 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO DI URGENZA	2	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003447 - DIAGNOSTICA ONCOLOGICA AVANZATA	2	MED/46	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB

Corso di Studio: ME223 Ordinamento: ME2230				on Call		
Regolamento: ME2230						
PL003449 - EVIDENZE DI LABORATORIO NELLE MALATTIE INFETTIVE	2	MED/46		TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003431 - METODOLOGIE DI IMMUNO DIAGNOSTICA	2	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005431 - METODOLOGIE PER L'IDENTIFICAZIONE DI NUOVI BIOMARCATORI DI MALATTIA	2	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL000023 - ONCOLOGIA MEDICA	6	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003433 - RICERCA DI RECETTORI E MARCATORI TUMORALI	10	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003450 - TECNICHE AVANZATE E SPERIMENTALI IN BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	10	MED/46	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003451 - MEDICINA LEGALE - INDAGINI AVANZATE DI TIPO BIOCHIMICO CLINICHE DI INTERESSE MEDICO-LEGALE	1	MED/43	Affine/Integrativa / Discipline integrative ed interdisciplinari	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
TERZO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2026	Ciclo Terzo Anno
4° Anno (60 CFU)		_				
Attività Formativa	CFU	Settore		Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL005436 - FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGENETICA	1	MED/05	Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003452 - MANAGEMENT AVANZATO DEL LABORATORIO DI MEDICINA DIAGNOSTICA	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
		-				-

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL005436 - FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGENETICA	1	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003452 - MANAGEMENT AVANZATO DEL LABORATORIO DI MEDICINA DIAGNOSTICA	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003457 - METODOLOGIA APPLICATIVA GESTIONALE DI LABORATORIO 1	20	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003453 - METODOLOGIA APPLICATIVA GESTIONALE DI LABORATORIO 2	21	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003460 - LEGISLAZIONE SANITARIA	1	MED/42	Affine/Integrativa / Discipline integrative ed interdisciplinari	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL002157 - ATTIVITA' PER LA PROVA FINALE 4 ANNO	15	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL001144 - BIOETICA	1	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche,abilità informatiche e relazionali	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL000004 - VALUTAZIONE ATTIVITA' QUARTO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2027	Ciclo Quarto Anno

Data	Firma	

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB

Corso di Studio: ME2431 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Ordinamento: ME2431-15 ANNO: 2015/2016 Regolamento: ME2431-24 ANNO: 2024/2025

Sede: PADOVA CFU Totali: 240

1° Anno (60 CFU)						
Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL005384 - BIOCHIMICA FISIOPATOLOGICA 1	1	BIO/10	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL005385 - BIOCHIMICA FISIOPATOLOGICA 2	2	BIO/10	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000126 - BIOLOGIA MOLECOLARE	1	BIO/11	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000008 - STATISTICA MEDICA	1	MED/01	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003446 - ANALISI PER LA DIAGNOSTICA APPLICATA ALLA MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE	1	MED/46	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL000715 - ANATOMIA PATOLOGICA	2	MED/08	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL004012 - ATTIVITA' PRATICA LABORATORISTICA E AMBULATORIALE	14	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL005386 - BIOCHIMICA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE DEL TRATTO GASTROENTERICO	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003182 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA: NORME E CRITERI DI BASE PER L'ORGANIZZAZIONE DI UN LABORATORIO CLINICO	3	BIO/12	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL005387 - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE EREDITARIE	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL004014 - FISIOPATOLOGIA	2	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL004015 - FUNZIONAMENTO AMBULATORIALE E ORGANIZZAZIONE LABORATORISTICA	14	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL003186 - MEDICINA INTERNA: ARGOMENTI DI FISIOPATOLOGIA	1	MED/09	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL005389 - METODOLOGIE APPLICATE ALLA RICERCA 1	2	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL005416 - METODOLOGIE DELLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	1	MED/46	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003185 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA: PRINCIPI GENERALI DI MICROBIOLOGIA	5	MED/07	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL005388 - ORGANIZZAZIONE DEL LABORATORIO CLINICO	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB

Corso di Studio: ME2431 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Ordinamento: ME2431-15 ANNO: 2015/2016

			· - ·			
PL003184 - ORGANIZZAZIONE PRATICA DEL LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA	3	MED/05	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL003448 - ELEMENTI DI BASE DI INFORMATICA APPLICATA AL CAMPO MEDICO	2	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche,abilità informatiche e relazionali	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000185 - INGLESE SCIENTIFICO	2	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche,abilità informatiche e relazionali	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000001 - VALUTAZIONE ATTIVITA' PRIMO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2024	Ciclo Primo Anno

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL004477 - ANALITICA MOLECOLARE E INTERDISCIPLINARE ORIENTATA ALLA DIAGNOSI	9	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000563 - BIOCHIMICA ANALITICA	3	BIO/12	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005418 - BIOCHIMICA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA DELLE ALTERAZIONI METABOLICHE E DISTURBI DELL'ALIMENTAZIONE	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL006047 - CERTIFICAZIONE E ACCREDITAMENTO 1	2	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL006048 - CERTIFICAZIONE E ACCREDITAMENTO 2	2	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003458 - CHIRURGIA GENERALE: ELEMENTI DI BASE IN CHIRURGIA GENERALE	1	MED/18	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005426 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALL'ALLERGOLOGIA	1	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL006050 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE MALATTIE DELL'APPARATO URINARIO	1	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005425 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO E CARDIO- VASCOLARE	1	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000598 - ENZIMOLOGIA CLINICA	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL006049 - IMMUNOLOGIA CLINICA E METODOLOGIE APPLICATE ALLA RICERCA	3	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005417 - LA FASE PRE-ANALITICA IN MEDICINA DI LABORATORIO	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003456 - LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA CLINICA	4	MED/07	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000571 - ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITA' TECNICA E DIAGNOSTICA IN ANATOMIA PATOLOGICA	5	MED/08	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003454 - PATOLOGIA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA	3	MED/05	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB

Corso di Studio: ME2431 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Ordinamento: ME2431-15 ANNO: 2015/2016

PL004472 - SCIENZE OMICHE APPLICATE ALLA RICERCA DIAGNOSTICA E FISIOPATOLOGICA	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005420 - SISTEMI DIAGNOSTICI INTEGRATI ED AUTOMAZIONE	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL004475 - TECNICHE BIOCHIMICHE APPLICABILI ALLA DIAGNOSTICA E ALLA RICERCA DIAGNOSTICA	10	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003468 - TECNICHE IN USO NEI LABORATORI DI PATOLOGIA APPLICABILI ALLA DIAGNOSTICA	7	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005428 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALL'EMATOLOGIA	1	MED/15	Affine/Integrativa / Discipline integrative ed interdisciplinari	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL005427 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE ENDOCRINOPATIE	1	MED/13	Affine/Integrativa / Discipline integrative ed interdisciplinari	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000229 - GENETICA MEDICA	1	MED/03	Affine/Integrativa / Discipline integrative ed interdisciplinari	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000002 - VALUTAZIONE ATTIVITA' SECONDO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2025	Ciclo Secondo Anno

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL003445 - ANALISI DI LIQUIDI: LIQUOR, ASCITE, VERSAMENTI PLEURICI E ARTICOLARI	8	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005430 - APPLICAZIONI DELLA BIOCHIMICA CELLULARE NEL LABORATORIO CLINICO	2	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL000683 - DIAGNOSTICA CITOGENETICA	1	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003441 - DIAGNOSTICA DELLE COAGULOPATIE E PIASTRINO PATIE	2	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005433 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLA TOSSICOLOGIA	2	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005432 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE	1	MED/04	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005429 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE MALATTIE REUMATOLOGICHE	2	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005435 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALL'ENDOCRINOLOGIA	5	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003439 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO DI URGENZA	2	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003447 - DIAGNOSTICA ONCOLOGICA AVANZATA	2	MED/46	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003449 - EVIDENZE DI LABORATORIO NELLE MALATTIE INFETTIVE	2	MED/46	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003431 - METODOLOGIE DI IMMUNO DIAGNOSTICA	2	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL005431 - METODOLOGIE PER L'IDENTIFICAZIONE DI NUOVI BIOMARCATORI DI MALATTIA	2	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB

Corso di Studio: ME2431 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Ordinamento: ME2431-15 ANNO: 2015/2016 Regolamento: ME2431-24 ANNO: 2024/2025

itegolamento. MEZTO	- 4 -7-7-1	1110. 2027/20	20			
PL000023 - ONCOLOGIA MEDICA	6	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003450 - TECNICHE AVANZATE E SPERIMENTALI IN BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	10	MED/46	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL004480 - TECNICHE E METODICHE DI INDIVIDUAZIONE DI RECETTORI E MARCATORI TUMORALI	5	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL004481 - TECNICHE E METODICHE DI INDIVIDUAZIONE DI RECETTORI E MARCATORI TUMORALI: VALIDAZIONE DEI RISULTATI ANALITICI E GESTIONE OPERATIVA DEL CONTROLLO DI QUALITA' ANALITICA	5	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003451 - MEDICINA LEGALE - INDAGINI AVANZATE DI TIPO BIOCHIMICO CLINICHE DI INTERESSE MEDICO-LEGALE	1	MED/43	Affine/Integrativa / Discipline integrative ed interdisciplinari	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL000003 - VALUTAZIONE ATTIVITA' TERZO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2026	Ciclo Terzo Anno

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL003452 - MANAGEMENT AVANZATO DEL LABORATORIO DI MEDICINA DIAGNOSTICA	1	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL004482 - METODOLOGIA APPLICATIVA GESTIONALE DI LABORATORIO: GESTIONE DELLE RICERCHE URGENTI E GESTIONE DEI RISULTATI CRITICI	11	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003457 - METODOLOGIA APPLICATIVA GESTIONALE DI LABORATORIO 1	10	BIO/12	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003453 - METODOLOGIA APPLICATIVA GESTIONALE DI LABORATORIO 2	21	MED/05	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003460 - LEGISLAZIONE SANITARIA	1	MED/42	Affine/Integrativa / Discipline integrative ed interdisciplinari	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL002157 - ATTIVITA' PER LA PROVA FINALE 4 ANNO	15	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL001144 - BIOETICA	1	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche,abilità informatiche e relazionali	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL000004 - VALUTAZIONE ATTIVITA' QUARTO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2027	Ciclo Quarto Anno

Data f	Firma

Offerta Formativa - Scuole di Specializzazione

Università degli Studi di PADOVA



Nome Scuola: Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Ateneo: Università degli Studi di PADOVA

Struttura: Struttura di raccordo MEDICINA E CHIRURGIA

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 - Patologia clinica

Accesso: Studenti con laurea magistrale in Medicina e Chirurgia



Standard Specifici Strutturali Fondamentali

Ambulatori e	Unità di prelievo
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA - MEDICINA DI LABORATORIO 0000
Strutture	OSPEDALE DI ROVIGO - MEDICINA DI LABORATORIO 0000
collegate	AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA E D LABORATORIO
	AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO - SOVRASTRUTTURA PATOLOGIA CLINICA AZIENDA SANIARIA DELLA P.A. DI BOLZANO
	OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE - LABORATORIO DI ANALISI 0000
	AZIENDA ULSS N. 6 EUGANEA - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 6
	AZIENDA ULSS N. 7 PEDEMONTANA - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 7
	TRENTO - SOVRASTRUTTURA UO MULTIZONALE LABORATORIO DI PATOLOGIA
	OSPEDALE DI MESTRE - UOC MEDICINA DI LABORATORIO 0000
	PRESIDIO OSPEDALIERO SANTA MARIA DEGLI ANGELI - MEDICINA DI LABORATORIO 6004
	OSPEDALE DI VICENZA - MEDICINA DI LABORATORIO 0000
	TRENTO - UO MULTIZONALE SERVIZIO IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONE 0000
	AZIENDA ULSS N. 1 DOLOMITI - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 1
	OSPEDALE C. POMA - MANTOVA - MEDICINA DI LABORATORIO - SMEL MANTOVA 0801
Laboratorio d	i Chimica Clinica
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA - MEDICINA DI LABORATORIO 0000
Strutture	OSPEDALE DI ROVIGO - MEDICINA DI LABORATORIO 0000
collegate	PRESIDIO OSPEDALIERO SANTA MARIA DEGLI ANGELI - MEDICINA DI LABORATORIO 6004
	AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA E D LABORATORIO
	AZIENDA ULSS N. 1 DOLOMITI - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 1



IENDA
IENDA
IENDA
IENDA
ZIENDA
ZIENDA
A E DI
•



	OSPEDALE C. POMA - MANTOVA - MEDICINA DI LABORATORIO - SMEL MANTOVA 0801
Laboratorio d	i Ematologia ed emocoagulazione
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA - MEDICINA DI LABORATORIO 0000
Strutture	TRENTO - SOVRASTRUTTURA UO MULTIZONALE LABORATORIO DI PATOLOGIA
collegate	AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO - SOVRASTRUTTURA PATOLOGIA CLINICA AZIENDA SANIARIA DELLA P.A. DI BOLZANO
	AZIENDA ULSS N. 6 EUGANEA - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 6
	AZIENDA ULSS N. 1 DOLOMITI - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 1
	AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA E DI LABORATORIO
	PRESIDIO OSPEDALIERO SANTA MARIA DEGLI ANGELI - MEDICINA DI LABORATORIO 6004
	TRENTO - UO MULTIZONALE SERVIZIO IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONE 0000
	OSPEDALE DI MESTRE - UOC MEDICINA DI LABORATORIO 0000
	OSPEDALE DI ROVIGO - MEDICINA DI LABORATORIO 0000
	AZIENDA ULSS N. 7 PEDEMONTANA - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 7
	OSPEDALE DI VICENZA - MEDICINA DI LABORATORIO 0000
	OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE - LABORATORIO DI ANALISI 0000
	OSPEDALE C. POMA - MANTOVA - MEDICINA DI LABORATORIO - SMEL MANTOVA 0801
Laboratorio d	i Microbiologia e Virologia
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA - MEDICINA DI LABORATORIO 0000
Strutture	TRENTO - SOVRASTRUTTURA UO MULTIZONALE LABORATORIO DI PATOLOGIA
collegate	AZIENDA ULSS N. 6 EUGANEA - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 6
	AZIENDA ULSS N. 7 PEDEMONTANA - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 7
	OSPEDALE DI MESTRE - UOC MEDICINA DI LABORATORIO 0000
	PRESIDIO OSPEDALIERO SANTA MARIA DEGLI ANGELI - MEDICINA DI LABORATORIO 6004



TRENTO - UO MULTIZONALE SERVIZIO IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONE 0000

AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA E DI LABORATORIO

OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE - LABORATORIO DI ANALISI 0000

AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO - SOVRASTRUTTURA PATOLOGIA CLINICA AZIENDA SANIARIA DELLA P.A. DI BOLZANO

OSPEDALE DI VICENZA - MEDICINA DI LABORATORIO 0000

AZIENDA ULSS N. 1 DOLOMITI - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 1

OSPEDALE DI ROVIGO - MEDICINA DI LABORATORIO 0000

OSPEDALE C. POMA - MANTOVA - MEDICINA DI LABORATORIO - SMEL MANTOVA 0801



Standard Specifici Strutturali Annessi

Laboratorio di citopatolo	ogia
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA
Strutture collegate	OSPEDALE DI ROVIGO
	AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA
	AZIENDA ULSS N. 6 EUGANEA
	TRENTO
	AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO
	OSPEDALE DI MESTRE
	PRESIDIO OSPEDALIERO SANTA MARIA DEGLI ANGELI
	AZIENDA ULSS N. 7 PEDEMONTANA
	OSPEDALE C. POMA - MANTOVA
Laboratorio di diagnosti	ca molecolare
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA
Strutture collegate	PRESIDIO OSPEDALIERO SANTA MARIA DEGLI ANGELI
	AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA
	AZIENDA ULSS N. 1 DOLOMITI
	OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE
	AZIENDA ULSS N. 6 EUGANEA
	OSPEDALE DI MESTRE
	TRENTO
	AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO
	AZIENDA ULSS N. 7 PEDEMONTANA
	OSPEDALE DI ROVIGO
	AZIENDA ULSS N. 7 PEDEMONTANA



	OSPEDALE C. POMA - MANTOVA
Laboratorio di Citogenet	ica
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA
Strutture collegate	PRESIDIO OSPEDALIERO SANTA MARIA DEGLI ANGELI
	PRESIDIO OSPEDALIERO SANATA CHIARA
	AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA
	AZIENDA ULSS N. 6 EUGANEA
	OSPEDALE DI MESTRE
	TRENTO
	AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO
Laboratorio di farmacoci	inetica
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA
Strutture collegate	TRENTO
	AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO
	OSPEDALE DI MESTRE
	PRESIDIO OSPEDALIERO SANATA CHIARA
Laboratorio di tossicolog	ia e controllo ambientale e monitoraggio droghe e farmaci (antidoping)
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA
Strutture collegate	AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA
	OSPEDALE DI VICENZA
	TRENTO
	AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO
	PRESIDIO OSPEDALIERO SANTA MARIA DEGLI ANGELI
	AZIENDA ULSS N. 1 DOLOMITI
	PRESIDIO OSPEDALIERO SANATA CHIARA



	OSPEDALE DI MESTRE		
	OSPEDALE C. POMA - MANTOVA		
Laboratorio per la tipizzazione cellulare e tissutale e per le cellule staminali			
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA		
Strutture collegate	TRENTO		
	OSPEDALE DI MESTRE		
	AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO		
	AZIENDA ULSS N. 1 DOLOMITI		
	PRESIDIO OSPEDALIERO SANATA CHIARA		
	AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA		
Laboratorio diagnostico per l	a medicina della riproduzione		
Strutture di Sede	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA		
Strutture collegate	TRENTO		
	AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO		
	PRESIDIO OSPEDALIERO SANATA CHIARA		
	AZIENDA ULSS N. 6 EUGANEA		
	AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA		
	OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE		
	OSPEDALE DI ROVIGO		
	OSPEDALE DI VICENZA		
	OSPEDALE DI MESTRE		
	AZIENDA ULSS N. 7 PEDEMONTANA		
	OSPEDALE C. POMA - MANTOVA		



Standard Specifici Organizzativi

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

Il Rettore certifica che, per l'attivazione della scuola di Patologia Clinica e Biochimica Clinica, 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 08/05/2025 09:09:46

Standard Specifici Assistenziali

AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA - MEDICINA DI LABORATORIO					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	7100000	n. 150000	
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	700000	n. 20000	
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	1700000	n. 150000	
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	400000	n. 50000	
	Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	200000	n. 7500	

Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata	
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	4950000
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	1010000
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	785000
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	450000



Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 7500	28500	
--------------------------------------	----------	---------	-------	--

AZIENDA ULSS N. 6 EUGANEA - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 6					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata		
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	3595410	
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	840120	
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	766603	
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	331980	
	Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 7500	164909	

OSPEDALE DI ROVIGO - MEDICINA DI LABORATORIO					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata		
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	2524443	
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	480847	
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	527257	
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	303000	
	Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 7500	50000	

AZIENDA SANITARIA DELLA P.A. DI BOLZANO - SOVRASTRUTTURA PATOLOGIA CLINICA AZIENDA SANIARIA DELLA P.A. DI BOLZANO Struttura collegata Standard Assistenziali Tipologia Struttura di sede Attività diagnostica annua Laboratorio di Chimica Clinica n. 300000 n. 150000 4490000 Laboratorio di Immunochimica 556000 n. 50000 n. 20000 Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione n. 200000 n. 150000 1140000 Laboratorio di Microbiologia e Virologia n. 80000 n. 50000 205000 38000 Attività diagnostica di casi clinici n. 10000 n. 7500

PRESIDIO OSPEDALIERO SANTA MARIA DEGLI ANGELI - MEDICINA DI LABORATORIO



Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata	
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000 3381623	
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000 841600	
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000 448326	
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000 140750	
	Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 7500 7600	

Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata	
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	3853577
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	199060
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	799150
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	317737

AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA - DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA E DI LABORATORIO					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata		
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	7500000	
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	1600000	
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	1290000	
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	1700000	
	Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 7500	87000	

AZIENDA ULSS N. 1 DOLOMITI - SOVRASTRUTTURA MEDICINA DI LABORATORIO AULSS 1					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata		
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	1920267	
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	363421	



Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	370939
Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	269059
Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 7500	15800

OSPEDALE DI MESTRE - UOC MEDICINA DI LABORATORIO					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata		
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	3890000	
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	560000	
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	1320000	
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	190000	
	Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 7500	70000	

TRENTO - UO MULTIZONALE SERVIZIO IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONE					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata		
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	6200000	
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	1000000	
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	234000	
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	158000	
	Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 7500	16800	

OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE - LABORATORIO DI ANALISI				
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata	
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	1908991
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	320148
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	427403
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	138369
	Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 7500	953529



OSPEDALE DI VICENZA - MEDICINA DI LABORATORIO					
Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	Struttura collegata		
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	3500000	
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	270000	
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	660000	
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	560000	
	Attività diagnostica di casi clinici	n. 10000	n. 7500	18000	

Standard Assistenziali	Tipologia	Struttura di sede	ede Struttura collegata	
Attività diagnostica annua	Laboratorio di Chimica Clinica	n. 300000	n. 150000	3830484
	Laboratorio di Immunochimica	n. 50000	n. 20000	451891
	Laboratorio di Ematologia ed emocoagulazione	n. 200000	n. 150000	685544
	Laboratorio di Microbiologia e Virologia	n. 80000	n. 50000	252600



Strutture Complementari

Unità Operativa

AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA: MALATTIE METABOLICHE ED EREDITARIE 0000

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE

IOV PADOVA: DIPARTIMENTO ONCOLOGIA TRASLAZIONALE E SERVIZI 0000

MINISTERO DELLA DIFESA - DIPARTIMENTO MILITARE DI MEDICINA LEGALE DI PADOVA: CENTRO MILITARE OSPEDALIERO C.M.O. 1

IOV PADOVA: ANATOMIA PATOLOGICA 0000

PRESIDIO OSPEDALIERO DI CLES: LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA 0000

PRESIDIO OSPEDALIERO DI ARCO: LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA 0000

CENTRO RIFERIMENTO ONCOLOGICO: TRATTAMENTO DI CELLULE STAMINALI PER LE TERAPIE CELLULARI 0000

CENTRO RIFERIMENTO ONCOLOGICO: IMMUNOPATOLOGIA E BIOMARCATORI ONCOLOGICI 0000

CENTRO RIFERIMENTO ONCOLOGICO: ONCOLOGIA MOLECOLARE E MODELLI PRECLINICI DI PROGRESSIONE ${\tt TUMORALE\,0000}$

Dipartimenti Universitari e Strutture Universitarie

Unità Operativa

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - DIPARTIMENTO DI MEDICINA - DIMED: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - DIPARTIMENTO DI MEDICINA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE - DSB: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE - DSB

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE - DISCOG: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE - DISCOG



Requis	iti Specifici Strutturali
MEDICIN	NA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE
Strutture	OSPEDALE DI VICENZA - MEDICINA GENERALE
	OSPEDALE DI MESTRE - OSPEDALE DI MESTRE - MEDICINA GENERALE - 2601
	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA - SOVRASTRUTTURA MEDICINA INTERNA (CLINICHE MEDICHE 1-3-5-MEDICINA GENERALE OSA-2605-2610-2607-2614)
	OSPEDALE CENTRALE DI BOLZANO - OSPEDALE CENTRALE DI BOLZANO - MEDICINA GENERALE - 2601
	OSPEDALE CENTRALE DI BOLZANO - OSPEDALE CENTRALE DI BOLZANO - MEDICINA GENERALE - 2603
	OSPEDALE DI TREVISO - OSPEDALE DI TREVISO - MEDICINA GENERALE - 2603
	OSPEDALE DI TREVISO - OSPEDALE DI TREVISO - MEDICINA GENERALE - 2601
	OSPEDALE DI VICENZA - OSPEDALE DI VICENZA - MEDICINA GENERALE - 2601
	OSPEDALE DI VICENZA - OSPEDALE DI VICENZA - MEDICINA GENERALE - 2605
	OSPEDALE DI TREVISO - OSPEDALE DI TREVISO - MEDICINA GENERALE - 2602
CHIRUR	GIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE
Strutture	OSPEDALE DI VICENZA - OSPEDALE DI VICENZA - CHIRURGIA GENERALE - 0908
	OSPEDALE DI VICENZA - CHIRURGIA GENERALE
	OSPEDALE DI TREVISO - OSPEDALE DI TREVISO - CHIRURGIA GENERALE - 0901
	OSPEDALE DI TREVISO - OSPEDALE DI TREVISO - CHIRURGIA GENERALE - 0902
	OSPEDALE DI MESTRE - OSPEDALE DI MESTRE - CHIRURGIA GENERALE - 0901
	AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA - AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITA' DI PADOVA - SOVRASTRUTTURA CHIRURGIA GENERALE - DIPARTIMENTO DIDATTICO SCIENTIFICO ASSISTENZIALE INTEGRATO CHIRURGIA
	OSPEDALE CENTRALE DI BOLZANO - OSPEDALE CENTRALE DI BOLZANO - CHIRURGIA GENERALE - 0901
MEDICIN	NA DIAGNOSTICA E DI LABORATORIO
Strutture	OSPEDALE DI VICENZA - ANATOMIA PATOLOGICA
	OSPEDALE DI TREVISO - ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA



OSPEDALE DI VICENZA - MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

OSPEDALE DI MESTRE - ANATOMIA PATOLOGICA

OSPEDALE DI TREVISO - MEDICINA TRASFUSIONALE

OSPEDALE DI MESTRE - MEDICINA TRASFUSIONALE

OSPEDALE DI VICENZA - UOC MEDICINA TRASFUSIONALE

AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA - IMMUNOTRASFUSIONALE

OSPEDALE DI TREVISO - MICROBIOLOGIA

AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA - ANATOMIA PATOLOGICA 2

AZIENDA OSPEDALE - UNIVERSITA' PADOVA - MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA



Requisiti Specifici Disciplinari

Settore Obbligatorio	Corpo Docente
MED/08 Anatomia patologica	Docenti: • DEI TOS Angelo (PO) • GALUPPINI Francesca (RD) • Ricercatore a tempo determinato L. 240 di tipo b) in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale • CALABRESE Fiorella (PO) • PENNELLI Gianmaria (PA) • FASSAN Matteo (PO) • ANGELINI Annalisa (PO) • BASSO Cristina (PO) • PIZZI Marco (PA)
BIO/10 Biochimica	Docenti: BRINI Marisa (PO) SALVI Mauro (PA) STEINER Roberto (PO) BRUNATI Anna Maria (PO) VIANELLO Fabio (PO) BERTOLI Alessandro (PA) DELOGU Lucia Gemma (PA) ARRIGONI Giorgio (PA) CALI' Tito (PA) MARIN Oriano (PA) FUXREITER Monika (PO) RUZZENE Maria (PA) SZABO' Ildiko' (PO) TOSATTO Silvio (PO) DI PAOLO Maria Luisa (RU) - Ricercatore a tempo determinato L. 240 di tipo b) in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale PIOVESAN Damiano (PA) LEONARDI Emanuela (RD) - Ricercatore a tempo determinato L. 240 di tipo b) in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale MINERVINI Giovanni (PA) DE STEFANI Diego (PO) LOPREIATO Raffaele (RU) SARNO Stefania (PA) BORGO Christian (RD) GIORGIO Marco (PA) KALUDERCIC Nina (RD) - Ricercatore a tempo determinato L. 240 di tipo b) in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale



BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica - Settore Specifico della Tipologia	 Docenti: ZAMBON Carlo-Federico (PA) PADOAN Andrea (PA) AITA Ada (RD) Ricercatore a tempo determinato L. 240 di tipo b) in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale GALOZZI Paola (RD) LENZINI Livia (RD) MONTAGNANA Martina (PO) CEOLOTTO Giulio (PA)
MED/18 Chirurgia generale	MOLETTA Lucia (RD) - Ricercatore a tempo determinato L. 240 di tipo b) in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale SPOLVERATO Gaya (PA) URSO Emanuele Damiano Luca (PA) ANGRIMAN Imerio (PA) MOCELLIN Simone (PO) MARCHEGIANI Giovanni (RD) - Ricercatore a tempo determinato L. 240 di tipo b) in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale CILLO Umberto (PO) FURIAN Lucrezia (PO) ZANUS Giacomo (PO) IACOBONE Maurizio (PA) GRINGERI Enrico (PA)



MED/09 Medicina interna	Docenti:
	BUSETTO Luca (PO)
	• SERGI Giuseppe (PO)
	RATTAZZI Marcello (PO)
	• ERMOLAO Andrea (PA)
	PONTISSO Patrizia (PO)
	• MONTAGNESE Sara (PO)
	BOLOGNESI Massimo (PA)
	• SIMIONI Paolo (PO)
	• SPIEZIA Luca (PA)
	• ZAMBON Alberto (PA)
	• FIORETTO Paola (PO)
	• CAMPELLO Elena (PA)
	 PIANO Salvatore Silvio (PA)
	• GIANNINI Sandro (PA)
	• ROSSATO Marco (PO)
	 PAGANO Claudio (PA)
	• SECCIA Teresa Maria (PA)
	• TORMENE Daniela (RU)
	- Ricercatore a tempo determinato L. 240 di tipo b) in possesso
	dell'Abilitazione Scientifica Nazionale
	• SELLA Stefania (RU)
	ROSSITTO Giacomo (PA)
MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica	Docenti:
	• LAVEZZO Enrico (PA)
	• LOREGIAN Arianna (PO)
	• RICHTER Sara (PO)
	• SALATA Cristiano (PA)
	• TREVISAN Marta (PA)
	• BRUN Paola (PA)
	MERCORELLI Beatrice (PA)
	• FRASSON Ilaria (PA)
	• GARZINO-DEMO Alfredo (PA)
	 ABATE Davide Antonio (PA)
	ALVISI Gualtiero (PA)
	CASTAGLIUOLO Ignazio (PO)
MED/05 Patologia clinica - Settore Specifico della	Docenti:
Tipologia	• SANDRI Marco (PO)
1 6 -	• ZUCCARO Emanuela (RD)
	• ZUCCARO Emanuela (RD)
	• SARTORI Roberta (PA)
	` ,



MED/04 Patologia generale - Settore Specifico della Tipologia	Docenti: PAPINI Emanuele (PA) SZABADKAI Gyorgy (PA) INDRACCOLO Stefano (PA) MOLON Barbara (PA) PIZZO Paola (PO) ROSSETTO Ornella (PA) VIOLA Antonella (PO) MAMMUCARI Cristina (PA) ROSATO Antonio (PO) MANDRUZZATO Susanna (PA) VOLPE Pompeo (PA) RIZZUTO Rosario (PO) MURGIA Marta (PA) TAVANO Regina (RU) Ricercatore a tempo determinato L. 240 di tipo b) in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ROMANELLO Vanina Natalia (PA) GHERARDI Gaia (RD) ANGIONI Roberta (RD) PIRAZZINI Marco (PA) MARTINVALET Denis Dominique (PA) CARRARO Michela (RD) DIENTORE MAMMUCARI Cristina (PA) Direttore: MAMMUCARI Cristina (PA)
MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio - Settore Specifico della Tipologia	Docenti: MANGANELLI Riccardo (PO) MONGILLO Marco (PA) OLIVIERO Francesca (PA) FACCO Monica (PA) BARZON Luisa (PA) ZAGLIA Tania (PA) RADU Claudia Maria (RD)

- Ricercatore a tempo determinato L. 240 di tipo b) in possesso

dell'Abilitazione Scientifica Nazionale



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 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
Conoscenza approfondita dei principi di fisiopatologia degli apparati, con riferimento allo studio delle modificazioni delle funzione organiche nel corso di una qualsiasi condizione patologica.		0	n.
Partecipazione, per quanto concerne i dati di laboratorio, all'attivita diagnostica, all'analisi decisionale o all'auditing di casi clinici N.ro casi)	100	300	n. 6000
Prelievo di liquidi fisiologici e di elementi cellulari. Tecniche del prelievo venoso, arterioso, capillare negli adulti, nei bambini e nei neonati. Aver eseguito prelievi di sangue.	150	450	n. 9000
Conoscenza approfondita dei sistemi automatici per la emocromocitometria: aver eseguito determinazioni di emocromi	200	600	n. 12000
Frequenza nella sezione del laboratorio delle urgenze	40 turni di guardia diurna e notturna = 300 ore	20	n. 18000
Frequenza in laboratorio di grande automazione.		0	n.
Frequenza in laboratori di ematologia di laboratorio, inclusa la citofluorimetria, nonche la lettura al microscopio di preparati di sangue periferico e midollo osseo (N.ro preparati).	150	450	n. 9000
Conoscenza approfondita dei sistemi automatici per l'esame chimico delle urine: aver eseguito letture dei sedimenti urinari al microscopio e esami funzionali e parassitologici delle feci.	200 letture, 30 esami funzionali	600	n. 30000
Frequenza in laboratori di metodologie per l'analisi sierologica di marcatori tumorali e conoscenza delle tecniche di diagnostica molecolare per la ricerca di recettori e marcatori tumorali.		0	n.



Frequenza in un Servizio di Diagnosi Molecolare multidisciplinare per esigenze diagnostico-cliniche. Teoria e pratica delle tecniche di analisi e preparazione di campioni per sequenziatori policapillari applicati alla diagnostica molecolare, per analisi molecolare di microrganismi, per patologia genetica e patologia oncologica diagnostica e predittiva.		0	n.
Conoscenza delle metodologie per identificazione di cellule tumorali circolanti e di altri tipi cellulari.		0	n.
Conoscenza approfondita delle metodologie radioisotopiche e/o alternative		0	n.
Conoscenza approfondita degli analizzatori multicanale di chimica clinica, di immunoenzimatica, di immunofluorescenza, di citofluorimetria Cell Based Assay		0	n.
Conoscenza approfondita delle tecniche di analisi nella diagnostica ormonale; partecipazione all'attività diagnostica di specifici casi clinici.		0	n.
Frequenza in laboratori di immunoallergologia. Conoscenza approfondita delle tecniche di immunologia per la rivelazione di autoanticorpi e di anticorpi specifici associati a particolari condizioni patologiche.		0	n.
Conoscenza delle tecniche immunologiche e molecolari per la tipizzazione tissutale anche in considerazione delle attività di trapianto.		0	n.
Conoscenza delle principali metodiche di citometria a flusso per l'analisi del fenotipo cellulare di cellule normali e neoplastiche, per lo studio del ciclo cellulare e per la quantificazione di cellule rare (ad es. cellule staminali circolanti, cellule tumorali circolanti, ecc.).		0	n.
Partecipazione all'attività diagnostica di casi clinici di interesse immunopatologico ed allergologico e al monitoraggio e gestione laboratoristico-clinica dell'efficacia e degli effetti della terapia immunologica ed antiallergica.		0	n.
Preparazione ed interpretazione di campioni per la determinazione e la titolazione di autoanticorpi utilizzati nella diagnostica delle patologie autoimmuni organo e non-organo specifiche con tecniche di immunofluorescenza (N.ro campioni).	50	150	n. 3600
Teoria e pratica delle tecniche di analisi e separazione elettroforetica e cromatografica con esecuzione di determinazioni in elettroforesi, immunoelettroforesi, cromatografia su strato sottile, in scambio ionico, in gascromato- grafia o in HPLC (N.ro esecuzioni).	100	300	n. 6600



Frequenza in laboratori di farmacologia clinica e tossicologia.	2 settimane = 50 ore, 50 esami di laboratorio	6	n. 3600
Frequenza in laboratori di biochimica cellulare e colture cellulari (allestimento e gestione di colture cellulari).		0	n.
Frequenza in laboratori di biochimica, biologia molecolare e biochimica genetica applicate alla clinica (N.ro idagini di laboratorio).	500	1500	n. 30000
Frequenza in laboratori di microbiologia e virologia clinica (N.ro esami di laboratorio).	100	300	n. 6000
Frequenza in laboratori di grandi automazioni analitiche (spettrometria di massa, N.M.R., etc.) N.ro esami di laboratorio:	20	60	n. 1200
Determinazioni di gruppi sanguigni;	50	150	n. 3000
Conoscenza delle principali tecniche di immunoematologia per la soluzione dei casi di auto- e allo- immunizzazione eritrocitaria		0	n.
Ricerche e identificazione di anticorpi anti eritrocitari, antipiastrinici e antigranulocitari;	50	150	n. 3000
Conoscenza delle principali metodologie di preparazione di emocomponenti da sangue intero per Terapia trasfusionale e conoscenza delle principali metodologie di preparazione di derivati piastrinici e di altri emocomponmenti		0	n.
Conoscenza teorica e pratica del percorso di donazione di sangue intero, donazione di emocomponenti mediante tecniche di aferesi e di autotrasfusione, terapia trasfusionale (N.ro casi).	30	90	n. 1900
Conoscenza e assistenza delle tecniche di aferesi terapeutica (eritrocitoaferesi, piastrinaferesi, leucaferesi, plasmaferesi).		0	n.
Conoscenza delle tecniche di separazione, raccolta e crioconservazione delle cellule staminali emopoietiche da sangue periferico e midollare, e approfondendo gli aspetti biologici e clinici della Graft-versus-Host-Disease.		0	n.
Conoscenza delle tecniche di preparazione di emocomponenti di secondo livello (irradiati, leucodepleti, lavati e criopreservati).		0	n.
Competenze di terapia trasfusionale e monitoraggio e gestione delle terapie anticoagulanti.		0	n.



Acquisire conoscenze tecniche ed esperienza pratica nei laboratori di ematologia, nell'approccio morfologico, della fenotipizzazione, delle procedure immunoenzimatiche e di citogenetica, biologia molecolare e colture cellulari.		0	n.
Conoscenza approfondita dei principi di funzionamento dei sistemi analitici per la valutazione dei parametri della coagulazione e fibrinolisi. Partecipazione all'attività diagnostica di casi clinici (N.ro casi).	100	300	n. 7100
Lettura di esami del liquido cefalo-rachidiani	10	50	n. 600
Lettura di esami del liquido seminale	50	150	n. 3000
Preparazione di campioni citologici. Osservazione ed interpretazione diagnostica di preparati di citopatologia mediante lettura al microscopio, mediante sistemi multimediali, di trasmissione telematica all'interno di attivita di telemedicina e tele diagnostica.	100 campioni citologici, 500 preparati di citopatologia	300	n. 19000
Frequenza in laboratori di istopatologia, di citopatologia, di immunoistochimica e di microscopia elettronica.		0	n.
Conoscenza delle Biobanche (Banche di tessuti, cellule riproduttive, DNA) con i relativi decreti che normano lo stoccaggio ed il rilascio di tali matrici biologiche		0	n.
Acquisizione delle conoscenze finalizzate all'organizzazione e gestione di un laboratorio centralizzato e di laboratori specialistici di medicina molecolare, biotossicologia, citopatologia, di un centro trasfusionale e del laboratorio per la tipizzazione tissutale, compatibilita tissutale e per il monitoraggio dei trapianti.		0	n.
Conoscenza e gestione delle problematiche derivanti dalla esposizione occupazionale al rischio biologico, chimico, fisico del personale operante nel dipartimento di medicina di laboratorio.		0	n.
Conoscenza approfondita dei principi di informatica e del funzionamento e gestione dei sistemi di management, delle risorse umane ed economiche.		0	n.
Controllo di qualita: partecipazione per un periodo di almeno tre mesi all' impostazione del programma qualita, alla valutazione dei dati giornalieri e alle decisioni operative.		0	n.
Determinazioni di compatibilità trasfusionale;	50	150	n. 3000

Università degli Studi di PADOVA



Note Scuola

La Scuola di specializzazione in Patologia clinica e biochimica clinica ha ottenuto il certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 per l'implementazione del Sistema di Gestione per la Qualità.