

## Scuola di specializzazione in ANATOMIA PATOLOGICA

|   |  |
|---|--|
| <b>Denominazione</b>  | ANATOMIA PATOLOGICA  |
| <b>Title (denominazione in inglese)</b>   | PATHOLOGICAL ANATOMY   |
| <b>Area</b>   | SERVIZI CLINICI  |
| <b>Sotto-area</b><br><i>(solo per l'area dei servizi clinici)</i>   | SERVIZI CLINICI DIAGNOSTICI E TERAPEUTICI  |
| <b>Classe</b>   | MEDICINA DIAGNOSTICA E DI LABORATORIO  |
| <b>Obiettivi formativi e descrizione</b><br><i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i> | <p>Per la tipologia ANATOMIA PATOLOGICA (articolata in cinque anni di corso), gli obiettivi formativi sono:</p> <p><b>obiettivi formativi di base:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acquisizione di competenze nell'uso degli strumenti e delle metodiche dei laboratori di istologia.</li> <li>- acquisizione di conoscenze fondamentali di genetica, biochimica, biologia molecolare, statistica medica, epidemiologia, e di modalità di valutazioni morfometriche;</li> </ul> <p><b>obiettivi formativi della tipologia della Scuola:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acquisizione di conoscenze approfondite di anatomia patologica sistematica, di tecnica e diagnostica delle autopsie, delle basi teorico pratiche dell'istochimica e dell'immunoistochimica, della patologia ultrastrutturale, della citopatologia diagnostica, compresa la citologia aspirativa con ago sottile, e della biologia molecolare applicata alla diagnostica.</li> <li>- la maturazione di completa capacità diagnostica morfologica delle alterazioni cellulari, dei tessuti e degli organi, e della valutazione patogenetica ed epicritica di esse anche in rapporto al trattamento terapeutico.</li> <li>- l'acquisizione degli elementi fondamentali utili alla valutazione, anche epicritica, delle correlazioni anatomo-cliniche delle principali patologie sub specialistiche quali neuropatologia, patologia cardiovascolare, dermatopatologia, ematopatologia, nefrouropatologia, ginecopatologia, patologia pediatrica, patologia ossea e dei tessuti molli, patologia gastroenterologica, endocrinopatologia, patologia respiratoria, la patologia oncologica e tutto quanto concerne la diagnostica morfologica relativa a cellule, tessuti e organi.</li> <li>- l'acquisizione di esperienza di monitoraggio morfologico dei trapianti d'organo. L'apprendimento di competenze necessarie per l'organizzazione e la gestione del settore e dei laboratori di diagnostica istopatologica, di citopatologia diagnostica, di istochimica ed immunoistochimica, di patologia ultrastrutturale e di biologia molecolare applicata alla istocitopatologia, ivi compresi la sicurezza nel posto di lavoro e lo smaltimento dei residui biologici e chimici</li> </ul> |
| <b>Numero Iscrivibili</b><br><i>(facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</i>                            | 3  |
| <i>a. Ordinari</i>  | 3  |
| <i>b. Laureati non medici</i>   | 0  |
| <b>Numero Ammissibili in soprannumero</b><br><i>(previa capacità recettiva)</i>                                       | 2  |
| <i>a. Borsisti Paesi Via Sviluppo</i>   | 1  |
| <i>b. Extracomunitari</i>   | 1  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Base multiplo CFU</b>   | <b>1</b>   |
| <b>Specifica CFU</b><br><i>(almeno 15 e fino a 25 ore per tirocinio e restante per studio individuale)</i> | 25/ 25 tirocinio<br>10/ 25 lezioni frontali o attività didattiche equivalenti<br>15/ 25 studio individuale |

| Attività di base                        |             | CFU 5  |
|---|-------------|--|
|   | <b>ANNO</b> |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>I</b>    | <b>STATISTICA MEDICA</b>   |
| <b>Title</b>                            |             | <b>STATISTICS</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando deve conoscere i fondamenti della statistica medica, interpretare gli studi epidemiologici-sperimentali ed analizzare gli studi clinici controllati necessari per la pianificazione dei protocolli di ricerca  |
| <b>CFU</b>                              |             | 1  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/01   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria   |
|   |             |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>I</b>    | <b>GENETICA</b>  |
| <b>Title</b>                            |             | <b>GENETICS</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando deve acquisire la conoscenza delle alterazioni genetiche coinvolte nella patogenesi delle principali forme patologiche con particolare riguardo alle malattie ereditarie e neoplastiche.   |
| <b>CFU</b>                              |             | 1  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | BIO/18   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria   |
|   |             |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>I</b>    | <b>BIOLOGIA MOLECOLARE</b>   |
| <b>Title</b>                            |             | <b>MOLECULAR BIOLOGY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando deve conoscere i fondamenti della biologia molecolare per una adeguata comprensione dei meccanismi bio-molecolari di sviluppo delle principali patologie   |
| <b>CFU</b>                              |             | 1  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | BIO/11   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria   |
|   |             |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>II</b>   | <b>BIOCHIMICA</b>  |
| <b>Title</b>                            |             | <b>BIOCHEMISTRY</b>  |
| <b>Descrizione obiettivi</b>            |             | Lo specializzando deve approfondire i fondamenti della struttura delle molecole d'interesse biologico e delle loro trasformazioni nella dinamica cellulare, i meccanismi che regolano la trasmissione dell'informazione a livello molecolare, i meccanismi omeostatici che regolano il funzionamento della cellula e l'integrazione fra organi e tessuti, le metodologie di indagine a livello molecolare, per la comprensione dei fenomeni biologici significativi in medicina. |
| <b>CFU</b>                              |             | 1  |
| <b>Settori Scientifico disciplinari</b> |             | BIO/10   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale   |

|   |            |  |
|---|------------|--|
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | obbligatoria   |
|   |            |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>III</b> | <b>GENETICA</b>  |
| <b>Title</b>                            |            | <b>GENETICS</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            | Lo specializzando deve approfondire le conoscenza delle principali alterazioni genetiche con particolare riguardo agli aspetti diagnostici |
| <b>CFU</b>                              |            | 1  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | BIO/18   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | obbligatoria   |

## Attività caratterizzanti

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| <b>TRONCO COMUNE</b>                    |             | <b>MAX CFU 81 per scuole di 5 anni<br/>CFU 81 (di cui 67 A.P. vedi Tab. C)</b>  |
| <b>DIAGNOSTICO</b>                      |             |   |
|   | <b>ANNO</b> |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>I</b>    | <b>BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE</b>   |
| <b>Title</b>                            |             | <b>CLINICAL BICHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Corso teorico-pratico focalizzato sui meccanismi biochimici e molecolari delle malattie e sul potenziale diagnostico/prognostico/terapeutico delle molecole coinvolte nella loro patogenesi   |
| <b>CFU</b>                              |             | 2 A.F   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | BIO/12  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | Obbligatoria  |
|   |             |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>I</b>    | <b>PATOLOGIA GENERALE</b>   |
| <b>Title</b>                            |             | <b>PATHOLOGY</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando deve acquisire conoscenze sulle cause delle malattie nell'uomo interpretandone i meccanismi patogenetici e fisiopatologici fondamentali; lo specializzando alla fine del corso deve aver appreso le cause di malattia nell'uomo, sapendone interpretare i meccanismi patogenetici e fisiopatologici fondamentali, dalla cellula agli apparati ed ai sistemi |
| <b>CFU</b>                              |             | 2 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/04  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | Obbligatoria  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>II</b>   | <b>PATOLOGIA CLINICA</b>  |
| <b>Title</b>                            |             | <b>CLINICAL PATHOLOGY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando deve acquisire competenze professionali specifiche nel campo della diagnostica di laboratorio e della prevenzione relativamente alla patologia umana, nonché competenze nell'organizzazione del laboratorio e nelle sue relazioni con la clinica.   |
| <b>CFU</b>                              |             | 2 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/05  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria  |
|   |             |   |

|   |            |  |
|---|------------|--|
| <b>Denominazione</b>                    | <b>II</b>  | <b>MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA</b>   |
| <b>Title</b>                            |            | <b>MICROBIOLOGY AND VIROLOGY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            | Lo specializzando deve apprendere le metodiche di base per la diagnosi di infezioni batteriche, virali e micotiche e per l'analisi della suscettibilità microbica ai farmaci.  |
| <b>CFU</b>                              |            | 2 A.F.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/07   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | Obbligatoria   |
|   |            |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>III</b> | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>   |
| <b>Title</b>                            |            | <b>PATHOLOGICAL ANATOMY</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            | Lo specializzando deve acquisire conoscenze di base sull'allestimento dei preparati isto-citopatologici nonché i fondamenti delle tecniche immunoistochimiche e molecolari sui tessuti   |
| <b>CFU</b>                              |            | 2 A.F.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/08   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | Obbligatoria   |
|   |            |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>III</b> | <b>PARASSITOLOGIA MEDICA</b>   |
| <b>Title</b>                            |            | <b>PARASSITOLOGY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            | Lo specializzando deve acquisire i principi base della parassitologia (tassonomia, epidemiologia, cicli biologici ed immunologia) e le caratteristiche cliniche/diagnostiche/terapeutiche delle più comuni malattie parassitarie |
| <b>CFU</b>                              |            | 2 A.F.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | VET/06   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | Obbligatoria   |
|   |            |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>IV</b>  | <b>MEDICINA INTERNA</b>  |
| <b>Title</b>                            |            | <b>INTERNAL MEDICINE</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            | Lo specializzando deve poter integrare le proprie conoscenze con informazioni teoriche, scientifiche e professionali nei campi della fisiopatologia medica, della metodologia clinica e della medicina basata sulle evidenze.    |
| <b>CFU</b>                              |            | 1 A.F.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/09   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | Obbligatoria   |
|   |            |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>IV</b>  | <b>CHIRURGIA GENERALE</b>  |
| <b>Title</b>                            |            | <b>SURGERY</b>   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |  | Lo specializzando deve poter integrare le proprie conoscenze in anatomia patologica con informazioni teoriche, scientifiche e professionali nei campi della chirurgia generale con particolare riferimento alle procedure chirurgiche utili nella valutazione diagnostica autoptica, istopatologica e istopatologica intraoperatoria |
| <b>CFU</b>                              |  | 1 A.F.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |  | MED/18   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |  | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |  | Obbligatoria   |

| <b>DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b>                        |             | <b>Max CFU 189 per scuole di 5 anni CFU ( di cui 122 A.P. Tab. C)</b>   |
|---|-------------|---|
| di cui 44 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B) |             |   |
|   | <b>ANNO</b> |   |
| <b>Denominazione</b>  | <b>I</b>    | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>  |
| <b>Title</b>  |             | <b>PATHOLOGICAL ANATOMY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>                                      |             | Lo specializzando in Anatomia Patologica deve maturare conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della patologia sistematica anatomopatologica autoptica, macroscopica e microscopica finalizzate alla specifica attività assistenziale propria dell'anatomopatologo. Deve essere in grado di riconoscere e diagnosticare a livello macroscopico e microscopico le alterazioni morfologiche degli organi e dei tessuti nel materiale biptico ed in corso di riscontro diagnostico   |
| <b>CFU</b>  |             | 8 A.F. 26 A.P.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b>                             |             | MED/08  |
| <b>Modalità di verifica</b>   |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>                                   |             | obbligatoria  |
|   |             |   |
| <b>Denominazione</b>  | <b>I</b>    | <b>SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO</b>  |
| <b>Title</b>  |             | <b>TECHNIQUES OF LABORATORY MEDICINE</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>                                      |             | Lo specializzando deve acquisire i fondamenti delle metodologie relative alla organizzazione della attività di laboratorio, alla informatizzazione del laboratorio, alla variabilità analitica e alla validazione dei dati analitici.   |
| <b>CFU</b>  |             | 2 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b>                             |             | MED/46  |
| <b>Modalità di verifica</b>   |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>                                   |             | obbligatoria  |
|   |             |   |
| <b>Denominazione</b>  | <b>II</b>   | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>  |
| <b>Title</b>  |             | <b>PATHOLOGICAL ANATOMY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>                                      |             | Lo specializzando in Anatomia Patologica deve approfondire le proprie conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della patologia sistematica anatomopatologica autoptica, macroscopica, microscopica e molecolare, finalizzate alla specifica attività assistenziale propria dell'anatomopatologo. Deve essere in grado di riconoscere e diagnosticare a livello macroscopico e microscopico le alterazioni morfologiche degli organi, dei tessuti e delle cellule nei preparati citologici, nel materiale biptico ed in corso di riscontro diagnostico. A tal fine lo specializzando in anatomia patologica deve acquisire le necessarie competenze nell'applicazione ed interpretazione diagnostica in patologia umana delle metodiche anatomiche, istologiche, citologiche, istochimiche ed immunoistochimiche, |
| <b>CFU</b>  |             | 6 A.F. 25 A.P.  |



|   |            |   |
|---|------------|---|
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/08  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | obbligatoria  |
|   |            |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>II</b>  | <b>SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO</b>  |
| <b>Title</b>                            |            | <b>TECHNIQUES OF LABORATORY MEDICINE</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            | Lo specializzando deve acquisire i fondamenti delle metodologie di laboratorio necessarie alla diagnostica clinica delle varie forme patologiche  |
| <b>CFU</b>                              |            | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/46  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | obbligatoria  |
|   |            |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>III</b> | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>  |
| <b>Title</b>                            |            | <b>PATHOLOGICAL ANATOMY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            | Lo specializzando in anatomia Patologica deve maturare le proprie conoscenze di biologia molecolare, nonché capacità nell'utilizzo di metodi relativi al controllo di qualità ed alle valutazioni quantitative. Sono specifici ambiti di competenza dello specializzando in anatomia patologica la diagnostica autoptica, macroscopica, istopatologica e citopatologia.   |
| <b>CFU</b>                              |            | 5 A.F. 26 A.P.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/08  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | obbligatoria  |
|   |            |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>III</b> | <b>SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO</b>  |
| <b>Title</b>                            |            | <b>TECHNIQUES OF LABORATORY MEDICINE</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            | Lo specializzando deve acquisire i fondamenti delle metodologie di laboratorio necessarie alla diagnostica clinica delle varie forme patologiche.   |
| <b>CFU</b>                              |            | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/46  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | obbligatoria  |
|   |            |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>IV</b>  | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>  |
| <b>Title</b>                            |            | <b>PATHOLOGICAL ANATOMY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            | Lo specializzando in anatomia Patologica deve maturare le proprie conoscenze di biologia molecolare, di diagnostica autoptica, istopatologica, citopatologica e istocitopatologica intraoperatoria oltre alla caratterizzazione biomolecolare delle lesioni di cellule, tessuti ed organi e dell'intero organismo, finalizzate alla diagnosi di esse, utili anche per l'orientamento prognostico e terapeutico, e per la valutazione epicritica della diagnosi e dei correlati anatomico-clinici. |

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| <b>CFU</b>                              |             | 15 A.P.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/08  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria  |
|   |             |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>V</b>    | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>  |
| <b>Title</b>                            |             | <b>PATHOLOGICAL ANATOMY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando in anatomia Patologica deve completare le proprie conoscenze di diagnostica autoptica, istopatologica, citopatologica e istocitopatologica intraoperatoria oltre alla caratterizzazione biomolecolare ed ultrastrutturale delle lesioni di cellule, tessuti ed organi e dell'intero organismo, finalizzate alla diagnosi di esse, utili anche per l'orientamento prognostico e terapeutico, e per la valutazione epicritica della diagnosi e dei correlati anatomico-clinici. |
| <b>CFU</b>                              |             | 30 A.P.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/08  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria  |
|   |             |   |
| <b>Attività affini o integrative</b>    |             | <b>CFU 5</b>  |
|   | <b>ANNO</b> |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>I</b>    | <b>MEDICINA INTERNA</b>   |
| <b>Title</b>                            |             | <b>INTERNAL MEDICINE</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando di Anatomia Patologica deve poter integrare le proprie conoscenze in anatomia patologica con informazioni teoriche, scientifiche e professionali nei campi della fisiopatologia medica, della metodologia clinica e della medicina basata sulle evidenze.   |
| <b>CFU</b>                              |             | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/09  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria  |
|   |             |   |
|   |             |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>II</b>   | <b>CHIRURGIA GENERALE</b>   |
| <b>Title</b>                            |             | <b>GENERAL SURGERY</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando di anatomia patologica deve poter integrare le proprie conoscenze in anatomia patologica con informazioni teoriche, scientifiche e professionali nei campi della chirurgia generale con particolare riferimento alle procedure chirurgiche utili nella valutazione diagnostica autoptica, istopatologica e istopatologica intraoperatoria   |
| <b>CFU</b>                              |             | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/18  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria  |
|   |             |   |

| Attività affini o integrative  |             | CFU 5   |
|--|-------------|---|
|  | <b>ANNO</b> |   |
| <b>Denominazione</b>   | <b>III</b>  | <b>CHIRURGIA TORACICA</b>   |
| <b>Title</b>   |             | <b>THORACIC SURGERY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>   |             | Lo specializzando di anatomia patologica deve poter integrare le proprie conoscenze in anatomia patologica con informazioni teoriche, scientifiche e professionali nei campi della chirurgia specialistica in particolare nei settori di riferimento della attività diagnostica |
| <b>CFU</b>   |             | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b>  |             | MED/21  |
| <b>Modalità di verifica</b>  |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>  |             | obbligatoria  |
|  |             |   |
| <b>Denominazione</b>   | <b>IV</b>   | <b>MALATTIE CUTANEE E VENEREE</b>   |
| <b>Title</b>   |             | <b>DERMATHOLOGY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>   |             | Lo specializzando di anatomia patologica deve acquisire le conoscenze cliniche delle più diffuse malattie cutanee per integrare le informazioni sui quadri clinici ed anamnestici alle caratteristiche anatomo-patologiche  |
| <b>CFU</b>   |             | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b>  |             | MED/35  |
| <b>Modalità di verifica</b>  |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>  |             | obbligatoria  |
|  |             |   |
| <b>Denominazione</b>   | <b>V</b>    | <b>IGIENE GENERALE E APPLICATA</b>  |
| <b>Title</b>   |             | <b>GENERAL IGIENE</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>   |             | Lo specializzando di anatomia patologica deve conoscere le nozioni relative alla trasmissibilità, alla prevenzione e al controllo del rischio di diffusione delle principali patologie infettive nell'ambito dei programmi di prevenzione e sicurezza della sanità pubblica.    |
| <b>CFU</b>   |             | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b>  |             | MED/42  |
| <b>Modalità di verifica</b>  |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>  |             | obbligatoria  |
| <b>Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)</b> |             | <b>CFU 5</b>  |
| <b>Prova finale</b>  |             | <b>CFU 15</b>   |
| <b>TOTALE</b>  |             | <b>CFU 300</b>  |
|  |             |   |

Tabella B

| Attività caratterizzanti elettive       |             | CFU 44 (di cui 21 A.P.)  |
|---|-------------|--|
|   | <b>ANNO</b> |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>II</b>   | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>   |
| <b>Title</b>                            |             | <b>PATHOLOGICAL ANATOMY</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando in Anatomia Patologica deve approfondire le proprie conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della patologia sistematica anatomopatologica autoptica, macroscopica, microscopica molecolare e dei trapianti finalizzate alla specifica attività assistenziale propria dell'anatomopatologo.<br>Deve essere in grado di riconoscere e diagnosticare a livello macroscopico e microscopico le alterazioni morfologiche degli organi, dei tessuti e delle cellule nei preparati citologici, nel materiale bioptico ed in corso di riscontro diagnostico. A tal fine lo specializzando in anatomia patologica deve acquisire le necessarie competenze nell'applicazione ed interpretazione diagnostica in patologia umana delle metodiche anatomiche, istologiche, citologiche, istochimiche ed immunoistochimiche, |
| <b>CFU</b>                              |             | 5 A.F.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/08   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria   |
|   |             |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>III</b>  | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>   |
| <b>Title</b>                            |             | <b>PATHOLOGICAL ANATOMY</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando in Anatomia Patologica deve approfondire le proprie conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della patologia sistematica anatomopatologica autoptica, macroscopica, microscopica molecolare e dei trapianti finalizzate alla specifica attività assistenziale propria dell'anatomopatologo.<br>Deve essere in grado di riconoscere e diagnosticare a livello macroscopico e microscopico le alterazioni morfologiche degli organi, dei tessuti e delle cellule nei preparati citologici, nel materiale bioptico ed in corso di riscontro diagnostico. A tal fine lo specializzando in anatomia patologica deve acquisire le necessarie competenze nell'applicazione ed interpretazione diagnostica in patologia umana delle metodiche anatomiche, istologiche, citologiche, istochimiche ed immunoistochimiche, |
| <b>CFU</b>                              |             | 4 A.F.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/08   |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria   |
|   |             |  |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>III</b>  | <b>CHIRURGIA TORACICA</b>  |
| <b>Title</b>                            |             | <b>THORACIC SURGERY</b>  |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando di anatomia patologica deve poter integrare le proprie conoscenze in anatomia patologica con informazioni teoriche, scientifiche e professionali nei campi della chirurgia specialistica in  |

|   |            |   |
|---|------------|---|
|   |            | particolare nei settori di riferimento della attività diagnostica relativa alla patologia polmonare e mediastinica  |
| <b>CFU</b>                              |            | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/21  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | obbligatoria  |
|   |            |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>III</b> | <b>MEDICINA LEGALE</b>  |
| <b>Title</b>                            |            | <b>LEGAL MEDICINE</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            | Lo specializzando di anatomia patologica deve acquisire le conoscenze legislative fondamentali concernenti le responsabilità giuridiche connesse alla pratica anatomo-patologica, con particolare riferimento ai principi generali della legislazione sanitaria vigente |
| <b>CFU</b>                              |            | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/43  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | obbligatoria  |
|   |            |   |

| Attività caratterizzanti elettive       |             | CFU 44 (di cui 21 A.P.)   |
|---|-------------|---|
|   | <b>ANNO</b> |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>IV</b>   | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>  |
| <b>Title</b>                            |             | <b>PATHOLOGICAL ANATOMY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando in Anatomia Patologica deve approfondire le proprie conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della patologia sistematica anatomopatologica autoptica, macroscopica, microscopica molecolare e dei trapianti finalizzate alla specifica attività assistenziale propria dell'anatomopatologo.<br>Deve essere in grado di riconoscere e diagnosticare a livello macroscopico e microscopico le alterazioni morfologiche degli organi, dei tessuti e delle cellule nei preparati citologici, nel materiale biptico ed in corso di riscontro diagnostico. A tal fine lo specializzando in anatomia patologica deve acquisire le necessarie competenze nell'applicazione ed interpretazione diagnostica in patologia umana delle metodiche anatomiche, istologiche, citologiche, istochimiche ed immunoistochimiche, |
| <b>CFU</b>                              |             | 9 A.F. 9 A.P.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/08  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria  |
|   |             |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>IV</b>   | <b>MALATTIE CUTANEE E VENEREE</b>   |
| <b>Title</b>                            |             | <b>DERMATHOLOGY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando di anatomia patologica deve acquisire le conoscenze cliniche delle più diffuse malattie cutanee per integrare le informazioni anatomopatologiche ai quadri clinici ed anamnestici   |
| <b>CFU</b>                              |             | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | MED/35  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria  |
|   |             |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>V</b>    | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>  |
| <b>Title</b>                            |             | <b>PATHOLOGICAL ANATOMY</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             | Lo specializzando in Anatomia Patologica deve approfondire le proprie conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della patologia sistematica anatomopatologica autoptica, macroscopica, microscopica molecolare e dei trapianti finalizzate alla specifica attività assistenziale propria dell'anatomopatologo.<br>Deve essere in grado di riconoscere e diagnosticare a livello macroscopico e microscopico le alterazioni morfologiche degli organi, dei tessuti e delle cellule nei preparati citologici, nel materiale biptico ed in corso di riscontro diagnostico. A tal fine lo specializzando in anatomia patologica deve acquisire le necessarie competenze nell'applicazione ed interpretazione diagnostica in patologia umana delle metodiche anatomiche, istologiche, citologiche, istochimiche, immunoistochimiche.   |

|   |          |   |
|---|----------|---|
| <b>CFU</b>                              |          | 1 A.F 12 A.P.   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |          | MED/08  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |          | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |          | obbligatoria  |
|   |          |   |
| <b>Denominazione</b>                    | <b>V</b> | <b>MEDICINA LEGALE</b>  |
| <b>Title</b>                            |          | <b>LEGAL MEDICINE</b>   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |          | Lo specializzando di anatomia patologica deve acquisire le conoscenze legislative fondamentali concernenti le responsabilità giuridiche connesse alla pratica anatomo-patologica, con particolare riferimento ai principi generali della legislazione sanitaria vigente |
| <b>CFU</b>                              |          | 1 A.F.  |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |          | MED/43  |
| <b>Modalità di verifica</b>             |          | Valutazione finale annuale  |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |          | obbligatoria  |

Tabella C

| <b>Attività professionalizzanti</b>     |             |   |
|---|-------------|---|
|   | <b>ANNO</b> |   |
| <b>Denominazione</b>                    |             | <b>TRONCO COMUNE</b>  |
| <b>Title</b>                            |             |   |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |             |   |
| <b>CFU</b>                              |             | 67 così ripartiti:  |
|   | <b>I</b>    | <b>16 (8CFU BIO/12; 8CFU MED/04)</b>  |
|   | <b>II</b>   | <b>17 (9CFU MED/05; 8CFU MED/07)</b>  |
|   | <b>III</b>  | <b>16 (8CFU MED/08; 8CFU VET/06)</b>  |
|   | <b>IV</b>   | <b>18 ((3CFU BIO/12; 3CFU MED/04; 3CFU MED/05; 3CFU MED/07; 3CFU MED/08; 3CFU VET/06)</b> |
|   | <b>V</b>    |   |
|   |             |   |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |             | BIO/12, MED/04, MED/05, MED/07, MED/08, VET/06, MED/18                                    |
| <b>Modalità di verifica</b>             |             | COLLOQUIO   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |             | obbligatoria  |
|   |             |   |



## Attività professionalizzanti

|   | ANNO       |                             |
|---|------------|-----------------------------|
| <b>Denominazione</b>                    |            | <b>DISCIPLINA SPECIFICA</b> |
| <b>Title</b>                            |            |                             |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            |                             |
| <b>CFU</b>                              |            | 122 così ripartiti:         |
|   | <b>I</b>   | <b>26 (26CFU MED/08)</b>    |
|   | <b>II</b>  | <b>25 (25CFU MED/08)</b>    |
|   | <b>III</b> | <b>26 (26CFU MED/08)</b>    |
|   | <b>IV</b>  | <b>15 (15CFU MED/08)</b>    |
|   | <b>V</b>   | <b>30 (30CFU MED/08)</b>    |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/08                      |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | COLLOQUIO                   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | obbligatoria                |
|   |            |                             |
| <b>Denominazione</b>                    |            | <b>DISCIPLINE ELETTIVE</b>  |
| <b>Title</b>                            |            |                             |
| <b>Descrizione e obiettivi</b>          |            |                             |
| <b>CFU</b>                              |            | 21 così ripartiti:          |
|   | <b>IV</b>  | <b>9 (9CFU MED/08)</b>      |
|   | <b>V</b>   | <b>12 (12CFU MED/08)</b>    |
|   |            |                             |
| <b>Settori scientifico disciplinari</b> |            | MED/08                      |
| <b>Modalità di verifica</b>             |            | COLLOQUIO                   |
| <b>Propedeuticità e frequenza</b>       |            | obbligatoria                |

**Suddivisione dei CFU per anni di corso**

|                 | <b>ATTIVITA'</b>  | <b>SSD</b>  | <b>CFU</b>                  |
|-----------------|---|---|-----------------------------|
| <b>I ANNO</b>   | <b>ATTIVITA' DI BASE</b>                                    | MED/01, BIO/18, BIO/11  | <b>3</b>                    |
| <b>CFU 60</b>   |   |   |                             |
|                 | <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTE DEL TRONCO COMUNE</b>          | BIO/12, MED/04<br>A.F. 2CFU BIO12; 2CFU MED/04<br>A.P. 8CFU BIO12; 8CFU MED/04  | <b>20*</b> (di cui 16 A.P.) |
|                 | <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b> | MED/08; MED/46<br>A.F. 8CFU MED/08; 2CFU MED/46<br>A.P. 26CFU MED/08  | <b>36*</b> (di cui 26 A.P.) |
|                 | <b>AFFINI O INTEGRATIVE</b>                                 | MED/09  | <b>1</b>                    |
| <b>II ANNO</b>  | <b>ATTIVITA' DI BASE</b>                                    | BIO/10  | <b>1</b>                    |
| <b>CFU 60</b>   |   |   |                             |
|                 | <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTI TRONCO COMUNE</b>              | MED/05, MED/07<br>A.F. 2CFU MED/05; 2CFU MED/07<br>A.P. 9CFU MED/05; 8CFU MED/07  | <b>21*</b> (di cui 17 A.P.) |
|                 | <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b> | MED/08; MED/46<br>A.F. 6CFU MED/08; 1CFU MED/46<br>A.P. 25CFU MED/08  | <b>32*</b> (di cui 25 A.P.) |
|                 | <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>                   | MED/08  | <b>5</b>                    |
|                 | <b>ATTIVITA' AFFINI O INTEGRATIVE</b>                       | MED/18  | <b>1</b>                    |
| <b>III ANNO</b> | <b>ATTIVITA' DI BASE</b>                                    | BIO/18  | <b>1</b>                    |
| <b>CFU 60</b>   |   |   |                             |
|                 | <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTI TRONCO COMUNE</b>              | MED/08, VET/06<br>A.F. 2CFU MED/08; 2CFU VET/06<br>A.P. 8CFU MED/08; 8CFU VET/06  | <b>20*</b> (di cui 16 A.P.) |
|                 | <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA</b> | MED/08; MED/46<br>A.F. 5CFU MED/08; 1CFU MED/46<br>A.P. 26CFU MED/08  | <b>32*</b> (di cui 26 A.P.) |
|                 | <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>                   | MED/08; MED/21, MED/43  | <b>6</b>                    |
|                 | <b>ATTIVITA' AFFINI O INTEGRATIVE</b>                       | MED/21  | <b>1</b>                    |
| <b>IV ANNO</b>  | <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTE DEL TRONCO COMUNE</b>          | MED/09; MED/18<br>A.F. 1CFU MED/09; 1CFU MED/18;<br>A.P. 3CFU BIO/12; 3CFU MED/04; 3CFU MED/05; 3CFU MED/07; 3CFU MED/08; 3CFU VET/06 | <b>20*</b> (di cui 18 A.P.) |
| <b>CFU 60</b>   |   |   |                             |
|                 | <b>DISCIPLINE SPEC. PER TIPOLOGIA</b>                       | MED/08<br>A.P. 15CFU MED/08   | <b>15*</b> (A.P.)           |
|                 | <b>AFFINI O INTEGRATIVE</b>                                 | MED/35  | <b>1</b>                    |
|                 | <b>CARATTERIZZANTI ELETTIVE</b>                             | MED/08; MED/35<br>A.F. 9CFU MED/08; 1CFU MED/35<br>A.P. 9CFU MED/08   | <b>19*</b> (di cui 9 A.P.)  |
|                 | <b>PROVA FINALE</b>   |   | <b>5</b>                    |
| <b>V ANNO</b>   |   |   |                             |
| <b>CFU 60</b>   |   |   |                             |
|                 | <b>ATTIVITA' CARATTERIZZANTI SPEC. PER TIPOLOGIA</b>        | MED/08<br>A.P. 30CFU MED/08   | <b>30*</b> (A.P.)           |
|                 | <b>AFFINI O INTEGRATIVE</b>                                 | MED/42  | <b>1</b>                    |
|                 | <b>ATTIVITA'</b>  | MED/08; MED/43  | <b>14*</b> (di              |

|  |  |  |                         |
|--|--|--|-------------------------|
|  | <b><i>CARATTERIZZANTI<br/>ELETTIVE</i></b> | <b>A.F. 1CFU MED/08; 1CFU MED/43<br/>A.P. 12CFU MED/08</b> | <b>cui 12<br/>A.P.)</b> |
|  | <b><i>ALTRE</i></b>                        |  | <b>5</b>                |
|  | <b><i>PROVA FINALE</i></b>                 |  | <b>10</b>               |
|  |  |  |                         |
| <b>*Attività<br/>Professionalizzanti</b> |  |  |                         |

Lo specializzando che non ritiene di acquisire i CFU previsti dalle attività “CARATTERIZZANTI ELETTIVE A SCELTA DELLO STUDENTE” come proposte nel Regolamento didattico, deve acquisire un equivalente numero di CFU nelle DISCIPLINE SPECIFICHE PER TIPOLOGIA.