

ALLEGATO 2

REQUISITI GENERALI E SPECIFICI DI IDONEITÀ DELLA RETE FORMATIVA

1.1 Premessa

Le Scuole di Specializzazione, ai fini della loro istituzione, devono rispettare ed adeguarsi ai requisiti di idoneità della rete formativa determinati dall'Osservatorio Nazionale.

Per rete formativa si intende l'insieme di tutte le strutture coinvolte nella formazione: le strutture di sede, le strutture collegate e le strutture complementari.

In particolare, presupposto per l'istituzione della Scuola di Specializzazione è la presenza di almeno **una struttura della specialità** della Scuola.

Inoltre, le Scuole di Specializzazione devono, poi, essere in possesso dei **requisiti minimi generali**, indicati nella tabella allegata, e dei **requisiti specifici** in rapporto alle singole specialità, così come individuati nelle schede tecniche allegate.

I suddetti requisiti generali e specifici sono informati ai seguenti criteri:

- A)** adeguatezza delle strutture e delle attrezzature, con relativi servizi generali e diagnostici e coesistenza di specialità affini;
- B)** indicazione del numero e procedure pratiche sufficienti per un addestramento completo alla professione;
- C)** possesso di adeguate risorse finanziarie;
- D)** presenza di docenti e tutor adeguati ed esperti;
- E)** presenza di un'adeguata struttura organizzativa, con le necessarie competenze professionali;
- F)** programmazione delle attività di orientamento, di analisi del territorio e di individuazione dei percorsi formativi,
- G)** selezione e valutazione degli studenti;
- H)** efficacia ed efficienza delle attività.

Tale ultimo requisito sarà oggetto di successivo accertamento.

Nell'ambito dei requisiti strutturali specifici delle varie Scuole di Specializzazione, se si richiedono nella stessa riga "specialità mediche" o "chirurgie

specialistiche”, si deve intendere non la necessaria presenza di tutte le specialità mediche e le chirurgie specialistiche, ma quelle di volta in volta ritenute pertinenti dall’Osservatorio in base all’ordinamento formativo della Scuola.

Infine, in merito ai requisiti disciplinari specifici, ferma restando la indispensabile presenza di docenti nei settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili della tipologia della Scuola indicati nelle tabelle è necessario garantire la presenza di attività tutoriali per ognuno dei Settori Scientifici Disciplinari presenti nel tronco comune e nella tabella delle attività professionalizzanti previste nel DM 1.8.2005 (GU n. 176 del 5.11.2005) di riassetto delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria.

E’, inoltre, indispensabile la presenza del/dei docenti dei settori scientifico disciplinari specifici della tipologia della Scuola previsti nell’ambito specifico dell’ordinamento didattico (D.M. dell’1/8/2005) ai fini della direzione della Scuola.

E’ facoltà dell’Osservatorio aggiornare ogni 3 anni i requisiti di idoneità indicati nelle tabelle allegate.

1.2 Termini di adeguamento

I requisiti minimi di idoneità così come determinati nelle tabelle allegate trovano immediata applicazione nel caso di istituzione di nuove Scuole di Specializzazione.

Le Scuole di Specializzazione già istituite hanno l’obbligo di adeguarsi ai requisiti minimi di idoneità stabiliti dal presente decreto entro il termine di tre anni, pena i provvedimenti, di cui al successivo punto 4.2.

1.3 Variazioni dei requisiti

Le Università sono tenute a comunicare all’Osservatorio tutte le variazioni delle condizioni e/o dei requisiti non oltre 30 giorni dalla intervenuta variazione.

L’Osservatorio provvederà al riesame delle condizioni e/ o dei requisiti variati.

REQUISITI GENERALI DI IDONEITÀ DELLA RETE FORMATIVA

STRUTTURE

Requisiti	Livelli fondamentali di accettabilità	MODALITA' DI VERIFICA
A) Strutture coinvolte nella formazione specialistica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La Scuola deve disporre di un documento che elenchi le strutture della specialità (strutture di sede e collegate) della scuola 	Esame documentale
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le strutture inserite nell'elenco devono essere accreditate con Decreto del Ministero della Salute di concerto con il MIUR o da accreditare 	Esame documentale
B) Servizi Generali e Diagnostici presenti nelle Aziende ospitanti le strutture	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La Scuola deve disporre di un documento che espliciti i Servizi Generali e Diagnostici coinvolti nella formazione 	Esame documentale
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I Servizi Generali e Diagnostici presenti nelle Aziende ospitanti le strutture non possono essere diversi o inferiori a quelli indicati per ottenere l'accreditamento delle strutture 	
C) Specialità affini presenti nelle Aziende ospitanti le strutture	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La Scuola deve disporre di un documento che espliciti le specialità affini presenti nelle Aziende ospitanti le strutture coinvolte nella formazione (strutture complementari) 	Esame documentale
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le specialità affini presenti nelle Aziende ospitanti le strutture non possono essere diverse o inferiori a quelle indicate per la singola Scuola di Specializzazione (vedi tabella relativa) 	

PROCEDURE PRATICHE

Requisiti	Livelli fondamentali di accettabilità	MODALITA' DI VERIFICA
A) Procedure pratiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La Scuola deve disporre di un documento che espliciti il numero e le prestazioni per l'addestramento professionale che la stessa è in grado di svolgere ▪ Il numero e le prestazioni da svolgere non devono essere inferiori a quanto previsto per ciascuna tipologia di scuola di specializzazione (vedi tabella specifica) 	Esame documentale e eventuale accertamento diretto
B) Capacità assistenziale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La Scuola deve disporre di un documento che espliciti il volume assistenziale complessivo annuale erogato dalle strutture coinvolte ▪ Il volume assistenziale annuale della Scuola da riservare per la formazione specialistica non può superare il 30% del volume complessivo erogato dalle strutture coinvolte 	Esame documentale e eventuale accertamento diretto

RISORSE ECONOMICHE

Requisiti	Livelli fondamentali di accettabilità	MODALITA' DI VERIFICA
Copertura economico-finanziaria	1. La Scuola deve disporre di un sistema informatico di gestione della contabilità	Autodichiarazione e eventuale accertamento diretto
	2. La Scuola deve disporre di un documento che espliciti il sistema di previsione ed il sistema di controllo della gestione economico-finanziaria	Esame documentale
	3. La Scuola deve disporre di una procedura informatica di rendicontazione	Autodichiarazione e eventuale accertamento diretto

DOCENTI E TUTOR

Requisiti	Livelli fondamentali di accettabilità	MODALITA' DI VERIFICA
A) Personale docente e tutor coinvolti nella formazione	La Scuola deve disporre di un documento che descriva il proprio assetto didattico e i diversi ruoli professionali coinvolti	Esame documentale
B) Personale docente specifico della tipologia, come da tabella relativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Docenti universitari: professori e ricercatori, di cui almeno 1 professore di ruolo del settore scientifico di riferimento della tipologia della Scuola, in numero non inferiore al 70% dei docenti della scuola 	Assunzione degli impegni
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Docenti non universitari in servizio in strutture della rete formativa: personale con esperienza didattico – formativa documentata e con servizio di almeno 10 anni presso strutture specialistiche accreditate/convenzionate inserite nella rete formativa, (in numero massimo del 30% del corpo docente - inquadrato a contratto). 	Assunzione degli impegni
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Docenti a contratto: esperti del settore scientifico disciplinare (in numero massimo del 10% del corpo docente); quest'ultimi possono essere chiamati solo in caso di mancanza di docenti universitari. 	Assunzione degli impegni
C) Tutor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Presenza di un tutor (per un massimo di 3 specializzandi) 	Assunzione degli impegni

STRUTTURA ORGANIZZATIVA

Requisiti	Livelli fondamentali di accettabilità	MODALITÀ DI VERIFICA
A) Presenza di un assetto organizzativo definito	La Scuola deve disporre di un documento che descriva il proprio assetto organizzativo e i diversi ruoli professionali coinvolti	Esame documentale
B) Risorse professionali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un direttore della Scuola, responsabile del programma della Scuola 	Esame documentale
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un Consiglio della Scuola, con il compito di elaborare il programma della Scuola e di collaborare con il Direttore nella progettazione, organizzazione e controllo del programma 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Almeno un responsabile della gestione economico-finanziaria, degli adempimenti amministrativi 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Almeno un responsabile del monitoraggio e della valutazione 	

PROGRAMMAZIONE ED OBIETTIVI

Requisiti	Livelli fondamentali di accettabilità	MODALITA' DI VERIFICA
A) Programmazione/pianificazione delle attività di orientamento	1. La Scuola deve disporre di un documento che contenga le procedure per: Accoglienza; informazione orientativa; consulenza orientativa inserimento/ re-inserimento lavorativo	Esame documentale
B) Analisi della domanda formativa	1. La Scuola deve disporre di un documento tecnico che contenga: l'analisi dei fenomeni territoriali, ospedalieri e sociali che conducono alla formulazione del programmi formativi	Esame documentale
C) Programmazione dei processi formativi	1. La Scuola deve disporre di un ordinamento didattico che contenga: <ol style="list-style-type: none"> a) i principi culturali, scientifici e tecnici del programma didattico adottato dalla scuola b) il procedimento per la definizione degli obiettivi/risultati della formazione e la relazione di coerenza con l'analisi della professionalità c) la metodologia di programmazione formativa e didattica e i criteri adottati per l'articolazione di percorsi di insegnamento/apprendimento d) le fonti documentali di riferimento (culturali, scientifiche, tecniche) 	Esame documentale mediante: <ul style="list-style-type: none"> ▪ valutazione dell'attendibilità tecnica scientifica culturale del programma didattico ▪ valutazione della coerenza contenutistica e metodologica tra le diverse parti del documenti

	<p>2. La Scuola deve disporre di un documento che descriva l'attività e il ruolo svolto dalle seguenti figure professionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • docenti • esperti esterni • tutor <p>in rapporto alle attività di formazione orientativa, formazione professionale (aula, laboratorio), stage e tutoring, alle modalità di lavoro didattico collettivo, di gruppo ed individuale.</p>	<p>Esame documentale mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ valutazione della coerenza con il modello di programmazione formativa
	<p>3. La Scuola deve disporre di un regolamento che stabilisca le norme di comportamento e l'organizzazione della Scuola</p>	<p>Esame documentale mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verifica del contenuto del regolamento
D) Valutazione	<p>1. La Scuola deve disporre di strumenti (modulistica, tabelle, libretto, ecc) in grado di dare evidenza oggettiva allo sviluppo del programma formativo e consentirne la verifica e il controllo di conformità applicativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ valutazione dell'attendibilità e coerenza con gli strumenti <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<p>2. La Scuola deve disporre di un sistema informatizzato per il controllo e per la valutazione in itinere dei docenti, dei tutors e delle strutture</p>	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
E) Archiviazione	<p>1. La Scuola deve disporre di un sistema codificato per la classificazione ed archiviazione (banche dati, archiviazione documenti, etc.) di tutte le attività svolte ed i risultati raggiunti</p>	<p>Esame documentale</p>

STUDENTI

Requisiti	Livelli fondamentali di accettabilità	MODALITA' DI VERIFICA
A) Selezione dei destinatari dell'azione formativa	1. La Scuola deve disporre di un modello teorico informatizzato per: <ol style="list-style-type: none"> a) la definizione dei prerequisiti di conoscenza, capacità, abilità sotto i diversi profili (operativo, cognitivo e relazionale) b) la definizione delle tipologie delle prove e dei relativi strumenti per l'accertamento dei prerequisiti 	Esame documentale mediante: <ul style="list-style-type: none"> ▪ verifica della completezza della documentazione ▪ valutazione dell'attendibilità tecnica e scientifica del modello <i>Eventuale accertamento diretto</i>
B) Sistema di controllo e di valutazione in itinere del processo di apprendimento	2. La Scuola deve disporre di un sistema informatizzato per il controllo e per la valutazione in itinere dei processi di apprendimento nei confronti degli studenti	Esame documentale mediante: <ul style="list-style-type: none"> • valutazione dell'attendibilità tecnica e della operatività e fattibilità applicativa
C) Sistema per l'accertamento delle competenze finali	3. La Scuola deve disporre di un sistema informatizzato per l'accertamento delle competenze finali degli specializzandi	Esame documentale mediante: <ul style="list-style-type: none"> • valutazione dell'attendibilità tecnica

EFFICACIA ED EFFICIENZA

STANDARD	INDICATORE della SOGLIA Livelli fondamentali di accettabilità	MODALITA' DI VERIFICA
A) Livello di attuazione	Ore partecipanti rendicontate - approvate	Esame documentale
B) livello di abbandono	Numero di allievi iscritti – numero allievi frequentanti	Esame documentale
C) Livello di successo formativo	Numero allievi specializzati – numero allievi occupati	Esame dati raccolti
D) Livello di soddisfazione	Valutazione espressa dagli specializzandi	Esame dati raccolti
E) Livello di spesa	Importi rendicontati / importi approvati	Esame documentale
F) Costo allievo	Importo rendicontato/ allievo formato	Esame documentale

REQUISITI SPECIFICI DI IDONEITÀ DELLA RETE FORMATIVA

(Scuole suddivise per Area, Sotto Area e tipologia)

Legenda delle note:

N) Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando.

a) Il volume minimo complessivo delle attività assistenziali della rete formativa deve essere tale che l'attività assistenziale degli specializzandi non sia superiore al 30% dell'attività totale della rete $[(N \times 100) / 30]$.

b) Il volume dell'attività assistenziale della rete formativa deve essere tale da consentire che il numero minimo di specializzandi iscrivibili per anno di corso non sia inferiore a 3.

-----) mancata indicazione del numero delle prestazioni assistenziali e del conseguente volume complessivo in quanto non indicato o stimato in ore dal D.M. 1.8.2005 (pubblicato nella G.U. n. 176 del 5/11/2005) relativo al Riassetto degli Ordinamenti Didattici; si tratta, comunque, di prestazione assistenziale che la scuola deve garantire.

AREA MEDICA

CLASSE MEDICINA CLINICA GENERALE

MEDICINA INTERNA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale
	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Eventuale accertamento diretto

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici di pazienti ricoverati e/o ambulatoriali con redazione completa della cartella clinica</i>	100	330	990
<i>Consulenze internistiche presso reparti esterni</i>	50	166	498
<i>ECG esecuzione ed interpretazione</i>	30	100	300
<i>Casi di ventilazione assistita</i>	10	33	99
<i>Paracentesi</i>	10	33	99
<i>Toracentesi</i>	10	33	99
<i>Prelievo per Emogasanalisi</i>	10	33	99
<i>Citoaspirati di diversi organi e apparati</i>	10	33	99
<i>Aspirati midollari</i>	10	33	99
<i>Ecografie</i>	10	33	99
<i>Ecocardiografie, Ergometria, Scintigrafia, Prove di funzione respiratoria, Diagnostica allergologica, Endoscopie</i>	20	66	198
<i>Manovre di rianimazione su paziente o manichino</i>	2	66	198
<i>Conduzione di sperimentazioni cliniche controllate</i>	3	10	30

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/12 GASTROENTEROLOGIA	
	▪ MED/13 ENDOCRINOLOGIA	
	▪ MED/14 NEFROLOGIA	
	▪ MED/15 MALATTIE DEL SANGUE	
	▪ MED/16 REUMATOLOGIA	
	▪ MED/17 MALATTIE INFETTIVE	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	

GERIATRIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici di patologia geriatria comune</i>	100	330	990
<i>Esplorazioni rettali</i>	20	66	198
<i>Posizionamenti di linee venose periferiche</i>	20	66	198
<i>Applicazioni di sondini naso-gastrici</i>	10	33	99
<i>Posizionamenti di cateteri vescicali</i>	10	33	99
<i>Posizionamenti di linee venose centrali, di linee arteriose, Paracentesi, Toracentesi</i>	15	50	150
<i>Detersione e medicazioni di piaghe da decubito, di ulcere trofiche, di lesione in piede diabetico</i>	20	66	198
<i>Bilanci idro-elettrolitici e nutrizionali</i>	20	66	198
<i>ECG esecuzione ed interpretazione</i>	50	166	498
<i>EGA esecuzione e interpretazione</i>	30	100	300
<i>Manovre di rianimazione su pazienti e/o su manichino</i>	10	33	99
<i>Ecocardiogrammi (discussione)</i>	20	66	498
<i>Angiografie (discussione)</i>	10	33	99
<i>Discussione esami TC e/o RMN encefalo</i>	20	66	198
<i>Discussione esami Rx torace, rachide, app.digerente</i>	50	166	498
<i>Procedure di valutazione multidimensionale nei vari servizi</i>	50	166	498
<i>Consulenze geriatriche presso altri reparti</i>	20	66	198
<i>Sperimentazioni cliniche controllate</i>	2	3,3	9,9

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/12 GASTROENTEROLOGIA	
	▪ MED/13 ENDOCRINOLOGIA	
	▪ MED/14 NEFROLOGIA	
	▪ MED/15 MALATTIE DEL SANGUE	
	▪ MED/16 REUMATOLOGIA	
	▪ MED/17 MALATTIE INFETTIVE	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/25 PSICHIATRIA	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/33 MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	
▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA		

MEDICINA DELLO SPORT

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ ORTOPEDIA	
	▪ MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Giudizi di idoneità di cui 40 derivanti dalla valutazione integrativa di esami strumentali e/o di laboratorio per problemi in ambito cardiologico, internistico, ortopedico</i>	200	660	660
<i>Protocolli di riabilitazione post-traumatica nonché Bendaggi</i>	20	66	66
<i>Valutazioni cliniche e funzionali in laboratorio e/o sul campo in atleti disabili</i>	10	33	33
<i>Valutazioni funzionali ergometriche in atleti</i>	30	99	99
<i>Valutazioni funzionali ergometriche in pz con patologia cardiovascolare e/o respiratoria</i>	30	99	99
<i>Programmi di allenamento in due discipline a prevalente attività aerobica e due discipline a prevalente attività anaerobica</i>	20	66	66
<i>Sperimentazioni cliniche controllate</i>	3	10	10

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/09 FISILOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ BIO/10 BIOCHIMICA	
	▪ BIO/14 FARMACOLOGIA	
	▪ BIO/16 ANATOMIA UMANA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/13 ENDOCRINOLOGIA	
	▪ MED/33 MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	
	▪ MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

MEDICINA TERMALE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GINECOLOGIA E OSTETRICIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PEDIATRIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ OTORINOLARINGOIATRIA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Individuazione delle malattie con indicazione delle terapie termali</i>	150	500	500
<i>Consulenze di medicina termale</i>	20	66	66
<i>Discussione esami diagnostica per immagini</i>	50	166	166
<i>Discussione dati di diagnostica laboratoristica</i>	50	166	166
<i>Turni di guardia</i>	50	166	166
<i>Redazione di cartelle cliniche termali, con prescrizione terapeutica termale</i>	500	1666	1666

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	
	▪ MED/12 GASTROENTEROLOGIA	
	▪ MED/13 ENDOCRINOLOGIA	
	▪ MED/14 NEFROLOGIA	
	▪ MED/16 REUMATOLOGIA	
	▪ MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	

ONCOLOGIA MEDICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RADIOTERAPIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANATOMIA PATOLOGICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PATOLOGIA CLINICA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Diagnosi e stadiazione pazienti neoplastici</i>	150*	495*	495*
<i>Programmazione terapeutica</i>	150*	495*	495*
<i>Colloqui con pazienti e parenti</i>	150	495	1585
<i>Trattamento delle emergenze oncologiche</i>	50	165	495
<i>Terapie palliative</i>	50	165	495
<i>Pianificazione terapia radiante</i>	50	165	495

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

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/14 FARMACOLOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/04 PATOLOGIA GENERALE	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	
	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/15 MALATTIE DEL SANGUE	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE ▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	

MEDICINA DI COMUNITÀ

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PEDIATRIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ STRUTTURE DI RIABILITAZIONE PER DISABILI 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ STRUTTURE PER LA SALUTE MENTALE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ STRUTTURE PER LA SALUTE DELL'AREA MATERNO INFANTILE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AMBULATORI DEI MEDICI DI MEDICINA GENERALE E DEI PEDIATRI DI LIBERA SCELTA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Turni di guardia presso PS medico-chirurgico, generale e/o pediatrico</i>	50	166	498
<i>Visite domiciliari</i>	200	666	1998
<i>Visite ambulatoriali presso studi di medici di medicina generale convenzionati con il SSN</i>	500	1666	5000
<i>Stesura di Piani di assistenza domiciliare programmata ed esecuzione degli interventi medici relativi</i>	30	100	300
<i>Stesura di Piani di assistenza domiciliare integrata ed esecuzione degli interventi medici relativi</i>	50	166	498
<i>Visite ambulatoriali presso studi di pediatri di libera scelta convenzionati con il SSN</i>	100	333	999
<i>Visite presso strutture per disabili</i>	20	67	201
<i>Visite presso strutture di salute mentale e dipendenze patologiche</i>	50	166	498
<i>Visite presso strutture per anziani, RSA, strutture riabilitative, strutture intermedie</i>	50	166	498
<i>Visite presso strutture per la salute materno-infantile</i>	50	166	498
<i>Attività presso Reparti Ospedalieri di Medicina e Specialità Mediche, Pediatria, Psichiatria, (Visite e stesura di Piani di Dimissioni Ospedaliere Protette)</i>	100	333	999
<i>Attività di/per il Distretto e di/per le cure primarie (programmazione, organizzazione, gestione e verifica di percorsi di cura ed altre attività distrettuali)</i>	30	100	300

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/09 MEDICINA INTERNA 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/25 PSICHIATRIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA 	

CLASSE MEDICINA SPECIALISTICA

ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ PNEUMOLOGIA	
	▪ DERMATOLOGIA	
	▪ OTORINOLARINGOIATRIA	
	▪ PEDIATRIA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Preparati per diagnostica microscopica normali patologici (sangue, midollo osseo, organi linfoidi)</i>	50	166	498
<i>Valutazioni dosaggi Ig e IgE specifiche, fattori complementari, autoanticorpi organo e non organo specifici</i>	500	1666	4998
<i>Valutazioni test di caratterizzazione fenotipica delle cellule mononucleate (sangue periferico, organi e tessuti linfoidi, midollo osseo, versamenti sierosi, liquor), liquido di lavaggio bronco-alveare</i>	200	N.666	1998
<i>Cutireazioni e/o test di provocazione specifici</i>	200	666	1998
<i>Casi clinici di patologia allergica e/o immunologica</i>	500	1666	4998
<i>Sperimentazioni cliniche controllate</i>	2	6	18

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/04 PATOLOGIA GENERALE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	
	▪ MED/14 NEFROLOGIA	
	▪ MED/15 MALATTIE DEL SANGUE	
	▪ MED/16 REUMATOLOGIA	
	▪ MED/17 MALATTIE INFETTIVE	
	▪ MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE	

DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Valutazioni di esami microscopici e colturali di materiale biologico</i>	100	333	1000
<i>Valutazioni di esami sierologici per le MTS</i>	30	100	300
<i>Valutazioni di esami istologici ed immunopatologici</i>	30	100	300
<i>Valutazione di test di dermatologia cosmetologia</i>	10	33	99
<i>Valutazione di test cutanei allergodiagnostici</i>	60	200	600
<i>Casi clinici di dermatopatie, di cui:</i>	400	1333	4000
• <i>Casi clinici di dermatologia immuno-allergica</i>	50	166	500
• <i>Casi clinici di MTS, malattie infettive e parassitarie</i>	50	166	500
• <i>Casi clinici di dermatologia oncologica</i>	50	166	500
• <i>Casi clinici di dermatologia dell'età evolutiva e geriatrica</i>	30	100	300
<i>Biopsie cutanee</i>	40	133	400
<i>Interventi di chirurgia dermatologica,</i>	80	266	800
<i>Trattamenti di terapia fisica</i>	100	333	1000
<i>Trattamenti iniettivi intralesionali</i>	20	66	200
<i>Esami in epiluminescenza (nelle osservazioni proposta di eliminazione)</i>	50	166	500
<i>Metodiche diagnostiche strumentali</i>	50	166	500

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/14 FARMACOLOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/13 ENDOCRINOLOGIA	
	▪ MED/17 MALATTIE INFETTIVE	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/19 CHIRURGIA PLASTICA ▪ MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE	

EMATOLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	Eventuale accertamento diretto

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Aspirati midollari</i>	100	333	999
<i>Biopsie osteomidollari</i>	30	100	300
<i>Rachicentesi</i>	15	50	150
<i>Partecipazione alla gestione di trapianti</i>	40*	133*	133*
<i>Emopatie di cui i 2/3 in oncoematologia</i>	300*	1000*	1000*

*Essendo possibile la compartecipazione di più specialisti (massimo 3), il minimo delle attività per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specialisti.

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/03 GENETICA MEDICA	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	
	▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/15 MALATTIE DEL SANGUE	
▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA		

ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale
	▪ CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ CHIRURGICHE	Eventuale accertamento diretto

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici di endocrinopatie (comprese patologie di tipo andrologico ed endocrine neoplastiche)</i>	80	266	798
<i>Casi di diabete mellito (tipo I e II), iperlipemie, obesità (per ciascuna patologia)</i>	50	166	498
<i>Test dinamici di funzioni delle ghiandole endocrine (comprendenti ecografie, diagnostica strumentale ed agobiopsie)</i>	75	250	750
<i>Test funzionali per lo studio del pz diabetico (incluse complicanze) e del metabolismo intermedio</i>	75	250	750
<i>Test funzionali della riproduzione umana (studio della pubertà e funzione spermatogenica e funzione sessuale) (comprensivi di ecografie, agobiopsie, diagnostica strumentale e di laboratorio)</i>	75	250	750
<i>Urgenze endocrine e/o metaboliche</i>	-----	-----	-----

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/03 GENETICA MEDICA	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/13 ENDOCRINOLOGIA	
	▪ MED/37 NEURORADIOLOGIA	

GASTROENTEROLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANATOMIA PATOLOGICA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici di patologie gastroenterologiche, epatiche e pancreatiche, di cui almeno il 25% di natura neoplastica</i>	200	700	2000
<i>Esofagogastroduodenoscopie con almeno 30 scleroterapie esofagee</i>	200	700	2000
<i>Colonscopie totali</i>	120	450	1500
<i>Colonscopie totali completate da polipectomia</i>	30	100	300
<i>Biopsie epatiche ecoguidate e/o punture addominali</i>	50	170	500
<i>Ecografie addominali di cui 50 con esecuzione personale</i>	300	1000	2500
<i>Interventi di nutrizione clinica</i>	50	170	500
<i>Procedure di proctologia</i>	50	170	500
<i>Endoscopie terapeutiche, colangiopancreatografia endoscopiche retrograde, procedure monometriche, indagini ecografie endoscopiche, laparoscopie diagnostiche</i>	10	100	150

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/04 PATOLOGIA GENERALE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/12 GASTROENTEROLOGIA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	

MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CARDIOCHIRURGIA 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA VASCOLARE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PNEUMOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Partecipazione alla gestione di pazienti con patologia cardiovascolare(almeno 100 in U.T.I.C.)</i>	400*	1333*	1333
<i>Partecipazione gestione pazienti in terapia intensiva cardiologia</i>	100	330*	330
<i>ECG standard</i>	300	990	2970
<i>ECG dinamico</i>	100	330	990
<i>Ecocardio</i>	100	330	990
<i>Partecipazione cateterismi cardiaci</i>	30*	99*	99
<i>Partecipazione coronografie</i>	30*	99*	99
<i>Test provocativi e/o farmacologici</i>	100	333	1000
<i>Casi clinicamente paradigmatici</i>	10	33	99

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/09 MEDICINA INTERNA 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 	

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA TORACICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TERAPIA INTENSIVA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANATOMIA PATOLOGICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MICROBIOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Patologia respiratoria in reparti di degenza o in day-hospital</i>	100	333	999
<i>Patologia respiratoria in ambulatorio di II livello</i>	100	333	999
<i>Consulenza specialistica</i>	50	166	498
<i>Turni di guardia</i>	50	166	498
<i>Broncoscopie di cui almeno 30 eseguite personalmente con Prelievi biotici appropriati</i>	100	333	999
<i>Esami funzionali della respirazione</i>	200	666	1980
<i>Insufficienza respiratoria cronica grave: Terapia intensiva e semi-intensiva</i>	30	100	300
<i>Trial clinici randomizzati</i>	2	6	18
<i>Pneumo-oncologia: Chemio e radio-terapia</i>	20	66	198

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/09 MEDICINA INTERNA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/17 MALATTIE INFETTIVE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/21 CHIRURGIA TORACICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/44 MEDICINA DEL LAVORO 	

MALATTIE INFETTIVE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	• MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale
	• PEDIATRIA	Eventuale accertamento diretto

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici di patologia infettiva</i>	200	666	2000
<i>Esecuzioni esami ematologici</i>	100	333	999
<i>Esecuzioni esami batteriologici</i>	100	333	999
<i>Esecuzioni esami virologici</i>	50	166	498
<i>Esecuzioni esami parassitologici</i>	50	166	498
<i>Esecuzioni esami micologici</i>	50	166	498

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/01 STATISTICA MEDICA	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	
	▪ MED/17 MALATTIE INFETTIVE	
	▪ MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
▪ MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA		

MEDICINA TROPICALE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MALATTIE INFETTIVE	
	▪ DERMATOLOGIA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici di malattia tropicale</i>	50	166	498
<i>Emoscopie per parassiti</i>	50	166	498
<i>Esami uro e coproparassitologici</i>	50	166	498
<i>Colorazione per la ricerca dei batteri e dei miceti</i>	50	166	498
<i>Esami ematologici (esecuzione ed interpretazione)</i>	50	166	498
<i>Esami batteriologici (esecuzione ed interpretazione)</i>	50	166	498
<i>Esami virologici (esecuzione ed interpretazione)</i>	50	166	498
<i>Esami parassitologici (esecuzione ed interpretazione)</i>	50	166	498
<i>Esami di ricerca per miceti (esecuzione ed interpretazione)</i>	50	166	498
<i>Sperimentazioni cliniche controllate</i>	-----	-----	-----

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	
	▪ MED/17 MALATTIE INFETTIVE	
	▪ MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE	
	▪ MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA	

NEFROLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale
	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Eventuale accertamento diretto

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Turni di guardia</i>	40	133	399
<i>Trattamenti extracorporei di urgenza</i>	10	33	99
<i>Posizionamenti di cateteri venosi per emodialisi extracorporea</i>	5	16	48
<i>Confezionamenti di fistole artero-venose</i>	5	16	48
<i>Impianti di cateteri peritoneali</i>	5	16	48
<i>Attività clinica per 12 mesi in un Centro di Emodialisi</i>	2 pazienti per turno nei 12 mesi	---	18 pazienti per turno nei 12 mesi
<i>Attività clinica per 18 mesi in un reparto di Nefrologia con accettazione di pazienti non selezionati</i>	100 casi clinici nei 18 mesi *	---	333 casi clinici*
<i>Attività clinica in un ambulatorio di Nefrologia per pazienti esterni</i>	150	500	1500
<i>Attività clinica in un centro/ambulatorio per la preparazione ed il follow-up di trapianto di rene</i>	50	166	500

*Essendo possibile la compartecipazione di più specialisti (massimo 3), il caso clinico è fruibile fino al massimo di tre specialisti

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/09 MEDICINA INTERNA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/14 NEFROLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/24 UROLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 	

REUMATOLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ ORTOPEDIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	
	▪ MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)*	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici di patologia reumatologica</i>	360	1180	1180
<i>Casi clinici di patologia reumatologica di natura sistemica</i>	40	130	130
<i>Atrocentesi</i>	20	66	66
<i>Infiltrazioni articolari</i>	100	330	330
<i>Partecipazione alla gestione di patologie reumatiche</i>	400	1320	1200

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

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/12 GASTROENTEROLOGIA	
	▪ MED/14 NEFROLOGIA	
	▪ MED/16 REUMATOLOGIA	
	▪ MED/33 MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	
	▪ MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	
	▪ MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	

**CLASSE NEUROSCIENZE
E SCIENZE CLINICHE DEL COMPORTAMENTO**

NEUROFISIOPATOLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ NEUROLOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	
	▪ TERAPIA FISICA E RIABILITATIVA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Esecuzione e interpretazione di EEG e correlati</i>	500	1650	4950
<i>Esecuzione e interpretazione di Potenziali evocati</i>	500	1650	4950
<i>Esecuzione e interpretazione di EMG</i>	500	1650	4950
<i>Esecuzione e interpretazione di eco-dopplersonografia</i>	200	650	1950
<i>Accertamento di morte cerebrale</i>	20	65	195
<i>Discussione di esami neuroradiologici</i>	50	165	495

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/26 NEUROLOGIA 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 	

NEUROLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ PSICHIATRIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ NEUROCHIRURGIA	
	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Protocollo diagnostici clinici</i>	100	330	990
<i>Esami neuropatologici</i>	50	165	495
<i>Discussione di esami neuroradiologici</i>	100	330	990
<i>Discussione di esami neurofisiologici</i>	100	330	990
<i>Impostazione e conduzione casi clinici dei quali 80 seguiti in prima persona</i>	250*	825*	825*
<i>Partecipazione sperimentazioni cliniche</i>	3*	15*	15*
<i>Prelievo di Liquor e relativo esame dei quali 20 eseguiti personalmente</i>	50	165	495

* Essendo possibile la compartecipazione di più specialisti (massimo 3), il minimo delle attività per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specialisti;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/25 PSICHIATRIA 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/26 NEUROLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 	

NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ NEUROLOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ PSICHIATRIA	
	▪ PEDIATRIA	
	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Diagnosi e terapia di patologie neuropsichiatriche infantili</i>	100	330	990
<i>Somministrazione e interpretazione di reattivi mentali in diverse fasce dell'età evolutiva</i>	50	165	495
<i>Discussione di esami neuroradiologici</i>	50	165	495
<i>Discussione di esami neurofisiologici</i>	100	333	999
<i>Colloqui con genitori</i>	50	165	495
<i>Formulazione di diagnosi a bambini con difficoltà scolastiche</i>	20	66	198
<i>Presenza in carico di minori in psicoterapia</i>	3	10	30
<i>Gestione di programmi di riabilitazione neuro-psicomotoria, neuropsicologica e psichiatrica</i>	15	49	147
<i>Partecipazione a sperimentazioni cliniche</i>	2	6	18

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/25 PSICHIATRIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	
	▪ MED/39 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	
	▪ M-PSI/01 PSICOLOGIA GENERALE	

PSICHIATRIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ NEUROLOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ TERAPIA FISICA E RIABILITATIVA	
	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Diagnosi e terapia di casi psichiatrici</i>	30	99	297
<i>Psicoterapia</i>	5	16	48
<i>Interventi di riabilitazione psichiatrica</i>	5	16	48
<i>Partecipazione a sperimentazioni cliniche controllate</i>	3	10	30
<i>Interventi di psichiatria di consultazione</i>	20	66	198
<i>Turni di guardia psichiatrica attiva</i>	20	66	198
<i>Impieghi di strumenti diagnostici psichiatrici</i>	20	66	198

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/14 FARMACOLOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/03 GENETICA MEDICA	
	▪ MED/25 PSICHIATRIA	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/37 NEURORADIOLOGIA	
	▪ M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA	

PSICOLOGIA CLINICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ PSICHIATRIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ PEDIATRIA	
	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Esecuzione di esami psicodiagnostica*</i>	40	133	133
<i>Esecuzione di protocolli elaborati di valutazione*</i>	40	133	133
<i>Valutazione attraverso counseling*</i>	30	100	100
<i>Discussione casi clinici*</i>	60	200	200
<i>Trattamenti psicoterapici</i>	5	16	48

* Essendo possibile la compartecipazione di più specialisti (massimo 3), il minimo delle attività per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specialisti;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/14 FARMACOLOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/25 PSICHIATRIA	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	
	▪ MED/39 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	
	▪ M-PSI/01 PSICOLOGIA GENERALE	
	▪ M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA	

CLASSE MEDICINA CLINICA DELL'ETÀ EVOLUTIVA

PEDIATRIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E MEDICINE SPECIALISTICHE 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PRONTO SOCCORSO PEDIATRICO 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NEONATOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AMBULATORI DEI PEDIATRI DI BASE 	

Requisiti assistenziali[^]	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)*	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici di patologia pediatrica acuta</i>	150	500	500
<i>Casi clinici di patologia pediatrica Generale e Specialistica</i>	200	666	666
<i>Casi di neonatologia (50 neonati sani e 50 neonati patologici)</i>	100	333	333
<i>Visite ambulatoriali per problemi acuti o d'urgenza</i>	500	1666	1666
<i>Visite ambulatoriali di pediatria generale di cui 1/3 rivolte alla prevenzione e all'educazione sanitaria</i>	300	1000	1000
<i>Visite ambulatoriali di pediatria specialistica</i>	500	1666	1666

[^] Nel 4° e 5° anno di corso, fatto salvo il volume complessivo annuale delle prestazioni, la tipologia delle stesse potrà variare in funzione dei percorsi formativi elettivi

*Essendo possibile la compartecipazione di più specialisti alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specialisti

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/03 GENETICA MEDICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/13 ENDOCRINOLOGIA	
	▪ MED/17 MALATTIE INFETTIVE	
	▪ MED/20 CHIRURGIA PEDIATRICA	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO	
	▪ MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	
	▪ MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	
	▪ MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	
▪ MED/39 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE		

AREA CHIRURGICA

CLASSE DELLE CHIRURGIE GENERALI

CHIRURGIA GENERALE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MEDICINA INTERNA	
	▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE	
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi di Alta Chirurgia (il 10% come primo operatore, il resto come secondo operatore)</i>	50	165	165
<i>Interventi di Media Chirurgia (il 25% come primo operatore, il resto come secondo operatore)</i>	100	330	330
<i>Interventi di Piccola Chirurgia (il 40% come primo operatore, il resto come secondo operatore)</i>	250	825	825
<i>Totale interventi</i>	400	1320	1320

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/21 CHIRURGIA TORACICA	
	▪ MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	
	▪ MED/23 CHIRURGIA CARDIACA	
	▪ MED/24 UROLOGIA	
	▪ MED/27 NEUROCHIRURGIA	
	▪ MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

CHIRURGIA DELL'APPARATO DIGERENTE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ GASTROENTEROLOGIA	
	▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE	
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi di Alta Chirurgia(di cui il 10% come primo operatore; il resto come secondo operatore)</i>	50	166	166
<i>Interventi di Media Chirurgia(di cui il 25% come primo operatore; il resto come secondo operatore)</i>	100	333	333
<i>Interventi di Piccola Chirurgia(di cui 40% come primo operatore; il resto come secondo operatore)</i>	250	833	833
<i>Totale interventi</i>	400	1333	1333

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/12 GASTROENTEROLOGIA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/21 CHIRURGIA TORACICA	
	▪ MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

CHIRURGIA PEDIATRICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PEDIATRIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANATOMIA PATOLOGICA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi di Alta Chirurgia (di cui il 10% come primo operatore, il resto come secondo)</i>	50	166	166
<i>Interventi di Media Chirurgia (di cui il 25% come primo operatore, il resto come secondo)</i>	100	333	333
<i>Interventi di Piccola Chirurgia (di cui il 40% come primo operatore, il resto come secondo)</i>	250	825	825
<i>Totale interventi</i>	400	1320	1320

*Essendo possibile la compartecipazione di più specialisti alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specialisti;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/20 CHIRURGIA PEDIATRICA	
	▪ MED/21 CHIRURGIA TORACICA	
	▪ MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	
	▪ MED/23 CHIRURGIA CARDIACA	
	▪ MED/24 UROLOGIA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

CHIRURGIA PLASTICA, RICOSTRUTTIVA ED ESTETICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ DERMATOLOGIA E/O MEDICINA INTERNA	
	▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE	
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi di Alta Chirurgia (di cui il 10% come primo operatore, il resto come secondo)</i>	50	165	165
<i>Interventi di Media Chirurgia (di cui il 25% come primo operatore, il resto come secondo)</i>	100	330	330
<i>Interventi di Piccola Chirurgia (di cui il 40% come primo operatore, il resto come secondo)</i>	250	833	833
<i>Totale interventi</i>	400	1320	1320

*Essendo possibile la compartecipazione di più specialisti alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specialisti;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/19 CHIRURGIA PLASTICA	
	▪ MED/29 CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	
	▪ MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	
	▪ MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

CLASSE DELLE CHIRURGIE SPECIALISTICHE

GINECOLOGIA ED OSTETRICIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PEDIATRIA E/O NEONATOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANATOMIA PATOLOGICA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)*	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi di Alta Chirurgia (di cui il 10% come primo operatore, il resto come secondo)</i>	50	165	165
<i>Interventi di Media Chirurgia (di cui il 25% come primo operatore, il resto come secondo)</i>	100	330	330
<i>Interventi di Piccola Chirurgia (di cui il 40% come primo operatore, il resto come secondo)</i>	250	825	825
<i>Totale interventi</i>	400	1320	1320
<i>Diagnosi e Prevenzione oncologica</i>	250	825	825
<i>Diagnosi e Prevenzione patologie gravidiche</i>	250	825	825

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/03 GENETICA MEDICA	
	▪ MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	
	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ MED/13 ENDOCRINOLOGIA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/24 UROLOGIA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	
	▪ MED/40 GINECOLOGIA ED OSTETRICIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

NEUROCHIRURGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ NEUROLOGIA	
	▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE	
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi di Alta Chirurgia di cui il 10% come primo operatore il resto come secondo operatore</i>	50	165	165
<i>Interventi di Media Chirurgia di cui il 25% come primo operatore il resto come secondo operatore</i>	100	333	333
<i>Interventi di Piccola Chirurgia di cui il 40% come primo operatore il resto come secondo operatore</i>	250	833	833
<i>Partecipazione attiva di cui almeno 150 casi relativi a pazienti affetti da neoplasie o da altra patologia neochirurgica</i>	500	1666	1666
<i>Totale interventi</i>	900	3000	3000

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi.

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/27 NEUROCHIRURGIA	
	▪ MED/29 CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/37 NEURORADIOLOGIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ TERAPIA FISICA E RIABILITATIVA	
	▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE	
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N) *	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi conservativi di cui almeno 350-400 eseguiti in prima persona</i>	1500	4950	4950
<i>Interventi di Alta Chirurgia di cui almeno il 10% come primo operatore, il resto come secondo</i>	100	333	333
<i>Interventi di Media Chirurgia di cui almeno il 25% come primo operatore, il resto come secondo</i>	200	666	666
<i>Interventi di Piccola Chirurgia di cui almeno il 40% come primo operatore, il resto come secondo</i>	300	1000	1000

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

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/19 CHIRURGIA PLASTICA	
	▪ MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	
	▪ MED/27 NEUROCHIRURGIA	
	▪ MED/29 CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	
	▪ MED/33 MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	
	▪ MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

UROLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NEFROLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANATOMIA PATOLOGICA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi di Alta Chirurgia (di cui il 10% come primo operatore, il resto come secondo operatore)</i>	100	333	333
<i>Interventi di Media Chirurgia (di cui il 25% come primo operatore, il resto come secondo operatore)</i>	200	666	666
<i>Interventi di Piccola Chirurgia (di cui il 40% come primo operatore, il resto come secondo operatore)</i>	300	1000	1000
<i>Attività diagnostica mininvasiva:</i>			
-			
- <i>Cistoscopie</i>	100	333	333
- <i>esami urodinamici</i>	100	333	333
- <i>ago-biopsie prostatiche</i>	30	100	100

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/14 NEFROLOGIA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/24 UROLOGIA	
	▪ MED/ 36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	
	▪ MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

CLASSE DELLE CHIRURGIE DEL DISTRETTO TESTA E COLLO

CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ ODONTOIATRIA	
	▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE	
	▪ ANATOMIA PATOLOGIA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi di Alta Chirurgia (di cui il 10% come primo operatore, il resto come secondo operatore)</i>	50	165	165
<i>Interventi di Media Chirurgia (di cui il 25% come primo operatore, il resto come secondo operatore)</i>	100	330	330
<i>Interventi di Piccola Chirurgia (di cui il 40% come primo operatore, il resto come secondo operatore)</i>	250	833	833
<i>Totale interventi</i>	400	1328	1328

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/19 CHIRURGIA PLASTICA	
	▪ MED/27 NEUROCHIRURGIA	
	▪ MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	
	▪ MED/29 CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	
	▪ MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

OFTALMOLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ NEUROLOGIA	
	▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE	
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi di Alta Chirurgia di cui il 10% come primo operatore, il resto come secondo</i>	50	165	165
<i>Interventi di Media Chirurgia di cui il 25% come primo operatore, il resto come secondo</i>	100	330	330
<i>Interventi di Piccola Chirurgia di cui il 40% come primo operatore, il resto come secondo</i>	250	833	833
<i>Interventi di trattamenti laser della retina</i>	50	166	166
<i>Interventi di parachirurgia dei vizi di refrazione e/o sul segmento anteriore</i>	50	166	166

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/19 CHIRURGIA PLASTICA	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/27 NEUROCHIRURGIA	
	▪ MED/29 CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	
	▪ MED/30 MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO	
	▪ MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

OTORINOLARINGOIATRIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICHE 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AUDIOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANATOMIA PATOLOGICA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Interventi di alta chirurgia di cui il 10% come primo operatore, il resto come secondo</i>	50	165	165
<i>Interventi di media chirurgia di cui il 25% come primo operatore, il resto come secondo</i>	100	330	330
<i>Interventi di piccola chirurgia di cui il 40% come primo operatore, il resto come secondo</i>	250	833	833

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

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/29 CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	
	▪ MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	
	▪ MED/32 AUDIOLOGIA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
▪ MED/43 MEDICINA LEGALE		

CLASSE DELLE CHIRURGIE CARDIO-TORACO-VASCOLARI

CARDIOCHIRURGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ CARDIOLOGIA	
	▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE	
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Chirurgia Generale Interventi di Alta Chirurgia</i>	7	23	23
<i>Chirurgia Generale Interventi di Media Chirurgia</i>	14	46	46
<i>Chirurgia Generale Interventi di Piccola Chirurgia</i>	29	96	96
<i>Chirurgia Toraco-Vascolare Interventi di Alta Chirurgia</i>	7	23	23
<i>Chirurgia Toraco-Vascolare Interventi di Media Chirurgia</i>	14	46	46
<i>Chirurgia Toraco-Vascolare Interventi di Piccola Chirurgia</i>	29	96	96
<i>Chirurgia Cardiaca Interventi di Alta Chirurgia (di cui dieci come primo operatore, e 50 come secondo operatore)</i>	60	200	200
<i>Chirurgia Cardiaca Interventi di Media Chirurgia (di cui 20 come primo operatore e 80 come secondo operatore)</i>	100	333	333
<i>Chirurgia Cardiaca Interventi di Piccola Chirurgia (di cui 100 come primo operatore e 200 come secondo operatore)</i>	300	1000	1000

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/21 CHIRURGIA TORACICA	
	▪ MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	
	▪ MED/23 CHIRURGIA CARDIACA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

CHIRURGIA TORACICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ PNEUMOLOGIA	
	▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE	
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno*(a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Chirurgia Generale</i> <i>Interventi di Alta Chirurgia</i>	15	50	50
<i>Chirurgia Generale</i> <i>Interventi di Media Chirurgia</i>	75	250	250
<i>Chirurgia Generale</i> <i>Interventi di Piccola Chirurgia</i>	120	400	400
<i>Chirurgia toracica</i> <i>Interventi di alta chirurgia</i>	50	165	165
<i>Chirurgia toracica</i> <i>Interventi di media chirurgia</i>	100	333	333
<i>Chirurgia toracica</i> <i>Interventi di piccola chirurgia</i>	110	366	366

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/21 CHIRURGIA TORACICA	
	▪ MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	
	▪ MED/23 CHIRURGIA CARDIACA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

CHIRURGIA VASCOLARE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CARDIOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E/O ANGIOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANATOMIA PATOLOGICA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Chirurgia Generale</i> <i>Interventi di Alta Chirurgia</i>	15	50	50
<i>Chirurgia Generale</i> <i>Interventi di Media Chirurgia</i>	75	250	250
<i>Chirurgia Generale</i> <i>Interventi di Piccola Chirurgia</i>	150	500	500
<i>Chirurgia Vascolare</i> <i>Interventi di Alta Chirurgia</i>	20	66	66
<i>Chirurgia Vascolare</i> <i>Interventi di Media Chirurgia</i>	60	200	200
<i>Chirurgia Vascolare</i> <i>Interventi di Piccola Chirurgia</i>	150	500	500

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/21 CHIRURGIA TORACICA	
	▪ MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	
	▪ MED/23 CHIRURGIA CARDIACA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

AREA SERVIZI CLINICI

SOTTO-AREA DEI SERVIZI CLINICI DIAGNOSTICI E TERAPEUCI

CLASSE DELLA MEDICINA DIAGNOSTICA E DI LABORATORIO

ANATOMIA PATOLOGICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA DI LABORATORIO 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GINECOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA LEGALE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PEDIATRIA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Riscontri diagnostici (autopsia e studio istopatologico)</i>	100**	100**	100
<i>Pezzi operatori (esame macroscopico e campionamento)</i>	1500*	5000*	5000
<i>Descrizione microscopica Diagnosi istopatologica</i>	5500*	18333*	18333
<i>Descrizione microscopica e Diagnosi citopatologica</i>	2500*	8333*	8333
<i>Partecipazione a Biopsie intraoperatorie ed estemporanee</i>	400*	1320*	3960
<i>Diagnosi intraoperatorie</i>	250*	833*	833

**Essendo il riscontro diagnostico autoptico una prestazione assistenziale peculiare ed essendo ogni riscontro utilizzabile anche a fini formativi con la compartecipazione di più specializzandi (massimo 3), il volume minimo di riscontri autoptici per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi e non sussiste, per tale prestazione, la limitazione dell'attività dedicata alla formazione degli specializzandi al 30% dell'intera attività della rete formativa;

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi allo stesso esame (massimo 3), il minimo degli esami diagnostici per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ BIO/18 GENETICA	
	▪ MED/04 PATOLOGIA GENERALE	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

BIOCHIMICA CLINICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale
	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Eventuale accertamento diretto

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Attività di ambulatorio (minimo 4 settimane); prelievi</i>	40 Nelle 4 settimane	133 Nelle 4 settimane	400 Nelle 4 settimane
<i>Frequenza nel settore urgenti (minimo 4 settimane)</i>	500 Nelle 4 settimane	1666 Nelle 4 settimane	5000 Nelle 4 settimane
<i>Frequenza in laboratorio di grande automazione (minimo 4 settimane)</i>	1000 Nelle 4 settimane	3333 Nelle 4 settimane	9999 Nelle 4 settimane
<i>Frequenza in laboratorio di ematologia (minimo 12 settimane)</i>	500 Nelle 12 settimane	1666 Nelle 12 settimane	5000 Nelle 12 settimane
<i>Frequenza in laboratori di microscopia e citologia clinica (minimo 8 settimane); esami</i>	500 Nelle 8 settimane	1666 Nelle 8 settimane	5000 Nelle 8 settimane
<i>Frequenza in laboratori di proteinologia clinica (minimo 4 settimane); esami</i>	400 Nelle 4 settimane	1333 Nelle 4 settimane	4000 Nelle 4 settimane
<i>Frequenza in laboratori di immuno-allergologia (minimo 2 settimane); esami</i>	50 Nelle 2 settimane	166 Nelle 2 settimane	500 Nelle 2 settimane
<i>Frequenza in laboratori per la ricerca di recettori e marcatori tumorali (minimo 2 settimane); esami</i>	50 Nelle 2 settimane	166 Nelle 2 settimane	500 Nelle 2 settimane
<i>Frequenza in laboratori di ormonologia clinica (minimo 4 settimane); esami</i>	100 Nelle 4 settimane	333 Nelle 4 settimane	1000 Nelle 4 settimane
<i>Frequenza in laboratori di biochimica separativa (minimo 4 settimane); esami</i>	100 Nelle 4 settimane	333 Nelle 4 settimane	1000 Nelle 4 settimane
<i>Frequenza in laboratori di farmacologia clinica e tossicologica (minimo 2 settimane); esami</i>	50 Nelle 2 settimane	166 Nelle 2 settimane	500 Nelle 2 settimane
<i>Frequenza in laboratori di biochimica cellulare e colture cellulari; allestimento colture</i>	2	6	18
<i>Frequenza in laboratori di biochimica, biologia molecolare e biochimica genetica applicate alla clinica (minimo 44 settimane); indagini di laboratorio</i>	1000 Nelle 44 settimane	3333 Nelle 44 settimane	9999 Nelle 44 settimane
<i>Frequenza in laboratori di microbiologia e virologia clinica (minimo 8 settimane); esami</i>	100 Nelle 8 settimane	333 Nelle 8 settimane	1000 Nelle 8 settimane

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Frequenza in laboratori di grandi automazioni analitiche (spettrometria di massa, N.M.R., etc.) (minimo 4 settimane); esami</i>	20 Nelle 4 settimane	66 Nelle 4 settimane	200 Nelle 4 settimane
<i>Presentazione di un seminario su argomenti di medicina di laboratorio</i>	1	3	9
<i>Sperimentazioni cliniche controllate</i>	3	10	30

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/10 BIOCHIMICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	
	▪ BIO/18 GENETICA	
	▪ MED/04 PATOLOGIA GENERALE	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	

MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale
	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Eventuale accertamento diretto

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Prelievo di campioni biologici di interesse microbiologico</i>	200	666	1998
<i>Casi clinici</i>	300	990	2970
<i>Esami batteriologici</i>	5000	16600	49800
<i>Esami virologici</i>	800	2660	7980
<i>Esami micologici</i>	500	1650	4950
<i>Esami parassitologici</i>	300	1000	3000
<i>Esami (batteriologici, virologici, micologici, parassitologici) in urgenza</i>	50	165	495

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIO/18 GENETICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/04 PATOLOGIA GENERALE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/09 MEDICINA INTERNA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE 	

PATOLOGIA CLINICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale
	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Eventuale accertamento diretto

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando (N)	Volume della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Prelievi di sangue (venoso, arterioso, capillare in adulti, bambini, neonati)</i>	300	1000	3000
<i>Preparati di sangue periferico e midollare</i>	300	1000	3000
<i>Determinazioni di emocromo</i>	200	700	2100
<i>Lecture di sedimenti urinari</i>	200	700	2100
<i>Esami funzionali e parassitologici delle feci</i>	50	170	510
<i>Dosaggi radioisotopici e/o con metodi alternativi*</i>	1000*	3500*	3500
<i>Pratica con sistemi automatici di chimica clinica, immunoenzimatica, immunofluorescenza, ematologia, emostasi ed immunopatologia</i>	100 ore	-----	-----
<i>Determinazioni in elettroforesi, cromatografia su strato sottile, in scambio ionico, in gascromatografia o in HPLC</i>	150	500	1500
<i>Determinazioni di gruppi sanguigni e compatibilità trasfusionale</i>	100	400	1200
<i>Ricerche e identificazione di anticorpi antieritrocitari, antiplastrinici ed antigranulocitari</i>	100	400	1200
<i>Casi di assistenza alla donazione standard del sangue intero, di emocomponenti mediante aferesi, al predeposito per autotrasfusione, alla terapia trasfusionale e al recupero perioperatorio di sangue</i>	20	70	210
<i>Conoscenza approfondita dei principi di funzionamento dei sistemi analitici per la valutazione dei parametri della coagulazione e fibrinolisi Casi clinici *</i>	500*	1700*	1700
<i>Campioni citologici</i>	200	700	2100
<i>Preparati di citopatologia mediante lettura al microscopio, sistemi multi-mediali e/o in attività di telemedicina e telediagnostica*</i>	3000*	10000*	10000
<i>Turni di guardia in laboratorio</i>	40	140	420
<i>Tirocinio per controllo qualità</i>	3 mesi	10 mesi	30 mesi
<i>Attività diagnostica, analisi decisionale o auditing</i>	300	1000	3000

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

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIO/18 GENETICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/04 PATOLOGIA GENERALE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/09 MEDICINA INTERNA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE 	

CLASSE DELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

RADIODIAGNOSTICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale
	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	Eventuale accertamento diretto

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Tirocinio presso sezione trattamento ed elaborazione immagini</i>	2 mesi	-----	
<i>Ecografie (per 5 mesi)</i>	1000 Nei 5 mesi	3300 Nei 5 mesi	9900 Nei 5 mesi
<i>Esami TC (per 6 mesi)</i>	1000 Nei 6 mesi	3300 Nei 6 mesi	9900 Nei 6 mesi
<i>RM (per 6 mesi)</i>	800 Nei 6 mesi	2640 Nei 6 mesi	7920 Nei 6 mesi
<i>Rxgrafie (per 6 mesi)</i>	1500 Nei 6 mesi	4950 Nei 6 mesi	14850 Nei 6 mesi
<i>Esami di radiologia gastrointestinale e genitourinaria (per 6 mesi)</i>	700 Nei 6 mesi	2310 Nei 6 mesi	6930 Nei 6 mesi
<i>Esami di neuroradiologia (per 5 mesi)</i>	400 Nei 5 mesi	1320 Nei 5 mesi	3960 Nei 5 mesi
<i>Esami di radiologia cardiovascolare e interventiva (per 6 mesi)</i>	500 Nei 6 mesi	1650 Nei 6 mesi	4950 Nei 6 mesi
<i>Esami di radiologia d'urgenza e P.S. (per 4 mesi)</i>	500 Nei 4 mesi	1650 Nei 4 mesi	4950 Nei 4 mesi
<i>Esami sezione senologia (per 5 mesi)</i>	500 Nei 5 mesi	1650 Nei 5 mesi	4950 Nei 5 mesi
<i>Esami di radiologia odontostomatologica e maxillofacciale (per 1 mese)</i>	300 In 1 mese	990 In 1 mese	2970 In 1 mese
<i>Esami di radiologia pediatrica (per 3 mesi)</i>	200 Nei 3 mesi	660 Nei 3 mesi	1980 Nei 3 mesi

* Essendo la partecipazione dello specializzando allo stesso iter diagnostico-terapeutico scomposto in tre distinti momenti tutti e tre di pari importanza, il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ FIS/07 FISICA APPLICATA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/37 NEURORADIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

RADIOTERAPIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ONCOLOGIA 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ CHIRURGICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EMATOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici trattati in degenza ordinaria*</i>	60*	200*	200
<i>Procedure di brachiterapia interstiziale endocavitaria e radioterapia metabolica*</i>	15*	45*	45
<i>Trattamenti radioterapici con fasci esterni</i>	50	166	500
<i>Follow up con immagini diagnostiche</i>	50	166	500
<i>Studi con simulatore universale</i>	20	66	200
<i>Pz con volume di radiazioni definiti su documenti TC o RM</i>	20	66	200
<i>Studi su calcolatore di piani di trattamento individuale con TPS</i>	20	66	200
<i>Schermatura sagomata personalizzata (schemi esterni, MLC, etc)</i>	20	66	200
<i>Aver seguito con ricovero, brachiterapia, terapia con fasci esterni, ambulatorio e follow up*</i>	450*	1500*	1500

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

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ FIS/07 FISICA APPLICATA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	
	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	

MEDICINA NUCLEARE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE	
	▪ RADIODIAGNOSTICA	
	▪ RADIOTERAPIA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici, riguardanti il settore nervoso centrale, apparato cardiovascolare, apparato osteoarticolare, apparato respiratorio, apparato urogenitale, apparato digerente, sistema endocrino, sistema ematopoietico, processi neoplastici, infiammatori e degenerativi</i>	500	1666	4998

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ FIS/07 FISICA APPLICATA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/13 ENDOCRINOLOGIA	
	▪ MED/14 NEFROLOGIA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA ▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	

CLASSE DEI SERVIZI CLINICI SPECIALISTICI

ANESTESIA RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PNEUMOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CARDIOLOGIA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi di medicina preoperatoria</i>	400	1333	4000
<i>Trattamenti preoperatori</i>	20	66	200
<i>Anestesi generali, locoregionali e sedazioni di cui almeno 50 sedazioni, 300 anestesi generali, 25 anestesi peridurali, 25 anestesi subaracnoidee, 10 blocchi nervosi periferici</i>	1000 *	3333 *	5000
<i>Interventi in chirurgia generale</i>	100	333	1000
<i>Intervento in otorinolaringoiatria</i>	20	66	200
<i>Interventi in ginecologia e ostetricia</i>	30	100	300
<i>Interventi in chirurgia ortopedica</i>	30	100	300
<i>Procedure anestesilogiche in altre specialità chirurgiche</i>	100	333	1000
<i>Interventi in attività extrachirurgica</i>	20	66	200
<i>Casi clinici decorso post-operatorio</i>	300	1000	3000
<i>Turni in rianimazione e terapia intensiva**</i>	100	333	1000
<i>Casi di pazienti critici di patologie varie</i>	50	166	498
<i>Trattamenti di dolore acuto</i>	50	166	500
<i>Trattamenti di dolore cronico</i>	20 *	66*	100
<i>Turni PS***</i>	10	33	100

* Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 2), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di due specializzandi;

** Turno diurno di 6 ore per 4 letti, turno notturno di 12 ore per 4 letti

*** Turno diurno di 6 ore, turno notturno di 12 ore

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori e irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/14 FARMACOLOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

AUDIOLOGIA E FONIATRIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ OTORINOLARINGOIATRIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ PEDIATRIA	
	▪ GERIATRIA	
	▪ MEDICINA INTERNA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici(di cui il 20% in età evolutive e il 20% in età geriatrica)</i>	400	1333	3999
<i>Diagnosi audiologiche e foniatriche(delle quali il 25% con responsabilità diretta)</i>	150	500	1500
<i>Indagini ERA(di cui almeno il 40% in età evolutiva)</i>	50	166	498
<i>Rinofaringolarinoscopie</i>	50	166	498
<i>Laringostroboscopia</i>	50	166	498
<i>Diagnosi di patologie vocali</i>	50	166	498
<i>Applicazioni protesiche(10% impiantate chirurgicamente)</i>	50	166	498
<i>Riabilitazione di patologie della comunicazione(delle quali almeno 10 in pazienti in età evolutiva e 10 in pazienti post-chirurgici)</i>	50	166	498
<i>Interventi chirurgici per patologie dell'orecchio</i>	20	66	198
<i>Programma di prevenzione delle patologie della comunicazione</i>	1	3	9
<i>Interventi per la correzione chirurgica di disfonie</i>	20	66	198

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA	
	▪ MED/32 AUDIOLOGIA	
	▪ MED/37 NEURORADIOLOGIA	
	▪ MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA 	<p>Esame documentale</p> <p>Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CARDIOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PNEUMOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NEUROLOGIA E/O NEUROPSICHIATRIA INFANTILE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ORTOPEDIA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici (bilanci mioarticolari, test neuropsicologici, scale di valutazione, di menomazione, disabilità, handicap, etc)</i>	100	334	334
<i>Riabilitazioni strumentali (dinamometria, elettrocinesiologia, test posturali e presso metrici, etc)</i>	40	133	133
<i>Esami elettrodiagnostici</i>	40	133	133
<i>Progetti e programmi riabilitativi individuali</i>	200	666	666
<i>Prescrizioni e collaudo di protesi, ortesi ed ausili</i>	30	100	100
<i>Interventi terapeutici</i>	50	166	166
<i>Partecipazione a ricerche scientifiche</i>	2	6	6

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

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ FIS/07 FISICA APPLICATA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/16 REUMATOLOGIA	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/33 MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE	
	▪ MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/39 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	

TOSSICOLOGIA MEDICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FARMACOLOGIA 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA DEL LAVORO 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA DI LABORATORIO 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SERT 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CENTRO ANTIVELENI 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete per uno specializzando con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi clinici (intossicazioni acute 50 e croniche 30)</i>	80	266	799
<i>Casi clinici di tossicodipendenze</i>	50	166	500
<i>Interventi clinico-tossicologici in terapia intensiva</i>	20	66	198
<i>Interventi presso PS, 118 e Centro Antiveleni</i>	50	166	498
<i>Condotta terapeutica integrata</i>	10	33	99
<i>Partecipazione a studio epidemiologico, valutazione della tossicità di sostanze xenobiotiche, tossico vigilanza, sperimentazione clinica controllata</i>	1	3	9

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIO/14 FARMACOLOGIA 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/09 MEDICINA INTERNA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/25 PSICHIATRIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/43 MEDICINA LEGALE 	

CLASSE DEI SERVIZI CLINICI BIOMEDICI

GENETICA MEDICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ PEDIATRIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ GINECOLOGIA	
	▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi di genetica clinica e relativa consulenza</i>	250	833	2499
<i>Casi di consulenza genetica prenatale</i>	200	666	1998
<i>Epicrisi scritta di casi di genetica pre- e/o postnatale</i>	400	1333	3999
<i>Colture cellulari a breve e lungo termine</i>	100	333	1000
<i>Analisi di cariotipo</i>	400	1333	3999
<i>Genetica molecolare</i>	300	1000	3000
<i>Immunogenetica</i>	50	166	500

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/11 BIOLOGIA MOLECOLARE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	
	▪ BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA	
	▪ MED/03 GENETICA MEDICA	
	▪ MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/15 MALATTIE DEL SANGUE	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	
	▪ MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	

SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IGIENE 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIETOLOGIA e/o NUTRIZIONE CLINICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIABETOLOGIA e/o MALATTIE DEL METABOLISMO 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIOCHIMICA CLINICA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete per uno specializzando con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Valutazioni dello stato di nutrizione</i>	100	333	1000
<i>Interventi dietetico-nutrizionali</i>	100	333	1000
<i>Preparazione di un protocollo di studio di epidemiologia della nutrizione</i>	1	2	6

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/09 FISILOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ BIO/10 BIOCHIMICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/12 GASTROENTEROLOGIA	
	▪ MED/13 ENDOCRINOLOGIA	
	▪ MED/49 SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	

FARMACOLOGIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANESTESIA E RIANIMAZIONE 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TOSSICOLOGIA CLINICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ONCOLOGIA MEDICA 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Partecipazione ad attività diagnostiche e terapeutiche presso reparti di medicina generale, specialistica, malattie infettive, oncologia medica, medicina d'urgenza, rianimazione, terapia intensiva e tossicologia clinica</i>	100	333	1000
<i>Raccolta e interpretazione di dati anamnestici e di dati di diagnostica funzionale e strumentale</i>	50	167	500
<i>Partecipazione ad attività diagnostiche, terapeutiche di prevenzione, accertamento e monitoraggio nei servizi per le tossicodipendenze</i>	100	333	1000
<i>Partecipazione all'allestimento, esecuzione e interpretazione di protocolli di sperimentazione farmaco-tossicologica, clinica, per la valutazione di farmaci, chemioterapici e sostanze xenobiotiche</i>	50	167	500
<i>Partecipazione alle attività di esecuzione, valutazione ed interpretazione, monitoraggi farmaco-tossicologici, analisi farmacogenetiche, attività di controllo ed individualizzazione delle terapie durante cicli di trattamenti farmacologici e in pazienti resistenti alle terapie farmacologiche</i>	100	333	1000
<i>Partecipazione ad attività di consulenza farmaco-tossicologica</i>	100	333	1000
<i>Valutazione di segnalazioni di reazioni avverse a farmaci anche nell'ambito di sperimentazioni di fase 4°</i>	50	167	500
<i>Partecipazione alle attività di valutazione dei trattamenti farmacologici, monitoraggio terapeutico, analisi farmacogenetica, controllo ed individuazione delle terapie presso reparti di degenza ospedaliera e/o servizi di farmacologia clinica</i>	100	333	1000
<i>Partecipazione all'esecuzione e valutazione di protocolli di sperimentazione clinica di fase 1, 2, 3</i>	50	167	500
<i>Partecipazione all'interpretazione di monitoraggi farmaco-tossicologici e valutazioni farmacocinetiche e farmacodinamiche</i>	50	167	500
<i>Partecipazione alle attività diagnostiche e terapeutiche presso reparti di medicina specialistica</i>	50	167	500

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Partecipazione all'esecuzione di sperimentazioni cliniche dei farmaci</i>	10	33	100
<i>Partecipazione all'interpretazioni di monitoraggi farmacotossicologici durante cicli di terapia farmacologia</i>	10	33	100
<i>Partecipazione ad attività diagnostiche e terapeutiche in reparti di medicina d'urgenza, rianimazione, terapia intensiva e tossicologia clinica</i>	100	333	1000

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BIO/14 FARMACOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/09 MEDICINA INTERNA 	

CLASSE DELLE SPECIALIZZAZIONI IN ODONTOIATRIA

CHIRURGIA ORALE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ ODONTOIATRIA E SPECIALITA' ODONTOIATRICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE	
	▪ RADIOLOGIA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno *e** (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Estrazioni non chirurgiche semplici e complesse</i>	200 *	667	1001
<i>Interventi di chirurgia e-xodontica</i>	200 **	667	667
<i>Interventi per patologie cistiche dei mascellari</i>	20 **	67	67
<i>Biopsie</i>	60 **	200	200
<i>Interventi di chirurgia endodontica</i>	10 **	34	34
<i>Interventi di chirurgia ortodontica</i>	15 **	50	50
<i>Interventi di chirurgia implantare</i>	20 **	67	67
<i>Interventi di chirurgia preprotetica</i>	15 **	50	50
<i>Interventi di chirurgia parodontale</i>	50 **	167	167
<i>Interventi di asportazione di neoplasie benigne e maligne</i>	10 **	34	34
<i>Interventi di chirurgia orale</i>	30 **	100	100
<i>Totale interventi</i>	630	2103	2437

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 2), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di due specializzandi;

**Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/29 CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIO-TERAPIA	

ORTOGNATODONZIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ ODONTOIATRIA E SPECIALITÀ ODONTOIATRICHE	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE	
	▪ RADIOLOGIA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Diagnosi e Terapia preventiva, intercettiva e correttiva delle malocclusioni scheletriche e dentali del soggetto in crescita</i>	60	200	200
<i>Diagnosi e Terapia di disgnazie dentali e dento-scheletriche del soggetto adulto</i>	40	134	134
<i>Diagnosi e Terapia di malformazioni cranio-facciali e nella finalizzazione ortodontica di supporto alla chirurgia ortognatica</i>	20	67	67
<i>Diagnosi e Terapia di patologie intra ed extra-articolari dell'Articolazione Temporo-Mandibolare</i>	40	134	134
<i>Diagnosi e Terapia di patologie multidisciplinari tra ortognatodonzia e le varie discipline ricomprese nel SSD in cui si integra la tipologia della Scuola di Specializzazione</i>	20	67	67
<i>Diagnosi e Terapia di patologie da alterato atteggiamento posturale, da problematiche neurologiche legate alle cefalee, da patologie psichiatriche sottostanti a patie dell'Articolazione Temporo-Mandibolare</i>	20	67	67

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo delle prestazioni è fruibile fino al massimo di tre specializzandi.

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/29 CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 	

**SOTTO-AREA DEI SERVIZI CLINICI ORGANIZZATIVI
E DELLA SANITÀ PUBBLICA**

CLASSE DELLA SANITÀ PUBBLICA

IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ CHIRURGIA GENERALE	
	▪ DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE	
	▪ DIREZIONI SANITARIE OSPEDALIERE	
	▪ MEDICINA DEL LAVORO	
	▪ MEDICINA LEGALE	
	▪ EPIDEMIOLOGIA	
	▪ LABORATORIO DI IGIENE AMBIENTALE	
	▪ LABORATORIO DI CHIMICA AMBIENTALE	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi di analisi statistiche sanitarie</i>	3	10	30
<i>Indagini epidemiologiche</i>	3	10	30
<i>Valutazione fabbisogno risorse di strutture sanitarie</i>	1	3	9
<i>Valutazione adeguatezza procedure operative di strutture sanitarie</i>	1	3	9
<i>Valutazione gestione del personale di strutture sanitarie</i>	1	3	9
<i>Studio di fattibilità per la soluzione di problemi di salute di una comunità</i>	1	3	9
<i>Studio di fattibilità per la soluzione di problemi di salute di una istituzione</i>	1	3	9
<i>Valutazione tecnologie sanitarie</i>	1	3	9
<i>Valutazione sulla qualità dell'assistenza</i>	1	3	9
<i>Rapporti all'Autorità Giudiziaria su problemi di sanità pubblica</i>	2	7	21
<i>Intervento di formazione di base o permanente per operatori dell'area sanitaria</i>	1	3	9
<i>Progetti di comunicazione con la popolazione diretti o mediati su problemi o emergenze sanitarie</i>	2	7	21

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ FIS/07 FISICA APPLICATA	
	▪ ICAR/03 INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	
	▪ IUS/07 DIRITTO DEL LAVORO	
	▪ MED/01 STATISTICA MEDICA	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/17 MALATTIE INFETTIVE	
	▪ MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	
	▪ MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	
	▪ SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA	
▪ SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE		

MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
<p>Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA INTERNA 	<p>Esame documentale Eventuale accertamento diretto</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CARDIOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MEDICINA DEL LAVORO 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PSICHIATRIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PNEUMOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AUDIOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ OFTALMOLOGIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ LABORATORIO AERONAUTICO 	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N) *	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Casi di valutazione di candidati al pilotaggio</i>	400	1333	1333
<i>Casi di valutazione di candidati all'assistenza di cabina o equipaggi fissi di volo</i>	300	1000	1000
<i>Casi di valutazione di candidati al controllo del traffico aereo</i>	50	166	166
<i>Casi di valutazione di idoneità per esposizione a radiazioni cosmiche</i>	100	333	333
<i>Step test e test ergometrici</i>	150	500	500
<i>ECG a riposo e sotto sforzo</i>	200	666	666
<i>Prove funzionali respiratorie</i>	200	666	666
<i>Esami di diagnostica per immagini diversificati per sede e tipologia di scansioni</i>	80	266	266
<i>Esami audiometrici e impedenziometrici con Esame Obiettivo apparato uditivo</i>	250	833	833
<i>Prove vestibolari</i>	100	333	333
<i>Esami funzione visiva</i>	250	833	833
<i>Esami fundus oculi</i>	50	166	166
<i>Esami lampada a fessura</i>	50	166	166
<i>EEG</i>	50	166	166
<i>Test psicometrici</i>	100	333	333
<i>Trattamenti di riabilitazione neuromotoria</i>	20	66	66

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N) *	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno* (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Testi immediati su strip di chimica clinica su prelievo capillare e da urine</i>	250	833	833
<i>Coprocolture</i>	30	100	100
<i>Colture da tampone faringeo</i>	30	100	100
<i>Preparati in goccia spessa</i>	50	166	166
<i>Test rapidi per patologie tropicali</i>	10	33	33
<i>Esami tossicologici ambientali e o lavorativi</i>	50	166	166
<i>Analisi di valutazione rischio e monitoraggio ambientale</i>	10	33	33
<i>Prove pratiche di evacuazione aeromedica in caso di soccorso aereo o incidente di volo simulati</i>	6	20	20
<i>Prove neurofisiologiche in camera a depressione e valutazione dei risultati</i>	10	33	33
<i>Prove di girostimolazione su sedia rotatoria con test applicativi</i>	5	16	16
<i>Prove su simulatore di volo</i>	7	23	23
<i>Casi di informazione, educazione e gestione di servizi sanitari aeroportuali</i>	3	10	10

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

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/09 FISILOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ ING-IND/05 IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI	
	▪ ING-IND/07 PROPULSIONE AEROSPAZIALE	
	▪ MED/04 PATOLOGIA GENERALE	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/25 PSICHIATRIA	
	▪ MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO	
	▪ MED/ 32 AUDIOLOGIA	
	▪ MED/36 RADIODIAGNOSTICA	
	▪ MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	

MEDICINA DEL LAVORO

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ IGIENE	
	▪ MEDICINA LEGALE	
	▪ ORTOPEDIA	
	▪ CHIRURGIA GENERALE	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo (N)*	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete (a)*	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Esami di diagnostica per immagini</i>	80	266	266
<i>Esami di fisiopatologia cardiocircolatoria</i>	100	333	333
<i>Esami di fisiopatologia respiratoria</i>	100	333	333
<i>Esami audiologici</i>	100	333	333
<i>Esami allergologici</i>	50	166	166
<i>Visite in reparto clinico, Day Hospital, ambulatorio (attività clinico diagnostica differenziale di medicina del lavoro)</i>	160	533	533
<i>Visite di sorveglianza sanitaria</i>	200	666	666
<i>Esami ergofoamologici</i>	50	166	166
<i>Esami di tossicologia occupazionale, patologia clinica, neuripsicologia</i>	160	533	533
<i>Sopralluoghi presso enti pubblici o privati</i>	10	33	33
<i>Indagini ambientali presso enti pubblici o privati</i>	4	13	13
<i>Valutazioni del rischio presso enti pubblici o privati</i>	4	13	13
<i>Piani di sorveglianza sanitaria presso enti pubblici o privati</i>	4	4	13
<i>Relazioni sanitarie su dati collettivi presso enti pubblici o privati</i>	4	4	13
<i>Iniziative di informazione e formazione presso enti pubblici o privati</i>	2	2	6
<i>Valutazioni del rischio infortunistico presso enti pubblici o privati</i>	2	2	6
<i>Casi clinici presso reparti specialistici (attività medico-chirurgica, clinico diagnostica e specialistica)</i>	120	120	400
<i>Casi di valutazione e trattamento riabilitativo</i>	20	20	66

*Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (al massimo 5), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di cinque specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori e irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/10 MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	
	▪ MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	
	▪ MED/32 AUDIOLOGIA	
	▪ MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	
	▪ MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE	
	▪ MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	
	▪ MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	

MEDICINA LEGALE

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ CHIRURGIA GENERALE	
	▪ NEUROLOGIA	
	▪ ORTOPEDIA	
	▪ PSICHIATRIA	
	▪ PEDIATRIA	
	▪ OSTETRICIA	
	▪ ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ RADIOLOGIA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Sopralluoghi e constatazioni di decesso</i>	5	16	48
<i>Accertamenti necroscopici completati da sezione cadaverica almeno 30 in prima persona</i>	100	333	999
<i>Esumazioni</i>	5	16	48
<i>Accertamenti clinici medico-legali di interesse penalistico, civilistico o assicurativo privato</i>	100	333	999
<i>Accertamenti clinici medico-legali di interesse assicurativo sociale</i>	50	166	498
<i>Accertamenti clinici medico-legali per attività certificative</i>	50	166	498
<i>Consulenze in sede ospedaliera</i>	50	166	498
<i>Sedute di comitato etico</i>	5	16	48
<i>Udienze penali, civili o del lavoro</i>	10	33	99
<i>Accertamenti e valutazione su casistica criminologia o di psicopatologia forense</i>	10	33	99
<i>Indagini strumentali di natura radiologica, ecografia, elettrodiagnostica</i>	100	333	999
<i>Indagini istopatologiche</i>	100	333	999
<i>Indagini in tema di identificazione personale</i>	5	16	48
<i>Indagini tossicologiche in laboratorio</i>	10	33	99

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori e irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ IUS/01 DIRITTO PRIVATO	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ IUS/17 DIRITTO PENALE	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/18 CHIRURGIA GENERALE	
	▪ MED/25 PSICHIATRIA	
	▪ MED/26 NEUROLOGIA	
	▪ MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	
	▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	
	▪ MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	
	▪ MED/40 OSTETRICIA E GINECOLOGIA	
	▪ MED/41 ANESTESIOLOGIA	
	▪ MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA	
▪ MED/43 MEDICINA LEGALE		
▪ MED/44 MEDICINA DEL LAVORO		

STATISTICA SANITARIA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ MEDICINA INTERNA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ CHIRURGIA GENERALE	
	▪ DIREZIONI SANITARIE OSPEDALIERE	
	▪ MEDICINA DEL LAVORO	
	▪ IGIENE	
	▪ EPIDEMIOLOGIA	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo da distribuire in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>Analisi statistiche complete di indagini cliniche o epidemiologiche</i>	2	7	21
<i>Protocolli di ricerca clinica o epidemiologica o di organizzazione sanitaria e relativo studio di fattibilità</i>	2	7	21
<i>Presso Servizi Sanitari</i>	1 anno	-----	-----
<i>Sistema informativo sanitario</i>	1	3	9
<i>Programma di valutazione delle qualità di metodi di accertamento diagnostico o di screening</i>	1	3	9
<i>Presso Istituto o centro di elaborazione di dati sanitari</i>	6 mesi	-----	-----
<i>Presso osservatorio epidemiologico o servizio statistico-epidemiologico di Regioni, ASL, IRCCS</i>	6 mesi	-----	-----
<i>Presso strutture in cui sono stati attivati registri di malattia</i>	6 mesi	-----	-----
<i>Presso strutture in cui si svolgono attività di management sanitario e valutazione economica di prestazioni di attività sanitarie</i>	6 mesi	-----	-----
<i>Presso laboratorio biochimico-clinico (programmi controllo qualità)</i>	6 mesi	-----	-----
<i>Presso laboratorio epidemiologico di medicina veterinaria o Istituto Zooprofilattico</i>	6 mesi	-----	-----
<i>Presso osservatorio nazionale o regionale sul Farmaco</i>	6 mesi	-----	-----

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori ed irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ INF/01 INFORMATICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ MED/01 STATISTICA MEDICA	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA	
	▪ MED/43 MEDICINA LEGALE	
	▪ MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	

CLASSE DELLA FARMACEUTICA

FARMACIA OSPEDALIERA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ FARMACOLOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGIA	
	▪ SERVIZIO FARMACEUTICO TERRITORIALE	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire negli anni in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola(b)
<i>Interrogazione di fonti informative, banche dati e metanalisi</i>	100 ore	----	----
<i>Attività di informazione passiva(aggiornamento).</i>	100 ore	----	----
<i>Partecipazione a progetti con la produzione di testi rivolti a sanitari o pazienti.*</i>	2*	6*	10
<i>Monitoraggio di reazioni avverse da farmaci e da utilizzo di dispositivi medici.</i>	200 ore	----	----
<i>Gestione dei flussi informativi di farmacovigilanza.</i>	100 ore	----	----
<i>Produzione di reports informativi di feed-back destinati ai medici.*</i>	4*	13*	20
<i>Partecipazione allo sviluppo di progetti di farmacovigilanza attiva.*</i>	1	3	5
<i>Partecipazione ad interventi di vigilanza ispettiva nell'armadio farmaceutico del reparto.*</i>	10	33	50
<i>Partecipazione alla predisposizione di capitoli tecnici per l'acquisizione dei materiali sanitari.*</i>	4	13	20
<i>Partecipazione alla gestione del Prontuario Terapeutico e del Repertorio dei Dispositivi medici.</i>	400 ore	----	----
<i>Partecipazione a riunioni della Commissione Terapeutica Locale.</i>	5	----	----
<i>Gestione dei farmaci stupefacenti e psicotropi.</i>	200 ore	----	----
<i>Analisi delle prescrizioni farmaceutiche ed elaborazione di report.*</i>	3*	10*	15
<i>Attività di contabilità direzionale per centri di costo.</i>	200 ore	----	----
<i>Attività di programmazione e pianificazione del budget aziendale.</i>	100 ore	----	----
<i>Valutazione di protocolli di sperimentazione.*</i>	50*	166	250
<i>Partecipazione a riunioni di un Comitato Etico locale</i>	5	----	----
<i>Gestione di campioni sperimentali.*</i>	5*	16	24
<i>Verifica Good Clinical Practices.</i>	1	----	----
<i>Produzione di report di attività di un comitato etico.</i>	1	----	----
<i>Produzione di preparati magistrali e officinali non sterili.</i>	200	666	2000

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire negli anni in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno (a)	Volume della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola(b)
<i>Produzione di preparati magistrali sterili.*</i>	200*	666	500
<i>Documentazione processi di produzione dei medicinali.</i>	100	----	----
<i>Controlli su ambienti, attrezzature e operazioni di preparazioni.</i>	20	----	----
<i>Attività di monitoraggio dei pazienti trattati con terapie personalizzate.</i>	50	160	800
<i>Elaborazione di reports di analisi di pazienti trattati con terapie personalizzate.*</i>	3*	10	15
<i>Partecipazione a riunioni di commissioni e/o gruppi di lavoro interdisciplinari.</i>	3	----	----
<i>Partecipazione a interventi di vigilanza ispettiva, inerenti il servizio prestato dalle farmacie e il commercio dei medicinali.</i>	10	----	----
<i>Controlli sulle prestazioni rese dalle farmacie aperte al pubblico, in regime convenzionale SSN.</i>	100 ore	----	----
<i>Attività di erogazione agli utenti del SSN di medicinali e altro materiale sanitario.</i>	300 ore	----	----
<i>Analisi Atti amministrativi per farmacie e distribuzione all'ingrosso dei farmaci.</i>	50 ore	----	----
<i>Monitoraggio dei dati di prescrizione attraverso l'interrogazione di banche dati.</i>	300 ore	----	----
<i>Monitoraggio dell'appropriatezza prescrittiva e della spesa farmaceutica.</i>	200 ore	----	----
<i>Partecipazione a studi multicentrici.</i>	1	----	----

* Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 2), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di due specializzandi;

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	▪ BIO/09 FISILOGIA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ BIO/14 FARMACOLOGIA	
	▪ CHIM/08 CHIMICA FARMACEUTICA	
	▪ CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO	
	▪ IUS/10 DIRITTO AMMINISTRATIVO	
	▪ MED/01 STATISTICA MEDICA	
	▪ MED/05 PATOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/06 ONCOLOGIA MEDICA	
	▪ MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	
	▪ MED/09 MEDICINA INTERNA	
	▪ MED/42 IGIENE GENERALE ED APPLICATA	
	▪ SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	

CLASSE DELLA FISICA SANITARIA

FISICA MEDICA

Requisiti Strutturali	Tipologia	Modalità di verifica
Strutture specialistiche universitarie o convenzionate che devono essere presenti nella rete formativa	▪ RADIODIAGNOSTICA	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	▪ RADIOTERAPIA	
	▪ MEDICINA NUCLEARE	

Requisiti assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire negli anni in funzione del piano formativo (N)	Volume minimo complessivo della attività assistenziale annuale della rete con uno specializzando per ogni anno ^ e * (a)	Volume minimo della attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della Scuola (b)
<i>piani di trattamento per terapie con fasci esterni</i>	40^	132	200
<i>piani di trattamento per brachiterapia</i>	10^	33	50
<i>piani di trattamento per terapia metabolica con radionuclidi</i>	4^	13	20
<i>piani di trattamento per almeno una tecnica speciale di trattamento</i>	2^	7	10
<i>sessioni di misura e controllo per: taratura iniziale e verifica periodica delle diverse macchine di trattamento radioterapeutico</i>	25*	82	82
<i>controlli di qualità dei radiofarmaci, dei generatori di radioisotopi a breve emivita e dei prodotti marcati</i>	2*	7	7
<i>controlli di qualità sulle apparecchiature</i>	20*	66	66
<i>valutazioni di qualità su materiale radiografico e sistemi per radiografia digitale</i>	8*	27	27
<i>interventi per la misura di livelli diagnostici di riferimento</i>	10*	33	33
<i>controlli di qualità su tomografi a risonanza magnetica nucleare ed ecografi</i>	4*	13	13
<i>applicazioni di software specifico per la raccolta e l'archiviazione di dati</i>	2*	7	7
<i>trasferimenti in rete di immagini biomediche</i>	2*	7	7
<i>progetti per l'automatizzazione di strumentazioni biomediche</i>	2*	7	7
<i>progetti e verifiche di barriere primarie e secondarie per sorgenti a raggi X e acceleratori per radioterapia</i>	10*	33	33
<i>verifiche di radiazione di fuga e misure di esposizione per sorgenti a raggi X</i>	20*	66	66
<i>valutazioni di dosimetria personale</i>	20*	66	66
<i>spettrometria di neutroni; dosimetria neutronica; dosimetria di particelle ad energia elevata</i>	10*	33	33
<i>mappature di campi elettromagnetici attorno ad impianti RM, ciclotroni, apparecchiature per diagnostica e terapia</i>	15*	50	50

^ Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi (al massimo 2), l'attività assistenziale per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di due specializzandi

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

Requisiti disciplinari	Settori scientifici disciplinari obbligatori e irrinunciabili	Modalità di verifica
Insegnamenti fondamentali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FIS/01 FISICA SPERIMENTALE 	Esame documentale Eventuale accertamento diretto
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FIS/04 FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FIS/07 FISICA APPLICATA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ INF/01 INFORMATICA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MED/44 MEDICINA DEL LAVORO 	