



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

Regolamento didattico della Scuola di Specializzazione in Radioterapia

(APPROVATO DAL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI RADIOTERAPIA IN DATA 31/10/2023)

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

Articolo 1 – AMBITO DI APPLICAZIONE

Il presente regolamento didattico definito secondo le indicazioni di cui all'art. 6 del Regolamento delle Scuole di specializzazione di area sanitaria con accesso riservato ai laureati in Medicina e chirurgia emanato con D.R. n. 4208 del 5 dicembre 2019, disciplina per la scuola di specializzazione in **Radioterapia**:

- a) gli obiettivi formativi specifici;
- b) le attività didattiche e professionalizzanti obbligatorie;
- c) le modalità organizzative per l'erogazione delle attività del "tronco comune" di cui all'art. 2, comma 7 del DI 68/2015;
- d) il programma e il percorso formativo per ciascun anno di Corso;
- e) le rotazioni obbligatorie dei medici in formazione specialistica nelle strutture della rete formativa e l'organizzazione delle attività di guardia tutorata ove previste;
- f) le modalità di registrazione e certificazione delle attività formative;
- g) I criteri per la valutazione del medico in formazione specialistica e per la progressiva acquisizione delle competenze volte all'assunzione delle responsabilità autonome dello stesso nell'ambito degli obiettivi formativi della Scuola;
- h) la gestione delle assenze dei medici in formazione specialistica;
- i) le modalità di valutazione della qualità della Scuola;
- j) i criteri per l'utilizzo delle risorse finanziarie della Scuola e gli approvvigionamenti

Articolo 2 – ORGANI DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

Richiamato il capo II del Regolamento di Ateneo per la formazione specialistica con accesso riservato ai laureati in medicina e chirurgia, sono organi della Scuola di Specializzazione il Direttore, il Consiglio della Scuola e la Commissione didattica. **[Allegato 1 – Organi della Scuola]**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

Articolo 3 – TUTOR

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

Articolo 4 – OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI

Al termine del percorso formativo, lo specialista in Radioterapia deve aver acquisito capacità metodologica in relazione alla clinica, al management del paziente ed alle decisioni diagnostico/terapeutiche che garantiscano un approccio generale ed unitario alla soluzione dei problemi clinici.

In particolare in radioterapia con fasci esterni (con acceleratore lineare, tomoterapia) brachiterapia, dosimetria e piani di trattamento deve aver acquisito capacità metodologica in relazione alla clinica, al management del paziente ed alle decisioni diagnostico/terapeutiche che garantiscano un approccio generale ed unitario alla soluzione dei problemi clinici.

Gli Obiettivi formativi della Scuola di Specializzazione in Radioterapia (articolata in quattro anni- Area Servizi Clinici, Classe della Radiodiagnostica per immagini e Radioterapia, sono riportati nell'allegato al DM 68/2015e nell'allegato 2 al DI 402/2017.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

1. Obiettivi formativi di base:

Per la Tipologia RADIOTERAPIA (articolata in quattro anni di corso), i profili formativi sono i seguenti:

obiettivi formativi di base: - conoscere la fisica medica, informatica, statistica, epidemiologia dei tumori, anatomia ed anatomia patologica, biologia, protezione e danni iatrogeni; - conoscere le sorgenti di radiazioni e basi fisiche della radioterapia, le procedure di dosimetria dei fasci di radiazioni, le apparecchiature per radioterapia esterna e brachiterapia, le attrezzature per la TC di simulazione, le tecniche di trattamento, i sistemi per il calcolo della dose, le procedure di controllo di qualità - acquisire le conoscenze essenziali della farmacologia clinica per i farmaci di uso più comune ed in particolare per i farmaci antineoplastici; **obiettivi formativi della tipologia della Scuola:** - conoscere i meccanismi di azione delle radiazioni sulle popolazioni cellulari, sulla risposta tumorale alle radiazioni, sugli effetti delle radiazioni sui vari organi e apparati, sugli indicatori della risposta biologica, sui criteri e le procedure di radioprotezione; - raggiungere un grado di conoscenze adeguato ad acquisire, interpretare, archiviare e manipolare le bioimmagini per formulare giudizio clinico autonomo ai fini della programmazione terapeutica; - approfondire le conoscenze sulla biologia delle neoplasie; sulle misure di prevenzione sulla istopatologia dei tumori, sui metodi di classificazione e sui fattori prognostici; - acquisire conoscenze adeguate sui sintomi e sui quadri clinici delle malattie neoplastiche ed acquisire le conoscenze teoriche e pratiche correlate con le diverse possibilità terapeutiche nei trattamenti integrati in oncologia e conoscenze sul ruolo generale della terapia oncologica medica, chirurgica, radioterapica e della loro integrazione, nonché sulle terapie di supporto e di assistenza al malato terminale; - saper riconoscere e trattare i sintomi della fase terminale con conoscenze relative all'assistenza di tipo palliativo e di terapia del dolore, approfondendo le conoscenze necessarie per consentire un corretto rapporto ed una efficace comunicazione fra medico/paziente e con la sua famiglia. - definire l'impostazione clinica del trattamento radioterapico in un quadro generale di interdisciplinarietà; deve inoltre essere in grado di eseguire le varie fasi della procedura radioterapia sia con fasci esterni che con brachiterapia e di programmare ed effettuare il follow-up del paziente. Sono obiettivi affini o integrativi: - le modalità organizzative e amministrative di un servizio di Radioterapia, gestendone le risorse umane, strumentali ed economiche; - problemi medico legali inerenti la professione di medico radioterapista; elementi di base della metodologia scientifica necessaria per la comprensione della letteratura scientifica e per lo sviluppo della ricerca individuale. **Sono attività professionalizzanti obbligatorie** per il raggiungimento delle finalità didattiche della tipologia: frequentare le sezioni, i servizi generali e speciali del reparto di radioterapia (dagli ambulatori al reparto di degenza al reparto di radioterapia con fasci esterni e di brachiterapia) avendo collaborato alla attività clinica di radioterapia, assumendo crescenti responsabilità ed autonomia, fino alla completa autonomia, come di seguito indicato: - per mesi 18 del reparto di degenza in regime ordinario e di day hospital; - per mesi 2 della sezione di brachiterapia; - per mesi 28 dei reparti di radioterapia con fasci esterni, dosimetria e piani di trattamento e ambulatorio. Nei singoli reparti lo specializzando dovrà partecipare alle seguenti attività: a) Reparti di degenza. Lo specializzando deve partecipare all'attività clinica, dalla visita iniziale alla revisione della documentazione esistente, alla sua



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

integrazione ed alla discussione dell'impostazione diagnostica nonché alle decisioni terapeutiche, sia per quanto riguarda la prescrizione del trattamento radioterapico che quella del trattamento farmacologico antineoplastico integrato che quella della terapia di supporto o palliativa. Egli deve inoltre partecipare alla revisione della documentazione proveniente dai reparti di radioterapia esterna, brachiterapia, dosimetria e piani di trattamento, e deve partecipare alla valutazione della documentazione di diagnostica per immagini. Lo specializzando deve poi seguire l'evoluzione della malattia. In totale egli dovrà eseguire personalmente i compiti affidatigli in almeno 60 casi clinici relativi a pazienti ricoverati nel reparto di degenza ordinaria e di day-hospital b) Unità (Reparti) di brachiterapia. Lo specializzando deve partecipare all'attività clinica relativa ai procedimenti di brachiterapia ed alla evoluzione della malattia a seguito dei provvedimenti terapeutici adottati. Deve inoltre partecipare alla discussione della documentazione di diagnostica per immagini. Lo specializzando deve avere eseguito i compiti affidatigli, almeno su 8 pazienti sottoposti a procedure di brachiterapia interstiziale, endocavitaria e radioterapia metabolica. c) Reparti di radioterapia con fasci esterni, dosimetria e piani di trattamento, ambulatorio e follow up. Lo specializzando deve partecipare attivamente a tutte le fasi di preparazione e di esecuzione di un trattamento radioterapico con fasci esterni, sia su pazienti ambulatoriali che ricoverati, con tecniche relative a: acceleratori lineari e altre apparecchiature per radioterapia con fasci esterni; TC simulatore per le immagini; sezioni di TC, RM, PET e SPECT per la identificazione e definizione dei volumi bersaglio, degli organi critici, di danni iatrogeni, di recidive; utilizzo di sistemi di pianificazione di trattamento individuali (TPS); laboratorio di dosimetria per il controllo e la taratura dei fasci di radiazioni. Lo specializzando dovrà aver acquisito esperienza delle tecniche di trattamento conformazionale e con radioterapia ad 102 intensità modulata (IMRT) e dei sistemi per la loro verifica. Lo specializzando dovrà aver seguito i pazienti durante il trattamento ambulatoriale radioterapico, esclusivo od integrato con il trattamento farmacologico, e nel successivo follow up. Lo specializzando dovrà aver eseguito personalmente l'espletamento dei compiti affidatigli su almeno: - 75 pazienti trattati con radioterapia con fasci esterni; - 75 pazienti già trattati esaminati per controllo con impiego di immagini diagnostiche; - 75 pazienti studiati con TC simulatore e se ritenuto necessario con simulatore ; - 20 pazienti con volumi di irradiazione definiti mediante TC, RM, PET o SPECT; - 50 studi di piani di trattamento individuali con TPS; - 15 pazienti trattati con tecniche speciali (total body irradiation, radiochirurgia, radioterapia intraoperatoria, etc.) . Infine, lo specializzando deve inoltre aver partecipato personalmente alla conduzione di sperimentazioni cliniche controllate. Durante il corso lo specializzando deve aver seguito almeno 350 pazienti (ricovero, brachiterapia, terapia con fasci esterni, ambulatorio e follow-up). Lo specializzando potrà concorrere al diploma dopo aver completato le attività professionalizzanti. Lo specializzando, nell'ambito del percorso formativo, dovrà apprendere le basi scientifiche della tipologia della Scuola al fine di raggiungere una piena maturità e competenza professionale che comprenda una adeguata capacità di interpretazione delle innovazioni scientifiche ed un sapere critico che gli consenta di gestire in modo consapevole sia l'assistenza che il proprio aggiornamento; in questo ambito potranno essere previste partecipazione a meeting, a congressi e alla produzione di pubblicazioni scientifiche e periodi di frequenza in qualificate istituzioni italiane ed estere utili alla sua formazione.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

2. Obiettivi formativi del tronco comune:

Obiettivi formativi integrati (ovvero tronco comune): lo specializzando deve aver maturato le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica necessarie all'esercizio della professione di specialista e la metodologia e cultura necessaria per la pratica della formazione permanente, nonché un livello di autonomia professionale, decisionale e operativa derivante dal percorso formativo seguito. Lo specializzando deve acquisire: le conoscenze essenziali che derivano dalle scienze di base, sottese a tutte le diverse articolazioni dei percorsi formativi e indispensabili per la conoscenza delle apparecchiature e per la corretta applicazione delle procedure e delle metodiche; le conoscenze fondamentali di biologia molecolare e genetica, le conoscenze avanzate sui meccanismi etiopatogenetici della malattia neoplastica, le conoscenze teoriche e la pratica clinica adeguate per la prevenzione, diagnosi, terapia e follow up del paziente neoplastico; infine le conoscenze cliniche necessarie per un accurato inquadramento delle patologie al fine di potere esercitare in modo ottimale le corrette opzioni diagnostiche, interventistiche o terapeutiche, anche in ottemperanza alle vigenti normative in campo radioprotezionistico e protezionistico, valutandone rischi, costi e benefici; la capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente e con i familiari. Lo specializzando deve infine acquisire la capacità di interloquire con i medici curanti e con gli altri specialisti, nonché di collaborare con le altre figure professionali dell'area radiologica e la capacità di interpretare l'inglese scientifico.

Articolo 5 – ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

1. Ogni anno, entro il mese di aprile, il Consiglio della Scuola approva l'offerta formativa della coorte entrante [*Allegato 2 – Offerta formativa*] e il conseguente piano formativo.
2. Il piano formativo elenca la tipologia delle attività formative da erogare in un anno accademico per ogni coorte, suddividendole per Settori Scientifici Disciplinari (SSD) e definendo per ognuna il relativo numero di crediti (CFU) [*Allegato 3 – Piano Formativo*].
3. La Scuola, in accordo con le Scuole della medesima classe, concorda le modalità organizzative per l'erogazione delle attività del "tronco comune" condividendo la scelta della metodologia didattica per ciascuna e la definizione delle modalità comuni di valutazione delle attività di tronco comune.

Articolo 6 – FORMAZIONE NELLA RETE E ROTAZIONI

1. La scuola definisce i processi relativi:
 - alla progettazione del percorso formativo
 - all'organizzazione delle attività di didattica teorico-pratica
 - all'organizzazione delle attività assistenziali e/o organizzazione della attività di guardia tutorata [*Allegato 4*];
-



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

2. La formazione si svolge all'interno delle strutture sanitarie facenti parte della rete formativa delle Scuole di specializzazione preventivamente deliberate dal Consiglio della Scuola e approvate dal dipartimento di afferenza e accreditate dal Ministero.
3. L'elenco delle strutture che compongono la rete formativa **[Allegato 5 – Rete formativa]** e le relative convenzioni sono registrate nella banca dati MUR gestita dal CINECA.
4. Il sistema di rotazione deve assicurare la possibilità di conseguire la formazione differenziata nelle diverse strutture della rete formativa della Scuola ed il rispetto delle disposizioni ministeriali e degli accordi stipulati con la Regione del Veneto.
5. I medici in formazione specialistica, sulla base dell'accresciuto livello di competenza e di autonomia raggiunto e delle specifiche esigenze formative definite dal Consiglio della Scuola, ruotano nelle strutture universitarie, ospedaliere, e del territorio a sempre più elevata complessità e/o ricoprendo ruoli di sempre maggiore autonomia.
6. Durante il periodo di frequenza nelle diverse strutture della rete formativa, il medico in formazione specialistica è assicurato per la responsabilità professionale derivante dall'attività assistenziale, per la responsabilità civile contro terzi e gli infortuni dalle Strutture sanitarie nelle quali opera alle medesime condizioni del personale strutturato. E' esclusa la responsabilità per colpa grave.
7. La gestione e conservazione della documentazione relativa alle rotazioni nelle strutture della rete formativa avviene a cura della Segreteria didattica della Scuola. La Segreteria didattica è tenuta a registrare i dati sulle rotazioni dei singoli medici in formazione specialistica nell'anno solare indicando le strutture frequentate e la durata. Tali dati vengono poi inseriti dalla Segreteria didattica in una apposita banca dati gestita dal Settore Scuole di Specializzazione dell'Ufficio dottorato e post lauream sulla piattaforma Moodle. Le rilevazioni relative all'anno solare devono essere comunicate al Settore entro la metà di maggio dell'anno successivo.

Articolo 7 – FORMAZIONE FUORI RETE

1. Per specifiche esigenze formative del medico in formazione specialistica, il Consiglio della Scuola può approvare periodi di tirocinio in strutture esterne alla rete formativa sia in Italia che all'estero, per un periodo complessivo massimo di 18 mesi per tutta la durata legale del corso. I periodi di formazione fuori rete formativa in Italia, richiedono inoltre la preventiva approvazione dell'Osservatorio per la formazione specialistica post lauream.
 2. I tirocini fuori rete formativa sono regolamentati da apposite convenzioni individuali predisposte a cura del Settore Scuole di Specializzazione. Il Consiglio della Scuola si impegna a inviare copia della delibera della richiesta di stage al Settore Scuole di Specializzazione almeno tre mesi prima della data d'inizio dello stage.
-



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

3. L'inizio dello stage non può prescindere dalla stipula della suddetta convenzione; in caso contrario, la Direzione della Scuola si assumerà la piena responsabilità di eventuali attività formative che i medici in formazione specialistica dovessero svolgere nell'inosservanza delle procedure individuate dall'Ateneo.

Articolo 8 – MISSIONI

1. Le missioni sono disciplinate dal Regolamento delle Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria che ne definisce le procedure e le modalità di svolgimento (congressi, convegni ecc.).
2. La missione, richiesta secondo le modalità indicate dalla Consiglio della Scuola, deve essere in linea con gli obiettivi formativi e autorizzata dal Direttore della Scuola di Specializzazione. Il Direttore della Scuola autorizza anche, qualora previsto e compatibilmente con le disponibilità finanziarie della Scuola, il rimborso delle spese.
3. Spetta al Consiglio della Scuola definire le modalità del rimborso spese se previsto. La missione deve essere in linea con gli obiettivi formativi e preventivamente autorizzata dal Direttore della Scuola facendone domanda con procedura informatizzata almeno tre settimane prima dell'evento.

Articolo 9 – ACCERTAMENTO DELLA FREQUENZA

1. L'accertamento della frequenza delle attività formative e assistenziali è obbligatorio e avviene mediante l'inserimento da parte del medico in formazione dell'orario nel nuovo gestionale presenze <http://presenze.ict.unipd.it>

La segreteria didattica controlla il corretto inserimento delle presenze e gestisce le eventuali mancate timbrature e possibili anomalie.

2. L'accertamento effettivo della frequenza nella rete formativa è demandato al direttore dell'Unità Operativa presso la quale il medico in formazione specialistica svolge le attività formative, mediante adeguati strumenti di verifica. La Scuola stabilisce che le modalità di accertamento della frequenza, avviene tramite timbratura con badge personale in entrata e/o uscita.
 3. La frequenza oraria giornaliera è conforme alle prescrizioni del Consiglio della Scuola di Specializzazione. L'impegno orario richiesto per i medici in formazione specialistica è comprensivo sia delle attività professionalizzanti che della didattica formale, ed è pari a quello previsto per il personale medico strutturato del SSN a tempo pieno, attualmente pari a trentotto ore settimanali. L'eventuale impegno orario eccedente quello previsto non dà luogo ad alcuna indennità, compenso o emolumento aggiuntivo rispetto all'ammontare del contratto di formazione specialistica. Ai medici in formazione specialistica si applica la disciplina prevista dal D.lgs. 161/2014 in materia di orario di lavoro.
 4. I turni di guardia notturni e festivi effettuati dai medici in formazione specialistica, intesi come turni di dodici ore consecutive, non devono essere superiori a sei per mese e devono essere stabiliti in accordo con i Direttori delle U.O. in ottemperanza alla normativa vigente analogamente a quanto avviene per il personale strutturato del SSN.
-



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

5. I turni di pronta disponibilità (reperibilità) devono essere limitati a periodi notturni e festivi. Qualora tali turni abbiano durata di dodici ore e comportino presenza attiva presso la struttura sanitaria, danno diritto al medico in formazione specialistica ad un turno di riposo compensativo analogamente a quanto avviene per il personale strutturato del SSN.

Articolo 10 – REGISTRAZIONE ATTIVITÀ

La Scuola di specializzazione definisce le modalità di registrazione e certificazione delle attività formative. La registrazione delle attività formative è obbligatoria e avviene mediante la compilazione del libretto-diario (*log book*) al quale si accede mediante il link <http://unipd.specializzazione.medica.it/>.

Il libretto-diario è redatto secondo le indicazioni di cui all'art. 2 dell'allegato 3 del D.I. 402/2017 e deve contenere in particolare:

1. il diario delle attività formative e di didattica formale (discussione casi clinici, *journal club* ecc.);
2. la registrazione e certificazione della partecipazione a pratiche professionalizzanti con diversi gradi di responsabilità all'interno di ogni specifica tipologia di Scuola (es. l'indicazione al trattamento, il contouring, il planning radioterapico e la gestione di eventuali tossicità legate all'approccio terapeutico)
3. la certificazione dell'attività svolta in ciascuna delle strutture della rete formativa e del livello di responsabilità ed autonomia crescente e la relazione del Direttore della struttura;
4. valutazione periodica da parte del Tutor relativamente alle competenze acquisite ed al grado di autonomia raggiunto;
5. registrazione delle eventuali attività formative svolte all'estero e certificazione da parte del Direttore della relativa struttura ospitante;
6. partecipazioni a corsi, congressi e seminari.

Articolo 11 – ASSENZE

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

1. Il medico in formazione specialistica può astenersi dall'attività formativa per le seguenti motivazioni:
 - a) assenze per motivi personali: sono preventivamente autorizzate dal Direttore della Scuola di Specializzazione, non devono superare i 30 giorni complessivi nell'anno di corso e non pregiudicano il raggiungimento degli obiettivi formativi. Con l'introduzione del nuovo sistema digitale di timbratura, a partire dal 01 novembre 2021, il medico in formazione richiede il giustificativo (SP PER) utilizzando il sistema on line al sito <http://presenze.ict.unipd.it/>. Il Direttore della scuola provvederà all'approvazione del periodo di ferie/permessi concordato. Questa nuova modalità sostituisce quindi l'uso del modulo cartaceo utilizzato in precedenza.
-



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

- b) assenze per malattia: il medico in formazione specialistica è tenuto a comunicare l'assenza per malattia alla Segreteria didattica della Scuola e a produrre contestualmente il certificato medico. La Segreteria provvede a registrare l'assenza e a conservare il certificato medico. Se l'assenza supera i quaranta giorni lavorativi consecutivi la Segreteria didattica comunica al Settore Scuole di Specializzazione i dati del medico in formazione specialistica e trasmette i certificati medici. Accertato il superamento dei quaranta giorni, il Settore Scuole di Specializzazione provvede a sospendere la carriera del medico in formazione specialistica sin dall'inizio del periodo di malattia;
- c) assenze per infortunio: la struttura sanitaria dove del medico in formazione specialistica presta servizio comunica l'infortunio alla sede provinciale dell'INAIL e all'Ufficio Contratti e Assicurazioni. La Segreteria didattica registra l'assenza e conserva i certificati medici. Se l'assenza supera i quaranta giorni lavorativi consecutivi, i dati dello specializzando e la certificazione medica vengono inoltrati al Settore Scuole di Specializzazione che provvede a sospendere la carriera del medico in formazione specialistica sin dall'inizio del periodo di infortunio;
- d) assenze per maternità/congedo parentale: venuta a conoscenza dello stato di gravidanza, il medico in formazione specialistica ne dà immediata comunicazione alla Segreteria della Scuola e al Settore Scuole di Specializzazione, tramite l'apposito modulo (*vedi modulo <https://www.unipd.it/modulistica-certificati-scuole-specializzazione>*). In caso di rischio per il corso della gravidanza, il Consiglio della Scuola può prevedere un cambio di mansioni oppure la sospensione per maternità anticipata. Il medico in formazione specialistica può chiedere la flessibilità (un mese prima della data presunta del parto e quattro mesi dopo il parto, vedi modulo <https://www.unipd.it/modulistica-certificati-scuole-specializzazione>). Il medico in formazione specialistica è tenuto a comunicare tempestivamente la data di nascita del figlio al Settore Scuole di Specializzazione (vedi modulo: <https://www.unipd.it/modulistica-certificati-scuole-specializzazione>). I medici in formazione specialistica, di ambo i generi, possono richiedere un periodo di congedo parentale della durata massima di sei mesi entro il dodicesimo anno di un figlio. La richiesta è da far pervenire quindici giorni prima della data d'inizio del congedo (vedi modulo al link: <https://www.unipd.it/modulistica-certificati-scuole-specializzazione>). Inoltre, quindici giorni prima della data di ripresa delle attività formative, il medico in formazione specialistica è tenuto a darne comunicazione al Settore Scuole di Specializzazione tramite apposito modulo <https://www.unipd.it/modulistica-certificati-scuole-specializzazione>). L'assenza per maternità è da inserire nel nuovo gestionale con il giustificativo SPMAT per tutta la durata dell'astensione.
2. Assenze ingiustificate: sono le assenze che non sono state preventivamente autorizzate. Devono essere recuperate entro l'anno di corso in cui si sono verificate e prima della valutazione annuale per il passaggio all'anno successivo o per l'ammissione all'esame di diploma. Comportano la sospensione del trattamento economico per il periodo corrispondente. Si considera prolungata assenza ingiustificata, l'assenza non preventivamente autorizzata che superi i quindici giorni complessivi nell'anno di corso, anche non consecutivi. Le prolungate assenze ingiustificate comportano la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 37 comma 5 del D.lgs. 368/1999.
-



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

Articolo 12 – VALUTAZIONE E LIVELLI DI AUTONOMIA

1. **Richiamato il titolo IV Regolamento** vigente per la formazione medico specialistica, la Scuola definisce i processi di valutazione dell'attività formativa, le modalità di valutazione del medico in formazione specialistica per ogni attività formativa e i relativi criteri per la progressiva acquisizione delle competenze, volte all'assunzione delle responsabilità autonome nell'ambito degli obiettivi formativi della Scuola. La Scuola definisce inoltre le modalità di organizzazione dell'attività di ricerca anche in funzione della realizzazione della tesi di specializzazione.

2. Tipologie di valutazione:

a) La valutazione in itinere:

la valutazione in itinere tiene conto dell'apprendimento del medico in formazione da parte del tutor, delle lezioni frontali, dei seminari e delle lezioni on line ed è riportato sul libretto diario.

b) Valutazione di passaggio d'anno o conclusiva annuale

la valutazione conclusiva annuale è fondamentale per il passaggio all'anno successivo di formazione ed è quindi personale per ogni medico in formazione. Tale valutazione tiene in considerazione:

- l'insieme delle valutazioni al termine di ogni rotazione;
- le attività professionalizzanti svolte (obbligatorie e facoltative);
- la frequenza alle lezioni;
- la partecipazione a congressi, seminari o attività scientifiche;
- la partecipazione a progetti di ricerca e la produzione di pubblicazioni
- la personale iniziativa a collaborare al buon funzionamento della struttura ospitante e/o della scuola.

La valutazione finale viene formulata dai docenti che formano la Commissione Didattica coadiuvata dal tutor, la quale esprime una votazione in trentesimi. L'esito della valutazione viene comunicato ai medici in formazione e successivamente inserito dal Direttore della Scuola direttamente su Uniweb.

c) Attribuzione del livello di autonomia e per competenze nelle attività assistenziali:

il percorso formativo dello specializzando, al fine di garantire una graduale assunzione del livello di autonomia, è verificato periodicamente dal Consiglio della Scuola. La valutazione viene eseguita in base ai giudizi espressi dal supervisore alla fine di ogni periodo di rotazione nelle Unità Operative di frequenza e in base alle valutazioni espresse dal tutor dello specializzando.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia

d) Prova finale, elaborazione di una tesi e del relativo progetto di ricerca:

Lesame finale per il conseguimento del Diploma di Specializzazione, avviene secondo quanto previsto dal D.R. 4208 Regolamento per le Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria con accesso riservato ai laureati in Medicina e Chirurgia e consiste nella stesura di una tesi con l'elaborazione di dati relativi all'attività di ricerca seguita nel corso della formazione.

L'esito dei processi di valutazione deve essere comunicato singolarmente e verbalmente dalla Direzione della Scuola al medico in formazione specialistica, rilevando i punti di forza e le aree di miglioramento che hanno determinato la formulazione del giudizio.

Articolo 13 – VALUTAZIONE DELLA SCUOLA

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

Articolo 14 – SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ (SGQ)

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

Si vedano la Politica per la Qualità (**Allegato 6 – Politica per la Qualità**), la Procedura Organizzazione della Scuola (Organigramma, Mansionario ed Elenco Processi) (**Allegato 7 – Organizzazione Scuola di Specializzazione in Radioterapia**) e l'Elenco dei documenti del SGQ (**Allegato 8 – Elenco Documenti del SGQ**).

Gli allegati mancanti sono disponibili a richiesta dell'interessato presso la segreteria didattica della Scuola di Specializzazione in Radioterapia.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Scuola di Specializzazione in Radioterapia
Direttore: Prof. Marco Krengli

All.1 Regolamento Didattico della Scuola di Specializzazione in Radioterapia

Organi della Scuola

Il Consiglio della Scuola, costituito come da Regolamento del Consiglio delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria dell'Università di Padova (2019) e da Decreto Ministeriale 68 (2015), dai docenti titolari d'insegnamento siano essi professori di ruolo, ricercatori universitari e professori a contratto afferenti a strutture del servizio sanitario nazionale appartenenti alla rete formativa della Scuola, e dalla rappresentanza degli specializzandi, per l'a.a.2024/2025 è formato da:

Marco Krengli	Professore ordinario – Direttore della Scuola
Francesco Pasqualetti	Professore associato
Emilio Quaia	Professore ordinario
Raffaella Motta	Professoressa associata
Roberto Stramare	Professore ordinario
Chiara Giraudo	Ricercatrice
Diego Cecchin	Professore associato
Renzo Manara	Professore associato
Gaia Griguolo	Ricercatrice
Cristina Baiocchi	Professoressa a contratto
Giulio Barbiero	Professore a contratto
Elena Groff	Professoressa a contratto
Federica Guida	Professoressa a contratto
Giovanni Scarzello	Professore a contratto
Matteo Sepulcri	Professore a contratto
Luigi Corti	Professore a contratto
Federica Vianello	Professoressa a contratto
Badr El Khouzai	Professore a contratto
Luisa Bellu	Professoressa a contratto
Alessandro Scaggion	Professore a contratto
Giulia Gulino	Rappresentante dei medici in formazione

La Commissione Didattica è costituita, oltre che dal Direttore che la presiede, dal Vice-Direttore e da almeno due membri individuati tra i componenti del Consiglio della Scuola, scelti in numero paritario tra i medici in formazione specialistica e tra i docenti strutturati dell'Ateneo titolari di insegnamento.

La Commissione è così composta:

<i>Marco Krengli</i>	<i>Direttore – Presidente</i>
<i>Francesco Pasqualetti</i>	<i>Vice Direttore</i>
<i>Diego Cecchin</i>	<i>Professore associato</i>
<i>Giulia Gulino</i>	<i>Rappresentante dei Medici in formazione</i>

Università degli Studi di Padova

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Medicina - DIMED

Corso di Studio: ME2234 - RADIOTERAPIA

Ordinamento: ME2234-14 ANNO: 2014/2015

Regolamento: ME2234-24 ANNO: 2024/2025

Sede: PADOVA

CFU Totali: 240

1° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL000955 - ANATOMIA UMANA	1	BIO/16	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003631 - FISICA APPLICATA: FISICA DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI	1	FIS/07	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000954 - FISILOGIA	1	BIO/09	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003038 - MEDICINA LEGALE	1	MED/43	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000127 - PATOLOGIA GENERALE	1	MED/04	Base / Discipline generali per la formazione dello specialista	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003639 - DIERT: RADIOBIOLOGIA E RADIOPATOLOGIA	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003638 - DIERT: (RADIOBIOLOGIA, RADIOPROTEZIONE, APPARECCHIATURE, TECNICHE RADIOLOGICHE, MEDICO NUCLEARI E RADIOTERAPICHE, ANATOMIA RADIOLOGICA, PRINCIPI GENERALI DI ONCOLOGIA) ANATOMIA RADIOLOGICA	4	MED/36	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL003708 - DIERT: TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN RADIOTERAPIA 1	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003709 - DIERT: TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN RADIOTERAPIA 1 (TIROCINIO)	19	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL003706 - DIERT:PROCEDURE COMPUTERIZZATE DI CENTRAMENTO	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003707 - DIERT:PROCEDURE COMPUTERIZZATE DI CENTRAMENTO (TIROCINIO)	15	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL003704 - DIERT:STRUMENTAZIONE RADIOLOGICA E RADIOTERAPICA	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003705 - DIERT:STRUMENTAZIONE RADIOLOGICA E RADIOTERAPICA (TIROCINIO)	2	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL001111 - EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO	1	MED/41	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL000387 - FARMACOLOGIA	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL001107 - GASTROENTEROLOGIA	1	MED/12	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL001108 - MALATTIE DEL SISTEMA EMATOPOIETICO	1	MED/15	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL000421 - MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	1	MED/10	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno

Università degli Studi di Padova

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Medicina - DIMED

Corso di Studio: ME2234 - RADIOTERAPIA

Ordinamento: ME2234-14 ANNO: 2014/2015

Regolamento: ME2234-24 ANNO: 2024/2025

PL000186 - MEDICINA INTERNA	1	MED/09	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2024	Ciclo Primo Anno
PL003647 - FISICA APPLICATA: RADIOPROTEZIONE	1	FIS/07	Affine/Integrativa / Farmacologia, chimica e fisica, informatica, statistica biomedica, economia aziendale e gestionale	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000021 - INFORMATICA	1	INF/01	Affine/Integrativa / Farmacologia, chimica e fisica, informatica, statistica biomedica, economia aziendale e gestionale	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000008 - STATISTICA MEDICA	1	MED/01	Affine/Integrativa / Farmacologia, chimica e fisica, informatica, statistica biomedica, economia aziendale e gestionale	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL003648 - PREPARAZIONE ALLA DIVULGAZIONE SCIENTIFICA 1	2	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali	LEZIONE	2024	Ciclo Primo Anno
PL000001 - VALUTAZIONE ATTIVITA' PRIMO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2024	Ciclo Primo Anno

2° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL000036 - CHIRURGIA GENERALE	1	MED/18	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000381 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 1	5	MED/36	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003715 - DIERT: AGOBIOPSIE ECO E TC GUIDATE	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003716 - DIERT: AGOBIOPSIE ECO E TC GUIDATE (TIROCINIO)	4	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003649 - DIERT: NORMATIVA PER L'IMPIEGO DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003710 - DIERT: NOZIONI GENERALI DI ANATOMIA RADIOLOGICA DI ORGANI ED APPARATI	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003717 - DIERT: OSSERVAZIONE DI CASI DI PATOLOGIA NEOPLASTICA CON TECNICHE DI IMAGING	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003718 - DIERT: OSSERVAZIONE DI CASI DI PATOLOGIA NEOPLASTICA CON TECNICHE DI IMAGING (TIROCINIO)	12	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003713 - DIERT: OSSERVAZIONE DI CASI DI PATOLOGIA NEOPLASTICA IN ETÀ PEDIATRICA CON TECNICHE DI IMAGING	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003714 - DIERT: OSSERVAZIONE DI CASI DI PATOLOGIA NEOPLASTICA IN ETÀ PEDIATRICA CON TECNICHE DI IMAGING (TIROCINIO)	2	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno

Università degli Studi di Padova

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Medicina - DIMED

Corso di Studio: ME2234 - RADIOTERAPIA

Ordinamento: ME2234-14 ANNO: 2014/2015

Regolamento: ME2234-24 ANNO: 2024/2025

PL003711 - DIERT: PROCEDURE DIAGNOSTICHE INTEGRATE E INTERVENTISTICA	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003712 - DIERT: PROCEDURE DIAGNOSTICHE INTEGRATE E INTERVENTISTICA (TIROCINIO)	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003719 - DIERT: TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 2	2	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003720 - DIERT: TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 2 (TIROCINIO)	18	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000597 - ENDOCRINOLOGIA	1	MED/13	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL001120 - MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	1	MED/33	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000422 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	1	MED/11	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000023 - ONCOLOGIA MEDICA	1	MED/06	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000148 - OTORINOLARINGOIATRIA	1	MED/31	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000365 - PSICOLOGIA CLINICA	1	M-PSI/08	Affine/Integrativa / Farmacologia, chimica e fisica, informatica, statistica biomedica, economia aziendale e gestionale	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL001132 - SISTEMI ELABORAZIONE INFORMAZIONI	1	ING-INF/05	Affine/Integrativa / Farmacologia, chimica e fisica, informatica, statistica biomedica, economia aziendale e gestionale	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL003666 - PREPARAZIONE ALLA DIVULGAZIONE SCIENTIFICA 2	2	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali	LEZIONE	2025	Ciclo Secondo Anno
PL000002 - VALUTAZIONE ATTIVITA' SECONDO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2025	Ciclo Secondo Anno

3° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL000395 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 2	2	MED/36	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003729 - DIERT: BRACHITERAPIA E TERAPIE RADIOMETABOLICHE	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003730 - DIERT: BRACHITERAPIA E TERAPIE RADIOMETABOLICHE (TIROCINIO)	9	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003731 - DIERT: DIMOSTRAZIONI DI CASISTICHE ONCOLOGICHE	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003732 - DIERT: DIMOSTRAZIONI DI CASISTICHE ONCOLOGICHE (TIROCINIO)	22	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003724 - DIERT: PATOLOGIA ONCOLOGICA SPECIALE CON LE METODICHE DI IMAGING	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno

Università degli Studi di Padova

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Medicina - DIMED

Corso di Studio: ME2234 - RADIOTERAPIA

Ordinamento: ME2234-14 ANNO: 2014/2015

Regolamento: ME2234-24 ANNO: 2024/2025

PL003725 - DIERT: PATOLOGIA ONCOLOGICA SPECIALE CON LE METODICHE DI IMAGING (TIROCINIO)	4	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003726 - DIERT: TRATTAMENTI NON IONIZZANTI IN ONCOLOGIA	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003728 - DIERT: TRATTAMENTI NON IONIZZANTI IN ONCOLOGIA (TIROCINIO)	4	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003680 - DIERT: VALUTAZIONE DI INDAGINI INTEGRATE PET/SPET/TC/RM - 1	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003677 - DIERT: VALUTAZIONE DI INDAGINI INTEGRATE PET/SPET/TC/RM - 2	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL001138 - GINECOLOGIA ED OSTETRICIA	1	MED/40	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL001135 - NEFROLOGIA	1	MED/14	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL000280 - NEUROCHIRURGIA	1	MED/27	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL001051 - NEUROLOGIA	1	MED/26	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL000052 - NEURORADIOLOGIA	1	MED/37	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL000216 - PEDIATRIA	1	MED/38	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL000079 - UROLOGIA	1	MED/24	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL002156 - ATTIVITA' PER LA PROVA FINALE 3 ANNO	5	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	TIROCINIO	2026	Ciclo Terzo Anno
PL003687 - PREPARAZIONE ALLA DIVULGAZIONE SCIENTIFICA 3	1	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali	LEZIONE	2026	Ciclo Terzo Anno
PL000003 - VALUTAZIONE ATTIVITA' TERZO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2026	Ciclo Terzo Anno

4° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipologia AF	Anno Offerta	Periodo
PL000410 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA 3	1	MED/36	Caratterizzante / Tronco comune	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003916 - DIERT: APPLICAZIONI PRATICHE DELLE ACQUISIZIONI DELL'ITER FORMATIVO	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003917 - DIERT: APPLICAZIONI PRATICHE DELLE ACQUISIZIONI DELL'ITER FORMATIVO (TIROCINIO)	10	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003920 - DIERT: MODALITA' DI ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI E REFERTAZIONE IN RADIOLOGIA E IN RADIOTERAPIA	2	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003921 - DIERT: MODALITA' DI ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI E REFERTAZIONE IN RADIOLOGIA E IN RADIOTERAPIA (TIROCINIO)	18	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003918 - DIERT: RADIOTERAPIA DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE	2	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003919 - DIERT: RADIOTERAPIA DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE (TIROCINIO)	4	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003914 - DIERT: TERAPIA MEDICA DELLE NEOPLASIE	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno

Università degli Studi di Padova

PIANO FORMATIVO

Dipartimento: Dipartimento di Medicina - DIMED

Corso di Studio: ME2234 - RADIOTERAPIA

Ordinamento: ME2234-14 ANNO: 2014/2015

Regolamento: ME2234-24 ANNO: 2024/2025

PL003915 - DIERT: TERAPIA MEDICA DELLE NEOPLASIE (TIROCINIO)	5	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003912 - DIERT: VALUTAZIONE E MISURAZIONE DELLE DOSI	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL003913 - DIERT: VALUTAZIONE E MISURAZIONE DELLE DOSI (TIROCINIO)	4	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL001177 - ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DI UN REPARTO ONCOLOGICO INTEGRATO	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline specifiche della tipologia	LEZIONE	2027	Ciclo Quarto Anno
PL002157 - ATTIVITA' PER LA PROVA FINALE 4 ANNO	10	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	TIROCINIO	2027	Ciclo Quarto Anno
PL000004 - VALUTAZIONE ATTIVITA' QUARTO ANNO	0	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		2027	Ciclo Quarto Anno

Data 30 GENNAIO '25

Firma _____



Offerta formativa a.a. 2024/25

Scuola di specializzazione in

Radioterapia

Classe Med/36

TAF	Tipologia	Ambiti	Cod_ssd	SSD	CFU1L	CFU1T	CFU2L	CFU2T	CFU3L	CFU3T	CFU4L	CFU4T	TOT L	TOT T
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/36	Diagnostica per immagini e radioterapia		4		5		2		1	0	12
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/37	Neuroradiologia						1			0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/38	Pediatria						1			0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/40	Ginecologia e ostetricia						1			0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/41	Anestesiologia		1							0	1
B2	CARATTERIZZANTI - DISCIPLINE SPECIFICHE	Discipline specifiche della tipologia	MED/36	Diagnostica per immagini e radioterapia	4	37	8	37	6	39	8	41	26	154
C	AFFINI, INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI		FIS/07	Fisica applicata	1								1	0
C	AFFINI, INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI		INF/01	Informatica	1								1	0
C	AFFINI, INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI		ING-INF/05	Sistemi di elaborazione delle informazioni			1						1	0
C	AFFINI, INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI		MED/01	Statistica medica	1								1	0
C	AFFINI, INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI		M-PSI/08	Psicologia clinica			1						1	0
D	PROVA FINALE	Prova finale	PROFIN_5	PROFIN_5 PER LA PROVA FINALE						5		10	0	15
E	ALTRE ATTIVITA'	Altre attività	NN	NN ALTRE	2		2		1				5	0
TOTALE					14	46	12	48	7	53	8	52	41	199

Padova, 30 gennaio 2025

Firma del Direttore



Offerta formativa a.a. 2024/25

Scuola di specializzazione in

Radioterapia

Classe Med/36

TAF	Tipologia	Ambiti	Cod_ssd	SSD	CFU1L	CFU1T	CFU2L	CFU2T	CFU3L	CFU3T	CFU4L	CFU4T	TOT L	TOT T
A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/09	Fisiologia	1								1	0
A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/16	Anatomia umana	1								1	0
A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	FIS/07	Fisica applicata	1								1	0
A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	MED/04	Patologia generale	1								1	0
A	DI BASE	Discipline generali per la formazione dello specialista	MED/43	Medicina legale	1								1	0
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/06	Oncologia medica				1					0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/09	Medicina interna		1							0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/10	Malattie dell'apparato respiratorio		1							0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/11	Malattie dell'apparato cardiovascolare				1					0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/12	Gastroenterologia		1							0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/13	Endocrinologia				1					0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/14	Nefrologia						1			0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/15	Malattie del sangue		1							0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/18	Chirurgia generale				1					0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/24	Urologia						1			0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/26	Neurologia						1			0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/27	Neurochirurgia						1			0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/31	Otorinolaringoiatria				1					0	1
B	CARATTERIZZANTI - TRONCO COMUNE		MED/33	Malattie dell'apparato locomotore				1					0	1

Firma del Direttore

Padova, 30 gennaio 2025

