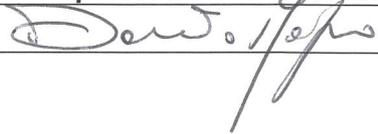
	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA Organizzazione del tirocinio del Corso Di Laurea in Tecniche Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	Rev. 00 data
	SEDE DI PADOVA	

STATO DELLE REVISIONI

Rev. n°	Descrizione della modifica	Data approvazione
00	Nuova procedura	

GRUPPO DI LAVORO

Referente		Firma / procedura informatizzata
Donato Negro	CdL in TRMIR UNIPD sede di Padova	

APPROVATO DA

Nome cognome	Funzione	Firma / procedura informatizzata
Roberto Stramare	Presidente CdL Tecniche di Radiologia Medica, per Immagine e Radioterapia	

LISTA DI DISTRIBUZIONE

Direzione delle Professioni Sanitarie Azienda Ospedaliera di Padova Direzione delle Professioni Sanitarie Istituto Oncologico Veneto Direzione delle Professioni Sanitarie ULSS 6 U.O. Sedi di Tirocinio Azienda Ospedaliera di Padova U.O. Sedi di Tirocinio Istituto Oncologico Veneto U.O. Sedi di Tirocinio ULSS 6 Segreteria CdL Tecniche Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia Padova

ARCHIVIAZIONE

Segreteria CdL Tecniche Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia Padova CdL in TRMIR sede di Padova

1. OGGETTO

Il presente documento definisce i meccanismi operativi per la gestione delle attività formative professionalizzanti per il tirocinio degli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Padova (d'ora in poi CdL).

	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA Organizzazione del tirocinio del Corso Di Laurea in Tecniche Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	Rev. 00 data
	SEDE DI PADOVA	

Esso si basa su quanto stabilito dalla normativa nazionale, regionale (DGRV 1439/2014), dai protocolli d'intesa e dagli accordi specifici sanciti tra Regione, Università degli Studi di Padova e Aziende Sanitarie.

2. OBIETTIVI

Standardizzare la modalità di gestione e organizzazione delle attività di tirocinio degli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia che si svolgono all'interno delle U.O. sedi di Tirocinio Azienda Ospedaliera di Padova

U.O. sedi di Tirocinio Istituto Oncologico Veneto

U.O. sedi di Tirocinio ULSS 6

Standardizzare la gestione delle criticità e degli infortuni che possono verificarsi durante il tirocinio degli studenti.

Definire le modalità con cui avviene la sorveglianza medica e fisica per i rischi derivanti dall'esposizione a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, in riferimento alla normativa vigente.

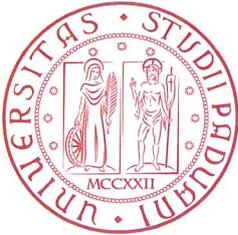
3. CAMPO DI APPLICAZIONE

Le attività formative professionalizzanti e di tirocinio concorrono a realizzare gli obiettivi didattici e consentono di acquisire e sviluppare, attraverso l'apprendimento dall'esperienza, le competenze tecniche, relazionali ed educative, il ragionamento critico e i modelli propri della professione. Il tirocinio rappresenta una strategia formativa, che prevede l'affiancamento dello studente ad un professionista esperto in ambienti sanitari predefiniti. L'apprendimento avviene attraverso l'integrazione delle conoscenze teorico-disciplinari con la pratica operativa, la sperimentazione pratica protetta e progressivamente autonoma, l'inserimento in un contesto organizzativo multi-professionale e la socializzazione nel gruppo professionale.

L'organizzazione del tirocinio rappresenta un obiettivo sia dell'Azienda che del CdL e si attua attraverso la condivisione dei percorsi, dei processi e delle attività previste dalla presente procedura.

I contenuti del presente documento definiscono:

1. il sistema di pianificazione, programmazione, controllo e monitoraggio del tirocinio;
2. i requisiti che le sedi di tirocinio devono avere per ospitare i tirocinanti;
3. il percorso di accoglimento/orientamento del tirocinante;
4. le caratteristiche che definiscono il modello di apprendimento in relazione a:
 - a. obiettivi del tirocinio e competenze possedute e da acquisire dal tirocinante;
 - b. tipologia e complessità diagnostica/terapeutica nella specifica struttura e rischi correlati;
 - c. disponibilità e competenze delle guide di tirocinio;
 - d. risorse e/o situazioni organizzative specifiche di contesto;

	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA Organizzazione del tirocinio del Corso Di Laurea in Tecniche Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	Rev. 00 data
	SEDE DI PADOVA	

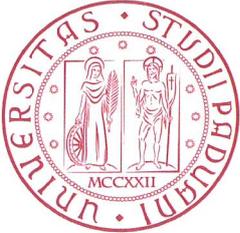
5. il sistema di valutazione delle competenze acquisite dallo studente durante il tirocinio;
6. le modalità di accesso e uso in sicurezza della documentazione clinica aziendale da parte degli studenti durante il tirocinio.

4. RIFERIMENTI DOCUMENTALI

1. D.lgs 30/12/92 n. 502 Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421 e s.m.i..
2. Decreto Legge n. 230/95 e s.m.i. Attuazione Direttive Euratom in materia di Radiazioni Ionizzanti.
3. DLgs n. 81/08 con successive modifiche ed integrazioni. Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro.
4. D.M.270/2004 Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509.
5. D. G.R.V. n. 1439 del 05/07/2014 .Direttive in materia di organizzazione aziendale delle attività inerenti la formazione del personale infermieristico e ostetrico, tecnico, della riabilitazione e della prevenzione, ai sensi dell'art. 6, comma 3, del D.lgs 502/92 s.m.i..
6. DGRV n° 581 del 5 maggio 2016. Protocollo d'intesa tra la Regione Veneto e le Università degli Studi di Padova e Verona in materia di formazione delle professioni sanitarie infermieristiche ed ostetriche, della riabilitazione, tecniche e della prevenzione. Approvazione definitiva dell' Art. 6 comma 3 del Dlgs del 30.12.1992 n 502.
7. Nota della direzione Risorse strumentali SSR-CRAV Area Sanità e Sociale Regione Veneto del 24 novembre 2016.
8. Regolamento UE 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati).
9. Decreto Legislativo 1/8/2016 n 159 Attuazione della Direttiva 2013/35/UE sulle disposizioni minime di sicurezza e di salute relative all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti da agenti fisici (campi elettromagnetici) che abroga la Direttiva 2004/40/CE.
10. Codice di comportamento dei dipendenti e dei soggetti che a qualsiasi titolo svolgono funzioni e attività per conto di: AOP, IOV, ULSS16.
11. Decreto 10/08/18. Determinazione degli standard di sicurezza e impiego per le apparecchiature di RM
12. Regolamento Sicurezza per l'attività di RM (AOP;IOV;ULSS16)
13. DM MIUR n. 06/2019. Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica.
14. Università degli studi di Padova. Regolamento didattico del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.
15. DM Sanità n. 746/1994. Profilo professionale Tecnico Sanitario di Radiologia Medica.
16. Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (2004).
17. Circolare dell'Università degli Studi di Padova Prot. 69619 del 21.12.2007 ad oggetto "Infortuni sul lavoro e malattie professionali INAIL

5. DEFINIZIONE E SIGLE

CAAF	TDA	GdT	DPS	DD/DUO	ROAI	CUO
------	-----	-----	-----	--------	------	-----

	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA Organizzazione del tirocinio del Corso Di Laurea in Tecniche Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	Rev. 00 data
	SEDE DI PADOVA	

Coordinatore Aziendale Attività Formative	Tutor Didattico Aziendale	Guida di Tirocinio	Direttore delle Professioni Sanitarie	Direttore di Dipartimento/Direttore U. O.	Responsabile Organizzativo Area Imaging	Coordinatore di U.O.
---	---------------------------	--------------------	---------------------------------------	---	---	----------------------

6. MATRICE DELLE RESPONSABILITÀ

ATTIVITÀ	RUOLI e RESPONSABILITÀ						
	CAAF	TDA	GdT	DPS	DD/DU/O	ROAI	CUO
Pianificazione tirocinio	R/C	C	I	I	I	I	I
Programmazione periodi di tirocinio CdL	R/C	C	I	I	I	I	C
Controllo e monitoraggio del percorso di tirocinio	R/C	R/C	C	-----	-----	----	C
Valutazione certificativa del tirocinio	R/C	C	C	-----	-----	----	C
Gestione della sicurezza tirocinio	R/C	C	C	I	I	I	C

Laddove non sia presente il TDA le responsabilità sono in capo al CAAF

LEGENDA

- R = Responsabile *è colui che esegue l'attività*
C = Controlla *è colui che svolge il ruolo di supervisione dell'azione*
I = Informato *è colui che deve essere informato al momento dell'esecuzione dell'attività*

7. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ -

7.1 Pianificazione, programmazione, controllo e monitoraggio del tirocinio

In fase di pianificazione annuale il CAAF, attiva la procedura Regionale per la definizione del progetto Formativo Generale e Specifico per gli studenti che verrà firmato dal Presidente del CdL e dal Direttore Generale dell'Azienda ospitante; nel documento vengono identificate le sedi di tirocinio in relazione agli obiettivi formativi e ai percorsi di apprendimento stabiliti dal CdL secondo i criteri:

- opportunità di apprendimento;
- tecnologia/apparecchiature disponibili;
- tipologia di prestazioni e cure erogate;
- aspetti radioprotezionistici;
- capacità ricettiva delle UU.OO.
- specificità organizzative.

In fase di programmazione il CAAF, in relazione al numero di studenti, al piano di studio e alla disponibilità di Guide di Tirocinio, promuove incontri specifici con i Coordinatori delle UU.OO. sedi di tirocinio finalizzati alla gestione integrata dei tirocini per:

- la programmazione annuale e dei percorsi attivati finalizzati al raggiungimento degli obiettivi.
- la condivisione di eventuali problematiche organizzative che possono incidere sulla realizzazione del tirocinio.

	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA Organizzazione del tirocinio del Corso Di Laurea in Tecniche Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	Rev. 00 data
	SEDE DI PADOVA	

Ulteriori incontri possono essere organizzati e promossi in relazione a specifici azioni di sviluppo e miglioramento .

La fase successiva rappresenta la programmazione e realizzazione dei percorsi specifici.

Nella fase di programmazione il CUO collabora con il CAAF nel definire di volta in volta le sedi a cui far afferire gli studenti.

L'attività che si svolge all'interno delle strutture Aziendali, si sviluppa secondo un piano triennale e permette allo studente di acquisire le conoscenze e le competenze necessarie ad affrontare l'ingresso lavorativo nelle differenti specialità di competenza del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica:

	I ANNO	II ANNO	III ANNO
RADIODIAGNOSTICA TRADIZ.	SI	SI	SI
RADIODIAGNOSTICA URGENZA E P.S.	NO	SI	SI
SALE OPERATORIE	SI	SI	SI
SENOLOGIA	NO	NO	SI
TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA	SI	SI	SI
RISONANZA MAGNETICA	NO	NO	SI
MEDICINA NUCLEARE	NO	NO	SI
INTERVENTISTICA	NO	SI	SI
RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	NO	SI	SI
FISICA SANITARIA	NO	NO	SI
ECOGRAFIA	NO	SI	SI

7.2 Avvio del tirocinio e gestione della sicurezza

L'avvio e la gestione del tirocinio avviene attraverso i seguenti punti:

1. verifica attivazione Progetto Formativo Generale;
2. verifica attivazione Progetto Formativo Specifico;
3. verifica attivazione progetto formativo individuale dello studente;
4. verifica superamento dello studente dei corsi di sicurezza generale¹ e specifica² dsecondo quanto previsto dal decreto 81/08;
5. richiesta sorveglianza medica ai fini dell'acquisizione dell'idoneità sanitaria specifica (radiazioni ionizzanti e non ionizzanti) ;

1

Formazione Generale su concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo e assistenza, con un totale di almeno 4 ore (Corso FAD gestito da UNIPD).

2

Formazione Specifica su infortuni, radiazioni, microclima e illuminazione, rischi elettrici generali, videoterminali, DPI e DPC, attrezzature, organizzazione del lavoro, ambienti di lavoro, stress lavoro correlato, rischi chimici ed etichettatura dei prodotti nocivi, movimentazione manuale dei carichi, segnaletica, emergenze, le procedure di sicurezza, rischi cancerogeni, biologici e fisici, le procedure esodo e incendi, primo soccorso, incidenti e infortuni mancati, altri rischi, per un totale di almeno 12 ore.

	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA Organizzazione del tirocinio del Corso Di Laurea in Tecniche Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	Rev. 00 data
	SEDE DI PADOVA	

6. richiesta sorveglianza fisica per classificazione all'esposizione alle radiazioni ionizzanti;
7. adempimenti amministrativi propedeutici all'attivazione del tirocinio;
8. richiesta e verifica divise e DPI .

Lo studente è assicurato in caso di infortunio o di danni verso terzi durante il tirocinio mediante la stipula di una polizza assicurativa a cura dell'Università.

In caso d'infortunio sul lavoro lo studente segue le indicazioni contenute nella procedura prevista dal CdL ad integrazione della procedura aziendale.

7.3 Inserimento-orientamento dello studente nella U.O.

Il CAAF attiva sessioni di briefing per fornire elementi relativi agli obiettivi di apprendimento e tutta la documentazione necessaria allo svolgimento del tirocinio.

7.4 Monitoraggio, supervisione e valutazione dell'attività di tirocinio

Il tirocinio costituisce il momento reale di esperienza diretta sul campo, supervisione e accompagnamento del tirocinante da parte di un professionista esperto, al fine di acquisire le competenze previste dal piano degli studi.

Per ciascun anno di corso il CAAF e il TDA sulla base della programmazione del tirocinio, identificano ed esplicitano agli studenti, ai CUO e alle GdT gli obiettivi di apprendimento e il monte ore previsto.

Il CAAF e il TDA monitorano il percorso di tirocinio degli studenti e la GdT li aggiorna riguardo l'esperienza di tirocinio e sulle eventuali assenze e criticità emergenti.

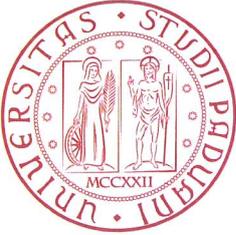
Durante ogni esperienza di tirocinio il TDA conduce, sulla base della programmazione, sessioni di briefing, de-briefing, laboratori didattici e feedback relativamente alla valutazione formativa.

Il raggiungimento degli obiettivi è monitorato dal CAAF e TDA, sulla base della valutazione della GdT (scheda di valutazione).

La valutazione certificativa finale viene formalizzata dal CAAF in collaborazione con il TDA alla fine del percorso annuale del tirocinio.

7.6 Rispetto della privacy

Tutte le attività di tirocinio si svolgono nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati).

	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA Organizzazione del tirocinio del Corso Di Laurea in Tecniche Di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia	Rev. 00 data
	SEDE DI PADOVA	

8. PARAMETRI DI CONTROLLO

Obiettivo per la qualità	indicatore	Fonte dei dati	Responsabile rilevazione	Frequenza di rilevazione	Valore atteso / standard di riferimento	Destinatario/i a cui trasmettere il dato
Uniformare la modalità di gestione e organizzazione delle attività di tirocinio	Presenza elenchi Guide di Tirocinio	CDL	CAAF	Annuale	100%	DPS
Standardizzare la gestione degli infortuni	n. non conformità rispetto al totale degli infortuni	CDL	CAAF	Annuale	= < 2%	DPS

9. ALLEGATI

1. Università degli studi di Padova. Regolamento didattico del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.
2. Istruzione operativa infortunio studenti.