

# REGOLAMENTO ATTIVITA' FORMATIVA PROFESSIONALIZZANTE "TIROCINIO PRATICO"

## TIROCINIO PRATICO: INTRODUZIONE

Così come disposto dall'art.11 del "Regolamento Didattico dei Corsi di laurea in Tecniche di radiologia medica per immagini e Radioterapia" della Scuola di Medicina e Scienze della Salute, durante i tre anni di corso di laurea, lo studente è tenuto ad acquisire specifiche professionalità. A tale scopo lo stesso deve svolgere attività formative professionalizzanti (tirocinio pratico) frequentando le strutture del percorso formativo nei periodi definiti dal Consiglio di Corso di Studi del Corso di Laurea.

Il Tirocinio Pratico, infatti, è una forma di attività didattica tutoriale che consente l'acquisizione di competenze professionalizzanti attraverso l'esecuzione di attività pratiche con ampi gradi di autonomia, a simulazione dell'attività svolta a livello professionale.

## LE FIGURE COINVOLTE NELLA REALIZZAZIONE DEL TIROCINIO PRATICO

Il responsabile della pianificazione e dell'organizzazione del Tirocinio Pratico è il Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti (DADP). La nomina e le competenze sono presenti all'art. 11 del regolamento didattico del CDL.

I tutor di tirocinio vengono reclutati dal (DADP) e:

- collaborano nella pianificazione e nell'organizzazione di tirocinio
- supportano la formazione pratica degli studenti attraverso anche la gestione dell'attività di laboratorio preliminare all'attività di tirocinio svolta su paziente
- seguono lo studente nell'attività di tirocinio
- partecipano alla verifica annuale del raggiungimento della formazione pratica svolta dagli studenti nel percorso di tirocinio

## IL TIROCINIO PRATICO ED I CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

Il Tirocinio Pratico impegna lo studente per un numero di Crediti Formativi Universitari (CFU) secondo l'Ordinamento Didattico come di seguito specificato:

I anno di corso: n.18 CFU (pari a n.450 ore)

II anno di corso: n.20 CFU (pari a n.500 ore)

III anno di corso: n.22 CFU (pari a n.550 ore)

I crediti formativi di Tirocinio Pratico vengono acquisiti dagli studenti attraverso:

- lo svolgimento di attività professionalizzanti nelle sedi di tirocinio, secondo una programmazione predisposta dal Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti
- la redazione di specifici progetti operativi nelle sedi di tirocinio su obiettivi definiti dal Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti e dai Tutori

## LE SEDI DI TIROCINIO PRATICO

Il Tirocinio Pratico viene svolto dallo studente ASL2 Lanciano Vasto Chieti:

- P.O. Chieti, P.O. Ortona, P.O. Lanciano, P.O. Vasto
- ASL3 Pescara: P.O. Pescara, P.O. Popoli
- Centro Medico Feragalli

Le aree operative per l'acquisizione delle competenze professionalizzanti sono:

- Radiologia Convenzionale non contrastografica
- Radiologia Convenzionale contrastografica
- Tomografia Computerizzata
- Medicina Nucleare

- Angiografia, Interventistica e/o Emodinamica
- Risonanza Magnetica Nucleare
- Radioterapia Oncologica
- Fisica Sanitaria

Allo stato attuale, tali aree operative sono presenti nelle seguenti strutture ospedaliere regionali le quali risultano soddisfare le esigenze formative professionalizzanti del Corso di Laurea:

- P.O. Chieti, P.O. Ortona, P.O. Lanciano, P.O. Vasto
- ASL3 Pescara: P.O. Pescara, P.O. Popoli
- Centro Medico Feragalli

#### GLI OBIETTIVI FORMATIVI DI TIROCINIO PRATICO

Nelle singole aree operative, lo studente deve conseguire gli obiettivi formativi specifici, definiti dal Consiglio di Corso di Studi su indicazione del Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti e depositati presso i locali del Corso di Laurea, tendenti a valutare i diversi aspetti caratterizzanti l'attività di tirocinio pratico svolta:

- Obiettivi Assistenziali
- Obiettivi Tecnici
- Obiettivi Relazionali
- Adempimenti di Radioprotezione/Sicurezza

Il grado di raggiungimento degli obiettivi formativi è affidato alla valutazione in cui lo studente effettua l'attività professionalizzante secondo una valutazione in trentesimi e con l'ausilio di una scheda messa a disposizione dal Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti.

Nel rispetto degli obiettivi formativi sopra richiamati, i contenuti della scheda di valutazione possono assumere forme differenti, in grado di rappresentare meglio le specificità delle aree operative in cui viene svolta l'attività di tirocinio pratico.

Nelle pagine successive la scheda di valutazione:



**Università degli Studi "G. d'Annunzio Chieti-Pescara**  
**Via dei Vestini, 31 66100 Chieti**  
**DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,**  
**IMAGING E SCIENZE CLINICHE**  
**SCUOLA DI MEDICINA E SCIENZE DELLA SALUTE**

**Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia**

**SCHEMA DI VALUTAZIONE DEL TIROCINIO**

**DIAGNOSTICA:** \_\_\_\_\_

<b>COGNOME</b>
<b>NOME</b>
<b>MATRICOLA</b>
<b>ANNO DI CORSO</b>
<b>STRUTTURA/OSPEDALE</b>
<b>REPARTO</b>
<b>TUTOR</b>

<b>PARTE COMUNE AI TRE ANNI</b>	<b>Punteggio 0-5(*)</b>
La Frequenza al tirocinio è assidua rispettando la puntualità	
Indossa e cura l'abbigliamento ( divisa, ecc )	
Dimostra di saper rispettare il segreto professionale	
Rispetta la Privacy del paziente e gestisce la relazione con esso tenendo in considerazione il codice deontologico	
Rispetta le regole dell'ambiente U.O. ed identifica ruoli professionalità e competenze	
Dimostra di essere disponibile verso il gruppo di lavoro/ tutor	
Dimostra di sapersi mettere in discussione	
Dimostra di rispettare le norme aziendali di dosimetria ambientale ed individuale	
Dimostra di saper interagire con gli assistiti	
Dimostra di saper effettuare l'accertamento, il primo accoglimento del paziente ( identità, accettazione, programmazione dell'esame/procedura)	
Garantisce una corretta gestione e continuità delle attività di tirocinio assegnate	
Conosce la dinamica di gruppo per una comunicazione efficace nel lavoro in equipe	
Dimostra di saper mettere a fuoco i problemi	
Dimostra di sapersi relazionare con il paziente con atteggiamento di empatia, ascolto e rassicurazione	
Conosce le disposizioni di sicurezza degli ambienti che frequenta (RM, TC, EMODINAMICA, RAD. INTERVENTISTICA, MEDICINA NUCLEARE, RADIOTERAPIA)	

<b>PARTE SPECIFICA PER IL 1° ANNO</b>	Punteggio 0-5 <sup>o</sup>
Riesce ad apprendere e utilizzare il linguaggio tecnico	
Conosce le caratteristiche tecniche delle apparecchiature	
Conosce i protocolli operativi e i criteri di correttezza dell'esame eseguito	
<b>PARTE SPECIFICA PER IL 2° ANNO</b>	
Dimostra di saper utilizzare un linguaggio tecnico	
Conosce le caratteristiche tecniche ed utilizza le apparecchiature in dotazione e gli accessori idonei all'esecuzione delle diverse tipologie di esame/procedure	
Applica i protocolli operativi tecnico-metodologici, identifica i criteri di correttezza	
<b>PARTE SPECIFICA PER IL 3° ANNO</b>	
Utilizza un linguaggio tecnico appropriato	
Riesce a gestire il proprio lavoro in completa autonomia	
Applica i protocolli operativi tecnico-metodologici, identifica i criteri di correttezza, gestisce, elabora e memorizza le immagini acquisite	

<b>VALUTAZIONE FINALE (**)</b>	
--------------------------------	--

(\*) PUNTEGGIO

- 0 = scarso
- 1 = insufficiente
- 2 = sufficiente
- 3 = buono
- 4 = ottimo
- 5 = eccellente

(\*\*) VALUTAZIONE FINALE IN TRENTESIMI (Punteggio MIN = 18

MAX = 90) 18-20 = 18/30

21-25 = 19/30

26-30 = 20/30

31-35 = 21/30

36-40 = 22/30

41-45 = 23/30

46-50 = 24/30

51-55 = 25/30

56-60 = 26/30

61-65 = 27/30

66-70 = 28/30

71-75 = 29/30

76-80 = 30/30

81-90 = 30/30 e lode

TUTOR

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

DIRETTORE DELLE ATTIVITA'  
DIDATTICHE PROFESSIONALIZZANTI

Alla fine del percorso formativo lo studente dovrà aver frequentato le diagnostiche di seguito elencate con un numero di ore pari a:

DIAGNOSTICHE	ORE	ORE TOTALI
SCHLETRICA	30	120
TORACICA	30	
SCHLETRICA DEA	60	
SENOLOGIA CLINICA	50	100
SCREENING	50	
RADIOL. INTERV.	100	200
EMODINAMICA	100	
TC	40	220
TC SPECIALI	90	
TC DEA	90	
TELECOMANDATO	30	150
TORACI A LETTO	60	
SALA OPERATORIA	60	
RM MUSCOLO SCHELETRICO	70	220
ANGIO RM/ CARDIO RM	75	
NEURO	75	
MED. NUCL. /GAMMA C./SPECT/	130	150
GAMMA CAMERA	20	
RADIOTERAPIA/ ACCELERATORE	125	250
RADIOTERAPIA/ SIMULATORE	125	
FISICA SANITARIA	90	90

TOT

1500

1500

L'acquisizione delle competenze professionali, nei tre anni di corso, avviene in ogni sede di tirocinio, secondo il seguente standard formativo e di tirocinio pratico che prevede la turnazione degli studenti nelle differenti aree operative in altrettanti periodi di tirocinio predisposti e definiti dal Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti ed approvati dal Consiglio di Corso di Studi, secondo il seguente schema di massima:

	1^ ANNO	2^ ANNO	3^ ANNO
Rad. Convenz. no mdc	1	1	1
Rad. Convenz. mdc	1		
TC	1	2	1
Med. Nucleare		1	(1)
Angiografia			1
RM		2	1
Radioterapia Oncologica	1		1
Fis. Sanitaria e Sist. informativo RIS-PACS	1		(1)
<b>TOTALE PERIODI DI TIROCINIO</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

Entro il 30 settembre di ciascun anno e comunque prima dell'inizio dei corsi dell'anno successivo, è programmata ed effettuata la prova annuale (certificativa) di tirocinio con la conseguente attribuzione dei crediti previsti, ove superata.

La valutazione dell'attività di tirocinio è effettuata da una Commissione costituita dal Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti di Chieti e di Pescara e dai Tutori di Tirocinio (componenti effettivi); tale valutazione, espressa in trentesimi e registrata sul libretto di tirocinio, tiene conto delle schede di valutazione in itinere espresse dai tutor ciclicamente, del rispetto del presente regolamento, della continuità di frequenza delle attività didattiche professionalizzanti e della puntualità e precisione.