



**Verbale dell'incontro di consultazione con il sistema socio-economico e le parti interessate
(Rappresentanti qualificati di una struttura sanitaria convenzionata della professione di
Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
(comma 4 art. 11 DM 270/04)**

Corso/i di Studio: TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (TRMIR)

Classe: 3

Anno Accademico: 2018-19

Dipartimento: Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche (DISCO)

Il giorno 09 maggio 2019, alle ore 15,30 presso i locali del Corso di Laurea – Facoltà di Medicina e Chirurgia, ha avuto luogo l'incontro tra i rappresentanti del Corso di Studio e i rappresentanti dell'organizzazione sotto specificata.

Presenti all'incontro:

- Per il Corso di Studio: Dott. Giovanni Mazzoni (Direttore ADP)
- Per l'Organizzazione rappresentativa (Asur Marche – Area Vasta n.3: Ospedale di Macerata): Dott.ssa Angela Ciarlantini (Responsabile Area Tecnica ~~Ospedale~~ e Coordinatrice Tecnica di Radioterapia)

La discussione ha preso in esame:

1. Offerta formativa del CdS
 2. Attività professionalizzante: i settori interessati dal tirocinio pratico
 3. Specificità ed efficacia del tirocinio pratico
 4. Sistema di tutoraggio
 5. Coerenza degli obiettivi formativi di tirocinio pratico con la domanda di formazione
- Il Direttore ADP del CdS illustra alla Dott.ssa A. Ciarlantini l'Ordinamento didattico del CdS, caratterizzato da una sequenzialità di Corsi Integrati che al primo anno di corso hanno l'obiettivo di fornire conoscenze di base (Fisica, Fisica Applicata alle Scienze Radiologia, Informatica, Anatomia, Fisiologia, Istologia, Biochimica, Biologia, Radioprotezione e Radiobiologia, Patologia Generale) necessarie ed indispensabili per assicurare un percorso formativo consapevole ed organico e conoscenze specifiche in grado di assicurare un facile orientamento degli studenti negli ambienti sanitari (La Sicurezza negli Ambienti Lavorativi, Principi di Assistenza alla Persona in Situazioni di Emergenza, Emergenze Radiologiche e Blocco Operatorio, Emergenze Radiologiche e Pronto Soccorso). Nella seconda parte del primo anno e



nei successivi due anni di corso, gli studenti sono impegnati in Corsi Integrati tendenti a fornire conoscenze teoriche, pratico-applicative e procedurali *core* proprie dei diversi ambiti operativi che caratterizzano l'attuale Diagnostica per Immagini (Radiologia Convenzionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica, Medicina Nucleare, Imaging ad Alta Definizione – Neuroradiologia e Senologia – Angiografia ed Interventistica, Radioterapia Oncologica e Fisica Sanitaria). Infine, nella seconda parte del terzo anno di corso, gli studenti affrontano ambiti disciplinari tendenti a definire e circoscrivere l'operatività del professionista sanitario nel mondo del lavoro, nonché una serie di nozioni relative ai principi legali, bioetici e deontologici propri dell'esercizio professionale. L'attività didattica teorica è affiancata da un'attività professionalizzante (Tirocinio Pratico e laboratorio professionale) che impegna gli studenti per ben 63 dei complessivi 180 crediti formativi universitari (CFU) previsti nell'Ordinamento didattico del CdS.

- Il Direttore ADP illustra alla Dott.ssa A. Ciarlantini il Regolamento dell'Attività Formativa Professionalizzante (Tirocinio Pratico e Laboratorio Professionale) del CdS in cui vengono definite: - le figure coinvolte nella realizzazione del tirocinio pratico; - i CFU associati a tale attività didattica; - le sedi in cui tale attività viene svolta, gli obiettivi formativi ad essa associati; - le modalità con cui vengono redatti i piani formativi ed in particolare le aree operative di frequenza degli studenti; - il meccanismo di valutazione, realizzato tramite un organico sistema diffuso di tutoraggio. Relativamente al Laboratorio Professionale, attività didattica di tipo professionalizzante svolta in ambiente simulato, il Direttore ADP evidenzia come con tale attività venga garantita una continua e costante attualizzazione dei contenuti professionali specifici. Inoltre, vengono illustrati: - i CFU ad essa associati; - le figure coinvolte; - le modalità di svolgimento; - il meccanismo di valutazione. La Dott.ssa A. Ciarlantini prende atto dell'impianto formativo professionalizzante che garantisce una formazione degli studenti coerente con le funzioni e gli ambiti di competenza oggi richiesti alla figura professionale di riferimento rappresentata dal Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Inoltre, la Dott.ssa A. Ciarlantini fa presente che gli studenti che frequentano la sede di tirocinio di Macerata risultano ben integrati nei processi lavorativi dei vari settori delle Unità Operative interessate. Inoltre evidenzia che tali studenti, probabilmente per il loro numero limitato, riescono attivamente ed in modo continuativo, sotto la supervisione delle Guide di Tirocinio, a sperimentare in ambiente reale le conoscenze teoriche acquisite.
- Il Direttore ADP mette a disposizione della Dott.ssa A. Ciarlantini i piani di tirocinio predisposti per i vari anni di corso ed evidenzia come le esperienze di tirocinio pratico risultano specifiche in quanto, nell'intero ciclo di studi, impegnano i singoli studenti nelle diverse e molteplici aree operative che caratterizzano la Diagnostica per Immagini. La Dott.ssa A. Ciarlantini nota con favore che gli studenti sono chiamati in varie occasioni a cimentarsi con le cosiddette tecnologie pesanti (TC ed RM) che trovano largo impiego nell'iter diagnostico e che, comunque, gli stessi riescono a frequentare i diversi settori operativi, compresa l'Unità Operativa di Fisica Sanitaria.
- L'efficacia delle attività didattiche professionalizzanti ed in particolare del Tirocinio Pratico, a parere del Dott. G. Mazzoni, è garantita da un sistema di tutoraggio, rappresentato da



professionisti TSRM che nel CdS svolgono la funzione di Guida di Tirocinio. In particolare, le Guide di Tirocinio assicurano un percorso formativo che consente allo studente di sperimentare quanto appreso in teoria (trovando quindi nella pratica la conferma delle conoscenze teoriche) e soprattutto di acquisire nuove conoscenze tecnico-applicative, proprie della pratica clinica. Inoltre, le esperienze di tirocinio consentono agli studenti di acquisire competenze ed atteggiamenti relazionali nel rapporto con altre professionalità e con il paziente. Il Dott. G. Mazzoni concorda con la Dott.ssa A. Ciarlantini la necessità che il sistema di tutoraggio possa essere sempre più esteso e diffuso, magari attraverso un meccanismo di rotazione del personale TSRM operante nelle varie Unità Operative, al fine di garantire un'elevata efficacia di tale attività formativa.

- Il Direttore ADP fa presente alla Dott.ssa A. Ciarlantini che il nuovo Protocollo d'Intesa Generale tra l'Università Politecnica delle Marche e la Regione Marche ha previsto un adeguamento dei compensi previsti per le Guide di Tirocinio i quali, presumibilmente, verranno correlati all'effettivo svolgimento temporale della funzione. Inoltre, sulla base di quanto stabilito nel nuovo "Manuale sulla Formazione Continua del Professionista Sanitario" (paragrafi 3.1.e 3.3) del dicembre 2018, alla funzione di Guida di Tirocinio vengono associati n.1 credito ECM/15 ore di tutoraggio svolto. La Dott.ssa Ciarlantini prende atto di tutte quelle iniziative e/o adeguamenti normativi tendenti a valorizzare la professionalità espressa da parte dei professionisti Tecnici Sanitari di Radiologia Medica operanti nei vari settori della Diagnostica per Immagini.
- Visto quanto illustrato dal Direttore ADP, la Dott.ssa A. Ciarlantini evidenzia che gli obiettivi di tirocinio, anche alla luce delle schede di valutazione di tirocinio pratico visionate, risultano coerenti ed in linea con le competenze espresse dal professionista della salute "Tecnico Sanitario di Radiologia Medica". Tale coerenza fa sì che, in caso di rapporto di lavoro subordinato, il periodo di inserimento lavorativo dei neo-laureati sia sicuramente breve e caratterizzato da una autonomia lavorativa nelle diverse realtà operative radiologiche ospedaliere.

Ancona, 09 maggio 2019

Dott. Giovanni Mazzoni
Direttore delle Attività Didattiche Professionalizzanti (ADP) del CdS

Dott.ssa Angela Ciarlantini
Responsabile Area Tecnica ~~Ospedaliera~~ e Coordinatrice Tecnica di Radioterapia dell'Ospedale di
Macerata (Asur Marche - Area Vasta n.3)