



## UNIVERSITÀ DI PISA

### SEMINARI

#### RUGGERO DELL'OSSO

Anno accademico	2019/20
CdS	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Codice	502ZW
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
SEMINARIO A	NN	SEMINARI	8	GIACOMO ARINGHIERI LAURA COPPOLA RUGGERO DELL'OSSO
SEMINARIO B	NN	SEMINARI	8	GIACOMO ARINGHIERI LAURA COPPOLA RUGGERO DELL'OSSO
SEMINARIO C	NN	SEMINARI	8	GIACOMO ARINGHIERI LAURA COPPOLA RUGGERO DELL'OSSO

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Seminario A: La sicurezza informatica dei dati personali.  
Seminario B: Tecniche di Ricostruzione e Post-processing in Radiodiagnostica.  
Seminario C: Deontologia professionale.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Seminario A: Esame scritto  
Seminario B: Esame scritto  
Seminario C: Esame scritto

##### *Capacità*

Seminario A: Al termine del corso il discente avrà acquisito alcuni principi legislativi e gli aspetti tecnologici inerenti la gestione dei dati personali e della privacy in ambito sanitario  
Seminario B: Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze sull'indicazione, sulle tecniche di ricostruzione e post-processing e sull'utilità clinica specifica di tali tecniche in vari scenari clinici radiologici e avrà acquisito abilità nell'utilizzo dei vari software disponibili per la loro esecuzione.  
Seminario C: Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze relative ai temi trattati nel programma del seminario

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Seminario A: Domande specifiche durante la lezione, visione di filmati  
Seminario B: Dimostrazioni, simulazioni e discussione sulle tecniche e la loro utilità clinica durante la lezione e domande specifiche  
Seminario C: Dimostrazioni, simulazioni e discussione col docente durante la lezione e domande specifiche

##### *Comportamenti*

Seminario A: Comportamenti da adottare nella gestione dei dati dei pazienti in un reparto di radiologia  
Seminario B: Lo studente avrà acquisito capacità e abilità nel gestire la necessità clinica delle varie tecniche di ricostruzione e post-processing durante l'attività professionale.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

Seminario C: Comportamenti da adottare durante l'attività professionale

### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Seminario A: Domande specifiche nell'esame scritto

Seminario B: Domande specifiche nell'esame scritto

Seminario C: Domande specifiche nell'esame scritto

### **Prerequisiti (conoscenze iniziali)**

Seminario A: Utilizzo di sistemi informativi ospedalieri, social network, posta elettronica, internet

Seminario B: Conoscenze di base sull'utilizzo di sistemi informativi e software e sulle tecniche di base su cui applicare le tecniche di ricostruzione e post-processing

Seminario C: lettura del codice deontologico professionale del TSRM

### **Indicazioni metodologiche**

Seminario A: Frequenza delle lezioni, studio e approfondimento personale

Seminario B: Frequenza delle lezioni, studio e approfondimento personale

Seminario C: Frequenza delle lezioni, studio e approfondimento personale

### **Programma (contenuti dell'insegnamento)**

Seminario A: La protezione dei dati sanitari. I dati personali, la gestione della privacy, il GDPR, la valutazione dei rischi, le vulnerabilità dei sistemi, gli attacchi ai sistemi informatici, comportamenti da adottare, aspetti tecnologici.

Seminario B: Scenari clinici di utilità di varie tecniche di ricostruzione e post-processing. Applicazione di tali tecniche nelle varie metodiche, in particolare TC e RM. Specifiche sulle varie tecniche di ricostruzione e post-processing: tecniche di ricostruzione dei dati grezzi, Volume Rendering, Virtual Endoscopy, Multiplanar Reformation, Maximum, Mean and Minimum Intensity Projection, applicazione di filtri per ottimizzazione della visualizzazione (ex: PURE), costruzione di mappe quantitative (ex: ADC map).

Seminario C: "Deontologia professionale". Storia della professione del T.S.R.M.; L'evoluzione normativa delle professioni sanitarie; Etica e Deontologia; Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica; Il TSRM: ruolo relazionale, la comunicazione verbale, non verbale e paraverbale, con esempi pratici; Corretta gestione del paziente in radiologia; Esempi pratici di applicazione del Codice Deontologico; Tra Deontologia e Tecnica: visualizzazione e commento di esami radiologici.

### **Bibliografia e materiale didattico**

Disponibile nel portale e-learning

### **Indicazioni per non frequentanti**

Consultare il portale e-learning

### **Modalità d'esame**

Esame scritto

### **Altri riferimenti web**

Consultare il portale e-learning

*Ultimo aggiornamento 13/04/2020 17:12*