

## Compito: COMPITO A

Codice: 17915	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### In Tomografia Computerizzata (TC), cos'è il pitch?

- a. (Avanzamento del lettino per il tempo di rotazione) / collimazione
- b. Improvviso aumento della temperatura del tubo radiogeno
- c. Rapporto tra segnale e rumore
- d. Blocco del sistema di rotazione

Codice: 17916	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### In Tomografia Computerizzata (TC), l'iniettore a doppia testata rispetto a quello a singola testata, consente:

- a. Una ottimizzazione dell'opacizzazione intraluminale dei vasi arteriosi
- b. Una occlusione dei vasi arteriosi
- c. Sempre uno stravasato
- d. Una occlusione dei vasi venosi

Codice: 17917	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### I valori di CTDI (Computed tomography dose index) e DLP (Dose Length Product) di una scansione TC (Tomografia Computerizzata):

- a. Sono visibili al termine dell'esame TC, mediante un file prodotto dalla macchina
- b. Sono visibili sul monitor prima della scansione dell'esame
- c. Sono visibili solo all'Infermiere
- d. Sono visibili solo al Fisico Sanitario e all'Ingegnere Clinico

Codice: 17918	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### In un esame TC (Tomografia Computerizzata) del torace acquisito ad alta risoluzione:

- a. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi
- b. L'esame deve essere acquisito ad elevata risoluzione spaziale
- c. L'esame deve essere acquisito con collimazione di 10 mm
- d. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi e ginocchia piegate

Codice: 17919	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### Il significato dell'acronimo CAE è:

- a. Controllo automatico dell'esposizione
- b. Controllo automatico del mezzo di contrasto
- c. Controllo automatico della risoluzione spaziale
- d. Controllo automatico della velocità di iniezione del mezzo di contrasto

Codice: 17920	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### La TC (Tomografia Computerizzata) del cranio senza mezzo di contrasto:

- a. Deve essere eseguita con paziente in posizione supina mediante l'utilizzo di device dedicati per assicurare il corretto posizionamento del paziente
- b. Deve essere eseguita con paziente in posizione prona
- c. Deve essere eseguita con 80 cm di collimazione
- d. Deve essere eseguita con paziente in posizione latero-laterale

Codice: 17921	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### In TC (Tomografia Computerizzata), l'iniettore a doppia testata:

- a. E' costituito da 2 siringhe
- b. E' costituito da 3 siringhe
- c. E' costituito da 1 siringa
- d. E' costituito da 4 siringhe

Codice: 17922	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### Nel suo stato gassoso, l'elio è pericoloso?

- a. Sì, sempre
- b. No, mai
- c. Solo per alcune indirette condizioni di pericolo che la sua presenza è in grado di creare
- d. I vapori di elio sono estremamente infiammabili

Codice: 17923	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### In RM (Risonanza Magnetica), possono essere effettuate scansioni secondo:

- a. Solo piani paralleli
- b. Piani paralleli o non
- c. Piani curvilinei
- d. Solo studi di volumi

Codice: 17924	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### In RM (Risonanza Magnetica), una sequenza DWI (Diffusion Weighted Imaging) con valore $b = 0$ è paragonabile a una sequenza con pesatura:

- a. T2
- b. DP
- c. IR
- d. T1

Codice: 17925	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### In RM (Risonanza Magnetica), le sequenze T2 Spin Echo vengono ottenute utilizzando:

- a. TR e TE brevi
- b. TR lunghi e TE brevi
- c. TR brevi e TE lunghi
- d. TR e TE lunghi

Codice: 17926	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### In RM (Risonanza Magnetica), l'esposizione a radiofrequenze (RF) potrebbe indurre sul tessuto biologico un/a:

- a. Effetto termico
- b. Induzione meccanica
- c. Effetto attrattivo
- d. Possibili reazioni allergiche alimentari

Codice: 17927	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

### In RM (Risonanza Magnetica), la sequenza TOF (Time of Flight) è:

- a. Una modalità di studio della dinamica delle articolazioni
- b. Una sequenza per lo studio dei reni
- c. Una modalità di ricostruzione
- d. Una sequenza angiografica

## Compito: COMPITO A

Codice: 17928	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

Il mezzo di contrasto somministrato per via endovenosa negli esami TC (Tomografia Computerizzata) è:

- a. Una sostanza a base di iodio
- b. Una sostanza a base di chelati di gadolinio
- c. Una sostanza a base di sodio
- d. Una sostanza ionica a base di chelati di gadolinio

Codice: 17929	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

In diagnostica per immagini, quali sono le problematiche maggiori nello studio della mammella?

- a. Scarsi contrasto d'organo e capacità di risoluzione di strutture minimali
- b. Tempo di esecuzione elevato e non giustificato
- c. Scarsa accessibilità dell'organo da esaminare
- d. Erogazione di dosi elevate

Codice: 17930	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

I radiofarmaci, classificati specialità medicinali, devono rispondere a requisiti di:

- a. Qualità
- b. Qualità, sicurezza ed efficacia
- c. Efficacia
- d. Sicurezza

Codice: 17931	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

Quale fra le seguenti alternative rappresenta una prova per il controllo di qualità in TC (Tomografia Computerizzata)?

- a. Dose
- b. Rumore
- c. Uniformità
- d. Tutte le precedenti

Codice: 17932	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il:

- a. D.M. 746/1994
- b. D.M. 745/1994
- c. D.M. 667/1994
- d. D.M. 183/1995

Codice: 17933	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

Secondo il Decreto Ministeriale 26 settembre 1994, n. 746 il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica:

- a. Contribuisce alla formazione del personale di supporto e concorre direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale e alla ricerca
- b. Svolge la sua attività nelle strutture sanitarie pubbliche o private, esclusivamente in rapporto di dipendenza
- c. Non può partecipare alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera
- d. Tutte le precedenti

Codice: 17934	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

Cosa è la frequenza di una griglia antidiffusa?

- a. Il numero totale di lamelle
- b. Il numero totale di lamelle per centimetro
- c. Il numero di oscillazioni delle lamelle
- d. E' un indicatore della velocità del movimento delle griglie mobili

Codice: 17935	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

Lo scopo della griglia antidiffusa è di:

- a. Aumentare l'esposizione al rivelatore
- b. Aumentare il contrasto radiografico
- c. Diminuire la dose in ingresso al paziente
- d. Aumentare la luminosità su monitor

Codice: 17936	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

Il TSRM attua programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità della apparecchiatura a lui affidata, secondo indicatori e standard predefiniti?

- a. Sì
- b. No
- c. Sì, solo se incaricato dal radiofarmacista
- d. Tutte le precedenti

Codice: 17937	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

In Radioterapia, la IORT è:

- a. Una tecnica di irradiazione intraoperatoria
- b. Una sequenza angio-RM
- c. Una commissione per lo studio degli effetti delle radiazioni ionizzanti
- d. Una tecnica di irradiazione ad intensità ottimizzata

Codice: 17938	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

Cosa è la modalità DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)?

- a. Tecnica di acquisizione delle immagini
- b. Standard che definisce criteri di comunicazione o visualizzazione delle immagini biomediche
- c. Un protocollo speciale nel politrauma in Tomografia Computerizzata
- d. Un tipo di sequenza in Risonanza Magnetica

Codice: 17939	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

In Radioterapia, la IMRT (Intensity Modulated Radiotherapy) è:

- a. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi regolari
- b. Una tecnica basata sull'uso di collimatori che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi irregolari
- c. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi irregolari su volumi regolari
- d. Una società scientifica che emana linee guida per i professionisti della radioterapia

## Compito: COMPITO A

Codice: 17940	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

In Tomografia Computerizzata (TC), per eseguire una acquisizione in modalità Dual Energy (doppio valore di kilovoltaggio) si necessita di:

- a. Apparecchiatura TC dotata di triplo tubo
- b. Due apparecchiature TC
- c. Apparecchiatura TC dotata di un singolo strato
- d. Apparecchiatura TC capace di effettuare una scansione a doppia energia, con differenti valori di kV e software di analisi adeguati

Codice: 17941	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

In RM (Risonanza Magnetica), le bobine di shim sono usate per:

- a. Regolare la corrente nei superconduttori del sistema RM
- b. Compensare le disomogeneità di campo
- c. Generare gradienti di campo per la codifica spaziale
- d. Incrementare l'intensità del campo magnetico statico

Codice: 17942	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

La tomosintesi mammaria è una tecnica:

- a. Che consente la ricostruzione volumetrica della mammella a partire da un numero finito di proiezioni bidimensionali a bassa dose
- b. Che consente la ricostruzione volumetrica della mammella a partire da un numero infinito di proiezioni bidimensionali ad alta dose
- c. Che consente la ricostruzione lineare della mammella a partire da un numero infinito di proiezioni bidimensionali ad alta dose
- d. Obsoleta, che non consente la ricostruzione lineare della mammella

Codice: 17943	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

Quali sono i vantaggi dell'anodo rotante?

- a. Si ottiene una maggiore produzione di elettroni
- b. Si aumenta il potere di penetrazione dei fotoni X
- c. Si ottiene un fascio radiogeno più omogeneo
- d. Si aumenta la durata del tubo radiogeno

Codice: 17944	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO A				

Un bambino in ospedale:

- a. E' sempre collaborativo
- b. Deve essere ascoltato e messo a suo agio
- c. Non collabora mai
- d. Non deve essere ascoltato e messo a suo agio

## Compito: COMPITO B

Codice: 17945	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### In Tomografia Computerizzata (TC), cos'è il pitch?

- a. (Avanzamento del lettino per il tempo di rotazione) / collimazione
- b. Improvviso aumento della temperatura del tubo radiogeno
- c. Rapporto tra segnale e rumore
- d. Blocco del sistema di rotazione

Codice: 17946	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### In Tomografia Computerizzata (TC), l'iniettore a doppia testata rispetto a quello a singola testata, consente:

- a. Una ottimizzazione dell'opacizzazione intraluminale dei vasi arteriosi
- b. Una occlusione dei vasi arteriosi
- c. Sempre uno stravasato
- d. Una occlusione dei vasi venosi

Codice: 17947	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### I valori di CTDI (Computed tomography dose index) e DLP (Dose Length Product) di una scansione TC (Tomografia Computerizzata):

- a. Sono visibili al termine dell'esame TC, mediante un file prodotto dalla macchina
- b. Sono visibili sul monitor prima della scansione dell'esame
- c. Sono visibili solo all'Infermiere
- d. Sono visibili solo al Fisico Sanitario e all'Ingegnere Clinico

Codice: 17948	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### In un esame TC (Tomografia Computerizzata) del torace acquisito ad alta risoluzione:

- a. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi
- b. L'esame deve essere acquisito ad elevata risoluzione spaziale
- c. L'esame deve essere acquisito con collimazione di 10 mm
- d. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi e ginocchia piegate

Codice: 17949	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### Il significato dell'acronimo CAE è:

- a. Controllo automatico dell'esposizione
- b. Controllo automatico del mezzo di contrasto
- c. Controllo automatico della risoluzione spaziale
- d. Controllo automatico della velocità di iniezione del mezzo di contrasto

Codice: 17950	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### La TC (Tomografia Computerizzata) del cranio senza mezzo di contrasto:

- a. Deve essere eseguita con paziente in posizione supina mediante l'utilizzo di device dedicati per assicurare il corretto posizionamento del paziente
- b. Deve essere eseguita con paziente in posizione prona
- c. Deve essere eseguita con 80 cm di collimazione
- d. Deve essere eseguita con paziente in posizione latero-laterale

Codice: 17951	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### In TC (Tomografia Computerizzata), l'iniettore a doppia testata:

- a. E' costituito da 2 siringhe
- b. E' costituito da 3 siringhe
- c. E' costituito da 1 siringa
- d. E' costituito da 4 siringhe

Codice: 17952	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### Nel suo stato gassoso, l'elio è pericoloso?

- a. Sì, sempre
- b. No, mai
- c. Solo per alcune indirette condizioni di pericolo che la sua presenza è in grado di creare
- d. I vapori di elio sono estremamente infiammabili

Codice: 17953	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### In RM (Risonanza Magnetica), possono essere effettuate scansioni secondo:

- a. Solo piani paralleli
- b. Piani paralleli o non
- c. Piani curvilinei
- d. Solo studi di volumi

Codice: 17954	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### In RM (Risonanza Magnetica), una sequenza DWI (Diffusion Weighted Imaging) con valore $b = 0$ è paragonabile a una sequenza con pesatura:

- a. T2
- b. DP
- c. IR
- d. T1

Codice: 17955	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### In RM (Risonanza Magnetica), le sequenze T2 Spin Echo vengono ottenute utilizzando:

- a. TR e TE brevi
- b. TR lunghi e TE brevi
- c. TR brevi e TE lunghi
- d. TR e TE lunghi

Codice: 17956	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### In RM (Risonanza Magnetica), l'esposizione a radiofrequenze (RF) potrebbe indurre sul tessuto biologico un/a:

- a. Effetto termico
- b. Induzione meccanica
- c. Effetto attrattivo
- d. Possibili reazioni allergiche alimentari

Codice: 17957	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

### In RM (Risonanza Magnetica), la sequenza TOF (Time of Flight) è:

- a. Una modalità di studio della dinamica delle articolazioni
- b. Una sequenza per lo studio dei reni
- c. Una modalità di ricostruzione
- d. Una sequenza angiografica

## Compito: COMPITO B

Codice: 17958	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

Il mezzo di contrasto somministrato per via endovenosa negli esami TC (Tomografia Computerizzata) è:

- a. Una sostanza a base di iodio
- b. Una sostanza a base di chelati di gadolinio
- c. Una sostanza a base di sodio
- d. Una sostanza ionica a base di chelati di gadolinio

Codice: 17959	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

In diagnostica per immagini, quali sono le problematiche maggiori nello studio della mammella?

- a. Scarsi contrasto d'organo e capacità di risoluzione di strutture minimali
- b. Tempo di esecuzione elevato e non giustificato
- c. Scarsa accessibilità dell'organo da esaminare
- d. Erogazione di dosi elevate

Codice: 17960	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

In radiologia tradizionale, il metodo di Cobb viene utilizzato nella valutazione:

- a. Dell'età ossea
- b. Della rottura di LCA (Legamento Crociato Anteriore)
- c. Della frattura scomposta del femore
- d. Della scoliosi

Codice: 17961	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

Quale fra le seguenti alternative rappresenta una prova per il controllo di qualità in TC (Tomografia Computerizzata)?

- a. Dose
- b. Rumore
- c. Uniformità
- d. Tutte le precedenti

Codice: 17962	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il:

- a. D.M. 746/1994
- b. D.M. 745/1994
- c. D.M. 667/1994
- d. D.M. 183/1995

Codice: 17963	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

Secondo il Decreto Ministeriale 26 settembre 1994, n. 746 il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica:

- a. Contribuisce alla formazione del personale di supporto e concorre direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale e alla ricerca
- b. Svolge la sua attività nelle strutture sanitarie pubbliche o private, esclusivamente in rapporto di dipendenza
- c. Non può partecipare alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera
- d. Tutte le precedenti

Codice: 17964	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

Cosa è la frequenza di una griglia antidiffusa?

- a. Il numero totale di lamelle
- b. Il numero totale di lamelle per centimetro
- c. Il numero di oscillazioni delle lamelle
- d. E' un indicatore della velocità del movimento delle griglie mobili

Codice: 17965	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

Lo scopo della griglia antidiffusa è di:

- a. Aumentare l'esposizione al rivelatore
- b. Aumentare il contrasto radiografico
- c. Diminuire la dose in ingresso al paziente
- d. Aumentare la luminosità su monitor

Codice: 17966	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

Il TSRM attua programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità della apparecchiatura a lui affidata, secondo indicatori e standard predefiniti?

- a. Sì
- b. No
- c. Sì, se incaricato dal radiofarmacista
- d. Tutte le precedenti

Codice: 17967	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

In Radioterapia, la IORT è:

- a. Una tecnica di irradiazione intraoperatoria
- b. Una sequenza angio-RM
- c. Una commissione per lo studio degli effetti delle radiazioni ionizzanti
- d. Una tecnica di irradiazione ad intensità ottimizzata

Codice: 17968	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

Cosa è la modalità DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)?

- a. Tecnica di acquisizione delle immagini
- b. Standard che definisce criteri di comunicazione o visualizzazione delle immagini biomediche
- c. Un protocollo speciale nel politrauma in Tomografia Computerizzata
- d. Un tipo di sequenza in Risonanza Magnetica

Codice: 17969	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

In Radioterapia, la IMRT (Intensity Modulated Radiotherapy) è:

- a. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi regolari
- b. Una tecnica basata sull'uso di collimatori che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi irregolari
- c. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi irregolari su volumi regolari
- d. Una società scientifica che emana linee guida per i professionisti della radioterapia

## Compito: COMPITO B

Codice: 17970	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

**Le apparecchiature TC (Tomografia Computerizzata) di ultima generazione:**

- a. Sono dotate di software per ottimizzare la dose di radiazione erogata al paziente, sulla base del quesito clinico e delle caratteristiche intrinseche del paziente stesso
- b. Sono dotate di software per aumentare sempre la dose di radiazione erogata al paziente
- c. Sono dotate di software per ridurre sempre la performance globale dell'esame
- d. Sono dotate di algoritmi che aumentano sempre la dose di radiazione erogata al paziente

Codice: 17971	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

**In RM (Risonanza Magnetica), il TR (Tempo di Ripetizione) governa principalmente:**

- a. La pesatura in T1
- b. La pesatura in T2
- c. La pesatura in T2\*
- d. Il Tempo di Inversione (TI)

Codice: 17972	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

**Quali di questi esami deve essere effettuato a digiuno?**

- a. PET (Positron Emission Tomography) con 18-FDG (fluorodesossiglucosio)
- b. Scintigrafia miocardica perfusionale
- c. Sia A che B
- d. Nessuna delle precedenti

Codice: 17973	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

**Quale tra i seguenti tessuti è preponderante nella composizione della mammella senile?**

- a. Tessuto adiposo
- b. Tessuto ghiandolare
- c. Tessuto epiteliale
- d. Tessuto connettivo

Codice: 17974	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO B				

**Un bambino in ospedale:**

- a. E' sempre collaborativo
- b. Deve essere ascoltato e messo a suo agio
- c. Non collabora mai
- d. Non deve essere ascoltato e messo a suo agio

## Compito: COMPITO C

Codice: 17975	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### In Tomografia Computerizzata (TC), cos'è il pitch?

- a. (Avanzamento del lettino per il tempo di rotazione) / collimazione
- b. Improvviso aumento della temperatura del tubo radiogeno
- c. Rapporto tra segnale e rumore
- d. Blocco del sistema di rotazione

Codice: 17976	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### In Tomografia Computerizzata (TC), l'iniettore a doppia testata rispetto a quello a singola testata, consente:

- a. Una ottimizzazione dell'opacizzazione intraluminale dei vasi arteriosi
- b. Una occlusione dei vasi arteriosi
- c. Sempre uno stravasato
- d. Una occlusione dei vasi venosi

Codice: 17977	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### I valori di CTDI (Computed tomography dose index) e DLP (Dose Length Product) di una scansione TC (Tomografia Computerizzata):

- a. Sono visibili al termine dell'esame TC, mediante un file prodotto dalla macchina
- b. Sono visibili sul monitor prima della scansione dell'esame
- c. Sono visibili solo all'Infermiere
- d. Sono visibili solo al Fisico Sanitario e all'Ingegnere Clinico

Codice: 17978	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### In un esame TC (Tomografia Computerizzata) del torace acquisito ad alta risoluzione:

- a. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi
- b. L'esame deve essere acquisito ad elevata risoluzione spaziale
- c. L'esame deve essere acquisito con collimazione di 10 mm
- d. L'esame deve essere acquisito con paziente in ortostasi e ginocchia piegate

Codice: 17979	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### Il significato dell'acronimo CAE è:

- a. Controllo automatico dell'esposizione
- b. Controllo automatico del mezzo di contrasto
- c. Controllo automatico della risoluzione spaziale
- d. Controllo automatico della velocità di iniezione del mezzo di contrasto

Codice: 17980	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### La TC (Tomografia Computerizzata) del cranio senza mezzo di contrasto:

- a. Deve essere eseguita con paziente in posizione supina mediante l'utilizzo di device dedicati per assicurare il corretto posizionamento del paziente
- b. Deve essere eseguita con paziente in posizione prona
- c. Deve essere eseguita con 80 cm di collimazione
- d. Deve essere eseguita con paziente in posizione latero-laterale

Codice: 17981	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### In TC (Tomografia Computerizzata), l'iniettore a doppia testata:

- a. E' costituito da 2 siringhe
- b. E' costituito da 3 siringhe
- c. E' costituito da 1 siringa
- d. E' costituito da 4 siringhe

Codice: 17982	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### Nel suo stato gassoso, l'elio è pericoloso?

- a. Sì, sempre
- b. No, mai
- c. Solo per alcune indirette condizioni di pericolo che la sua presenza è in grado di creare
- d. I vapori di elio sono estremamente infiammabili

Codice: 17983	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### In RM (Risonanza Magnetica), possono essere effettuate scansioni secondo:

- a. Solo piani paralleli
- b. Piani paralleli o non
- c. Piani curvilinei
- d. Solo studi di volumi

Codice: 17984	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### In RM (Risonanza Magnetica), una sequenza DWI (Diffusion Weighted Imaging) con valore $b = 0$ è paragonabile a una sequenza con pesatura:

- a. T2
- b. DP
- c. IR
- d. T1

Codice: 17985	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### In RM (Risonanza Magnetica), le sequenze T2 Spin Echo vengono ottenute utilizzando:

- a. TR e TE brevi
- b. TR lunghi e TE brevi
- c. TR brevi e TE lunghi
- d. TR e TE lunghi

Codice: 17986	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### In RM (Risonanza Magnetica), l'esposizione a radiofrequenze (RF) potrebbe indurre sul tessuto biologico un/a:

- a. Effetto termico
- b. Induzione meccanica
- c. Effetto attrattivo
- d. Possibili reazioni allergiche alimentari

Codice: 17987	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

### In RM (Risonanza Magnetica), la sequenza TOF (Time of Flight) è:

- a. Una modalità di studio della dinamica delle articolazioni
- b. Una sequenza per lo studio dei reni
- c. Una modalità di ricostruzione
- d. Una sequenza angiografica

## Compito: COMPITO C

Codice: 17988	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**Il mezzo di contrasto somministrato per via endovenosa negli esami TC (Tomografia Computerizzata) è:**

- a. Una sostanza a base di iodio
- b. Una sostanza a base di chelati di gadolinio
- c. Una sostanza a base di sodio
- d. Una sostanza ionica a base di chelati di gadolinio

Codice: 17989	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**In diagnostica per immagini, quali sono le problematiche maggiori nello studio della mammella?**

- a. Scarsi contrasto d'organo e capacità di risoluzione di strutture minimali
- b. Tempo di esecuzione elevato e non giustificato
- c. Scarsa accessibilità dell'organo da esaminare
- d. Erogazione di dosi elevate

Codice: 17990	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**Lo studio del linfonodo sentinella è un esame:**

- a. A finalità sintomatica
- b. A finalità diagnostica di stadiazione
- c. A finalità di vigilanza
- d. Nessuna delle precedenti

Codice: 17991	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**Quale fra le seguenti alternative rappresenta una prova per il controllo di qualità in TC (Tomografia Computerizzata)?**

- a. Dose
- b. Rumore
- c. Uniformità
- d. Tutte le precedenti

Codice: 17992	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**Il regolamento concernente l'individuazione della figura e del relativo "profilo professionale" del TSRM è il:**

- a. D.M. 746/1994
- b. D.M. 745/1994
- c. D.M. 667/1994
- d. D.M. 183/1995

Codice: 17993	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**Secondo il Decreto Ministeriale 26 settembre 1994, n. 746 il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica:**

- a. Contribuisce alla formazione del personale di supporto e concorre direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale e alla ricerca
- b. Svolge la sua attività nelle strutture sanitarie pubbliche o private, esclusivamente in rapporto di dipendenza
- c. Non può partecipare alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera
- d. Tutte le precedenti

Codice: 17994	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**Cosa è la frequenza di una griglia antidiffusa?**

- a. Il numero totale di lamelle
- b. Il numero totale di lamelle per centimetro
- c. Il numero di oscillazioni delle lamelle
- d. E' un indicatore della velocità del movimento delle griglie mobili

Codice: 17995	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**Lo scopo della griglia antidiffusa è di:**

- a. Aumentare l'esposizione al rivelatore
- b. Aumentare il contrasto radiografico
- c. Diminuire la dose in ingresso al paziente
- d. Aumentare la luminosità su monitor

Codice: 17996	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**Il TSRM attua programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità della apparecchiatura a lui affidata, secondo indicatori e standard predefiniti?**

- a. Sì
- b. No
- c. Sì, se incaricato dal radiofarmacista
- d. Tutte le precedenti

Codice: 17997	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**In Radioterapia, la IORT è:**

- a. Una tecnica di irradiazione intraoperatoria
- b. Una sequenza angio-RM
- c. Una commissione per lo studio degli effetti delle radiazioni ionizzanti
- d. Una tecnica di irradiazione ad intensità ottimizzata

Codice: 17998	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**Cosa è la modalità DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine)?**

- a. Tecnica di acquisizione delle immagini
- b. Standard che definisce criteri di comunicazione o visualizzazione delle immagini biomediche
- c. Un protocollo speciale nel politrauma in Tomografia Computerizzata
- d. Un tipo di sequenza in Risonanza Magnetica

Codice: 17999	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

**In Radioterapia, la IMRT (Intensity Modulated Radiotherapy) è:**

- a. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi regolari
- b. Una tecnica basata sull'uso di collimatori che hanno lo scopo di erogare dosi variabili su volumi irregolari
- c. Una tecnica basata sull'uso di filtri che hanno lo scopo di erogare dosi irregolari su volumi regolari
- d. Una società scientifica che emana linee guida per i professionisti della radioterapia



## Compito: COMPITO C

Codice: 18000	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

L'esame TC (Tomografia Computerizzata) del ginocchio per sospetta frattura:

- a. Viene eseguito a bassa risoluzione spaziale
- b. Viene eseguito sempre a ginocchia flesse
- c. Viene eseguito ad elevata risoluzione spaziale per un migliore dettaglio anatomico delle strutture ad elevata densità
- d. Viene eseguita a gambe incrociate

Codice: 18001	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

In RM (Risonanza Magnetica), cos'è il fenomeno della Suscettibilità Magnetica?

- a. Un parametro estrinseco del segnale RM
- b. Una peculiare sequenza di impulsi in RM
- c. Un fenomeno che deteriora le immagini rendendole non utili dal punto di vista diagnostico
- d. Il comportamento assunto da un tessuto esposto a un campo magnetico esterno

Codice: 18002	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

La mammografia di screening viene eseguita nelle seguenti proiezioni:

- a. CC (Cranio-Caudale) + MLO (Medio-Laterale Obliqua)
- b. CC (Cranio-Caudale) + MLO (Medio-Laterale Obliqua) + LAT (Laterale)
- c. CC (Cranio-Caudale) + MLO (Medio-Laterale Obliqua) + LAT (Laterale) + proiezione per cavo ascellare
- d. Dipende dal singolo caso

Codice: 18003	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

Quale dei componenti del tubo radiogeno funge da sorgente per la produzione degli elettroni?

- a. Coppa focalizzatrice
- b. Statore
- c. Target anodico
- d. Filamento catodico

Codice: 18004	UNIC	1,000	0,000	0,000
- COMPITO C				

Un bambino in ospedale:

- a. E' sempre collaborativo
- b. Deve essere ascoltato e messo a suo agio
- c. Non collabora mai
- d. Non deve essere ascoltato e messo a suo agio