



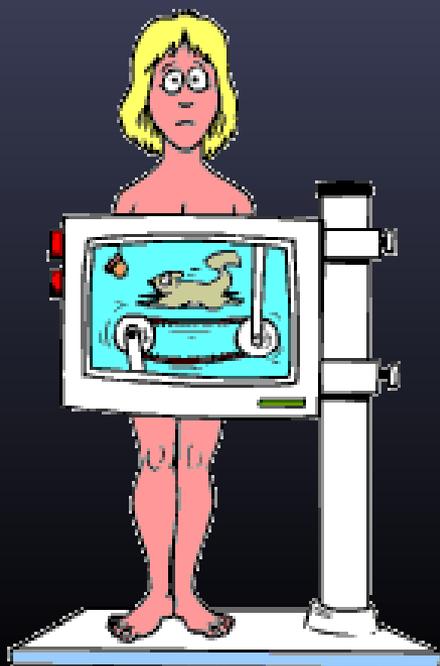
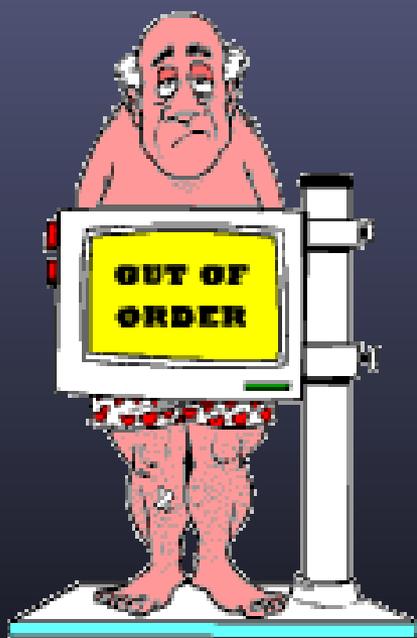
**Corso di Studio in
Tecniche di Radiologia Medica
per Immagini e Radioterapia**

(L/SNT 3 – DM 270/04)



**Tecnici di
Radiologia Medica
per Immagini
e Radioterapia**

1500 ORE di TIROCINIO



375 ore I anno

500 ore II anno

625 ore III anno

SEDI DI TIROCINIO

Ospedale del Delta

Ospedale di Comacchio

Ospedale di Copparo

Ospedale di Argenta

Ospedale di Cento

Ospedale del Delta



Ospedale di Comacchio



Ospedale di Copparo



Ospedale di Argenta



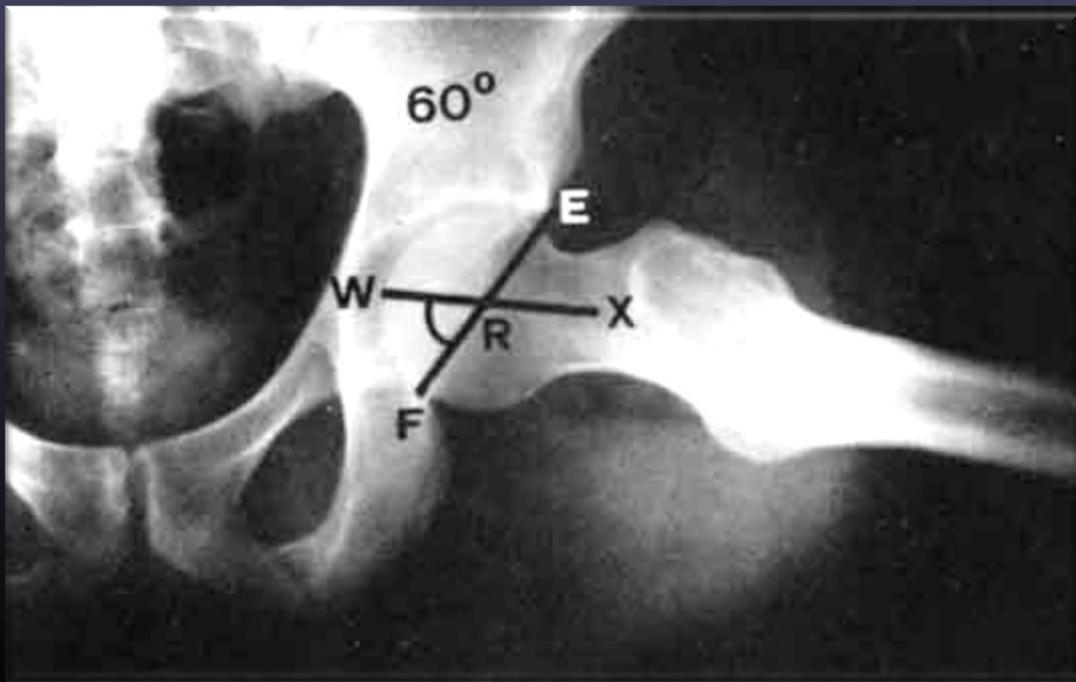


Ospedale di Cento



RADIOLOGIA TRADIZIONALE





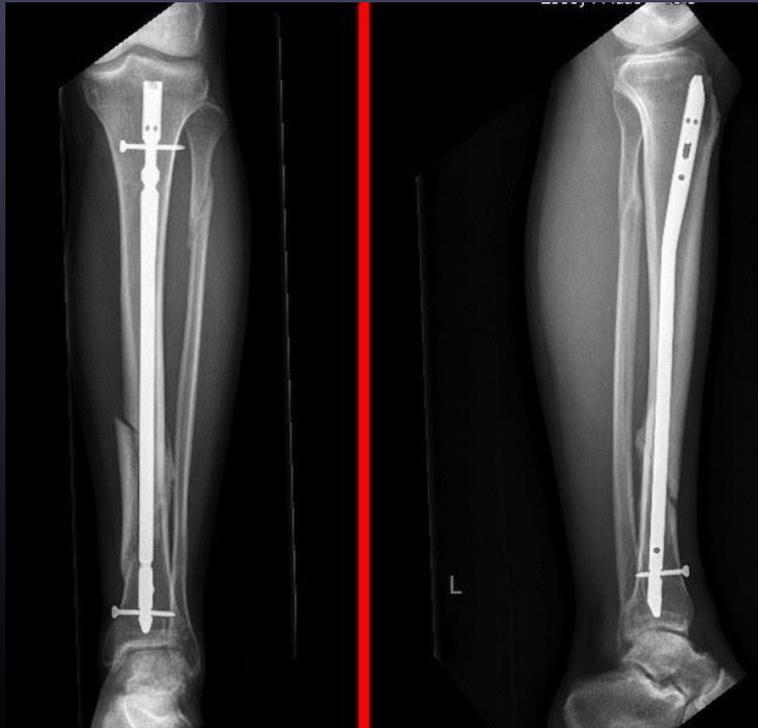
**RADIOLOGIA
TRADIZIONALE**

**R
A
D
I
O
L
O
G
I
A

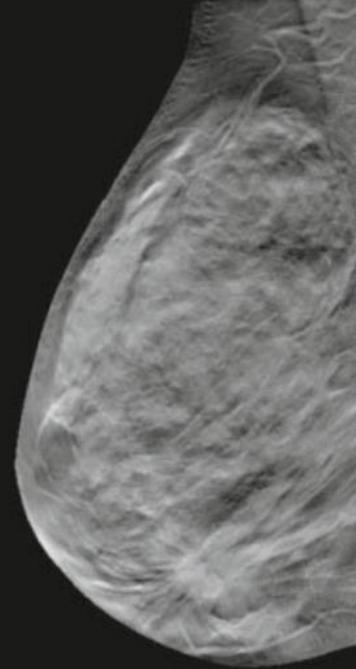
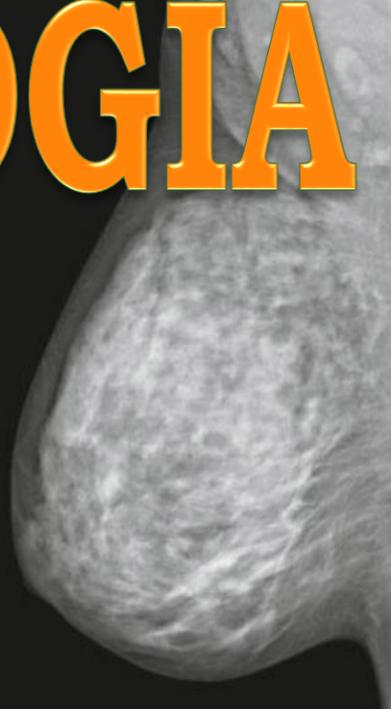
T
R
A
D
I
Z
I
O
N
A
L
E**



SALA OPERATORIA-ANGIOGRAFIA-EMODINAMICA

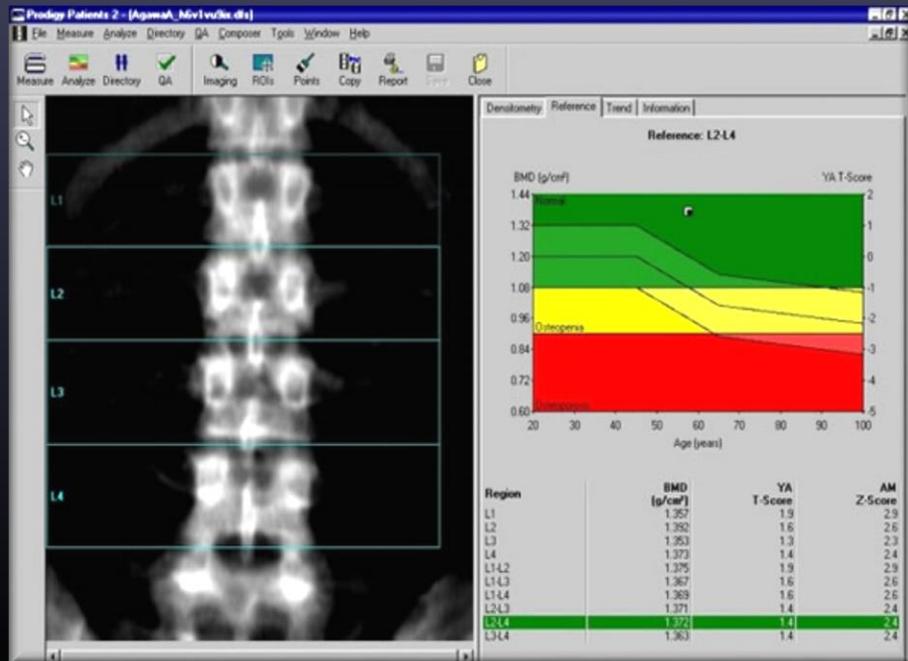
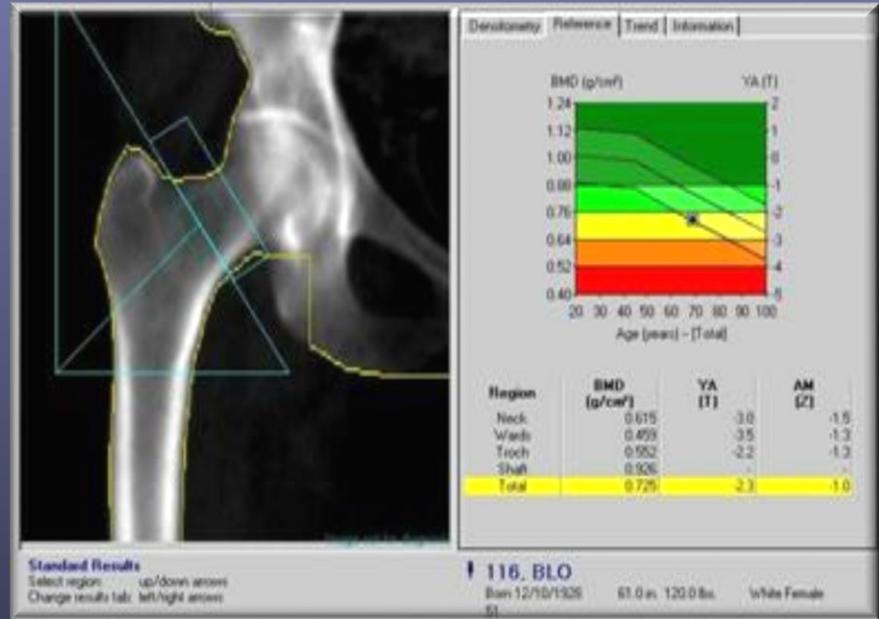


SENOLOGIA



DEXA

DENSITOMETRIA OSSEA





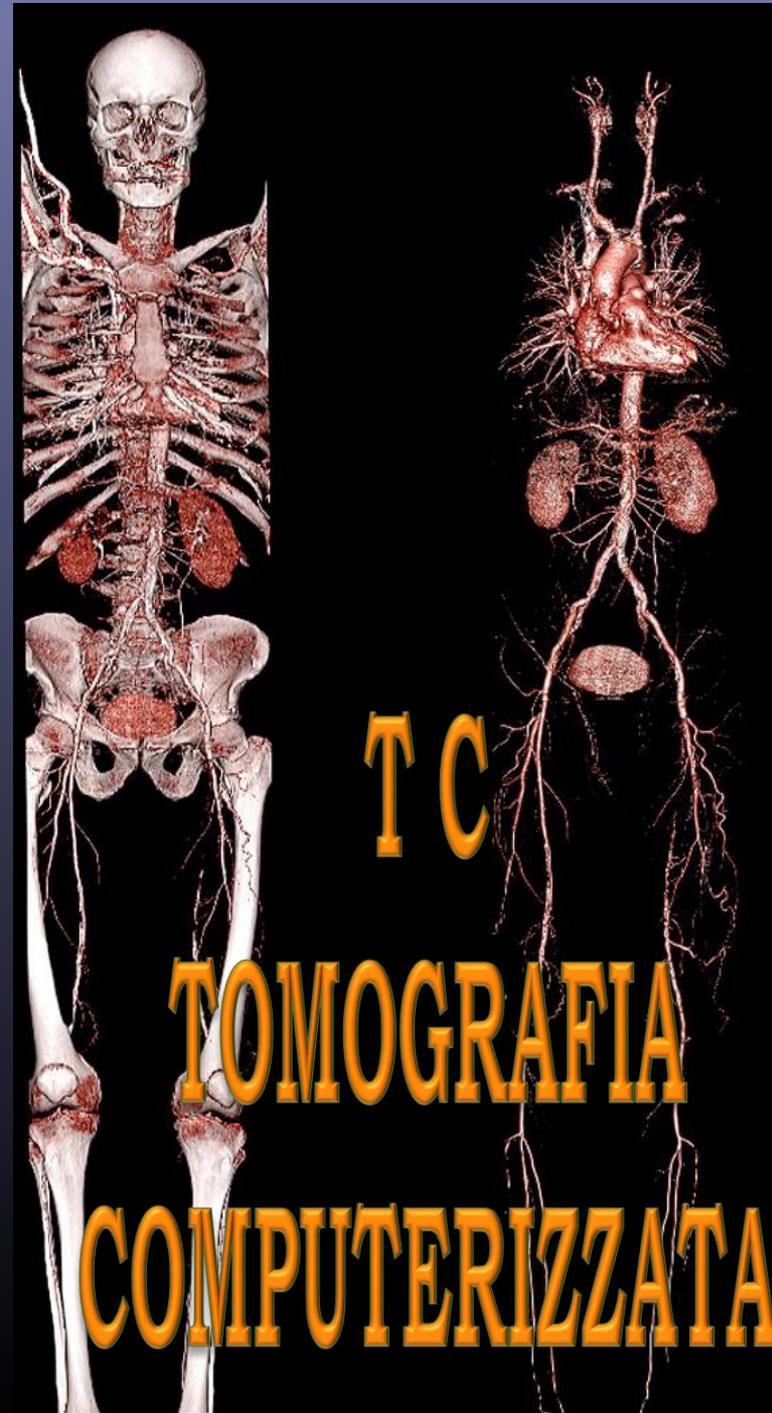
Radiologia Odontoiatrica



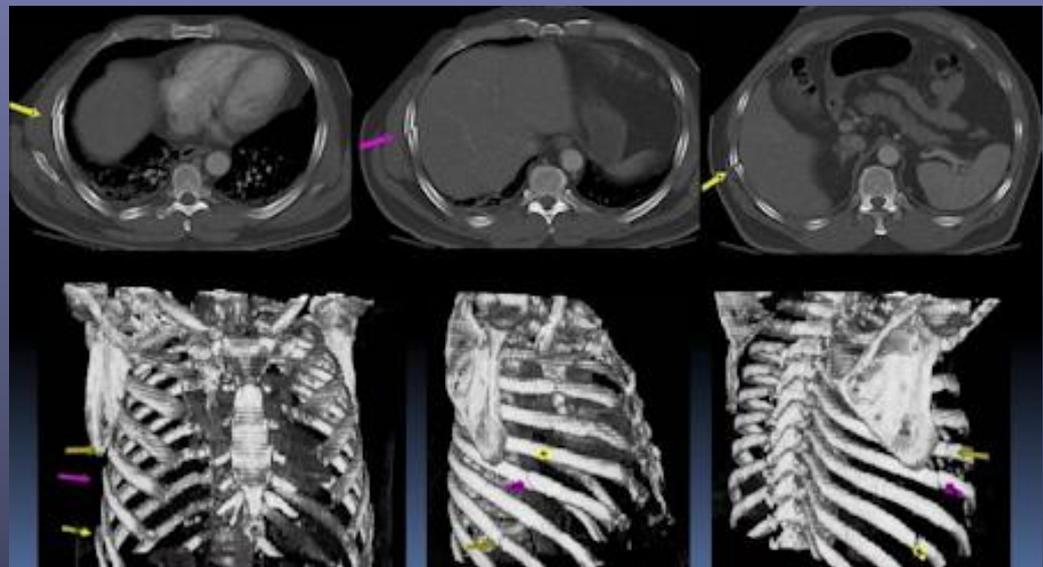
OPT

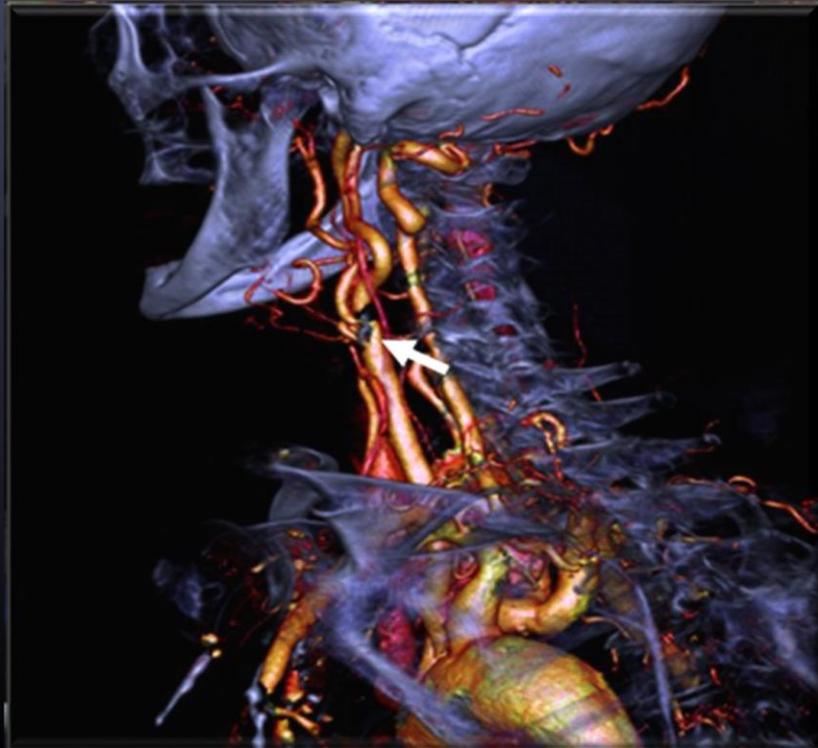
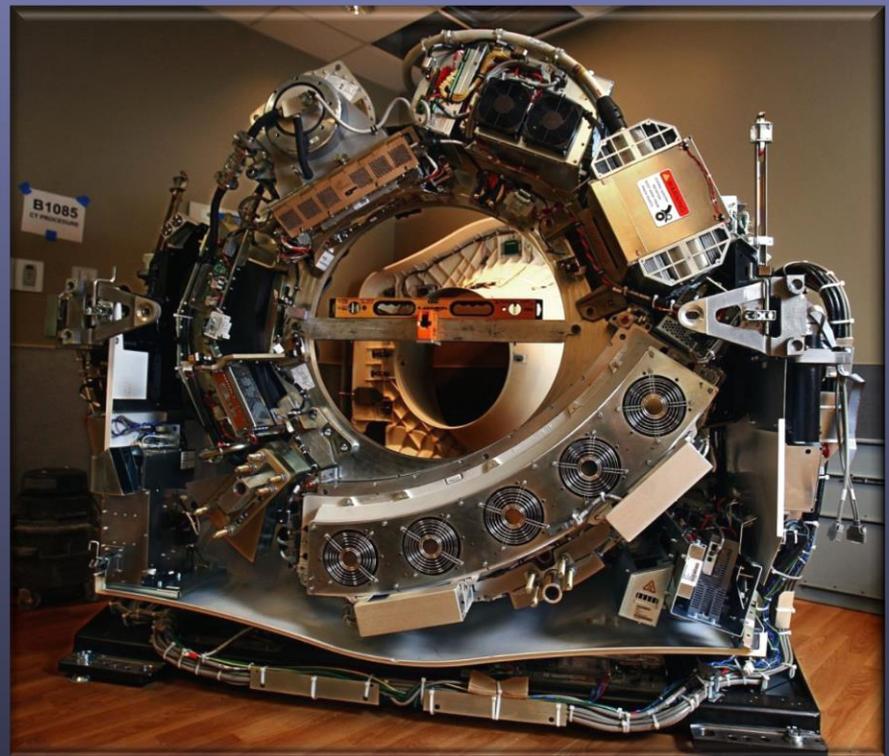
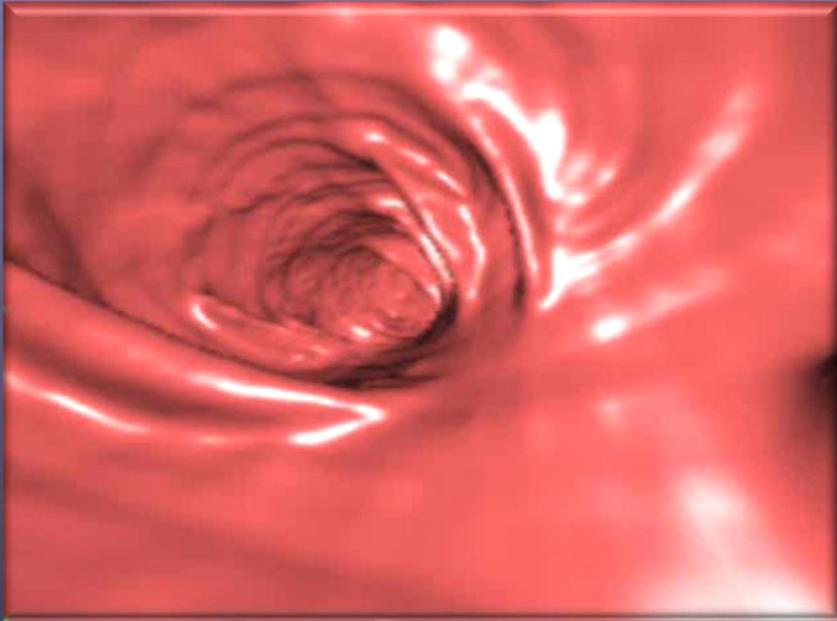
**Orto
Pan
Tomografie**





TC
TOMOGRAFIA
COMPUTERIZZATA





T C

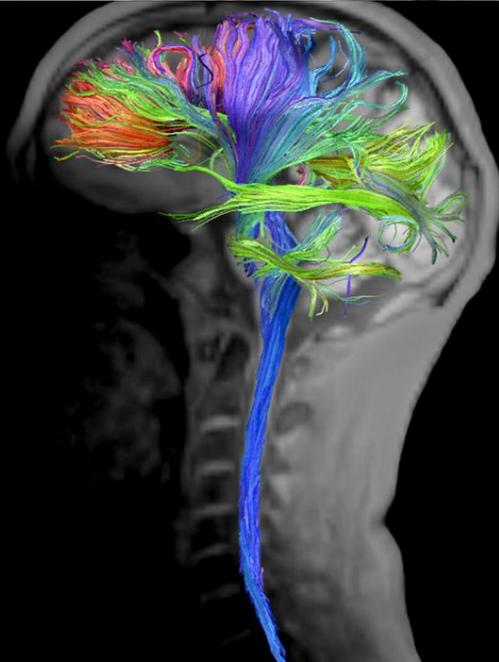
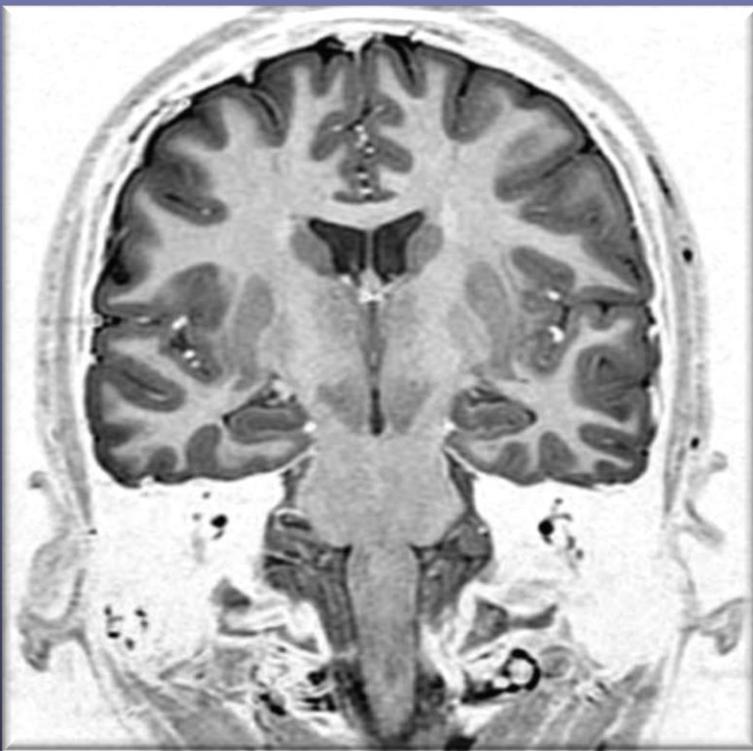


TTC





Risonanza Magnetica



Risonanza Magnetica



Risonanza Magnetica



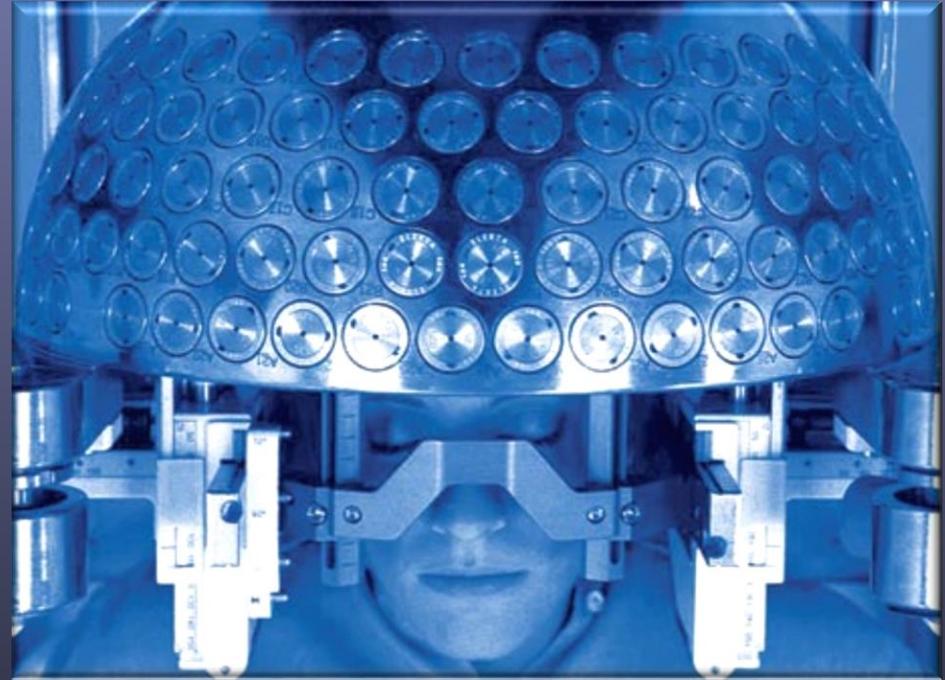
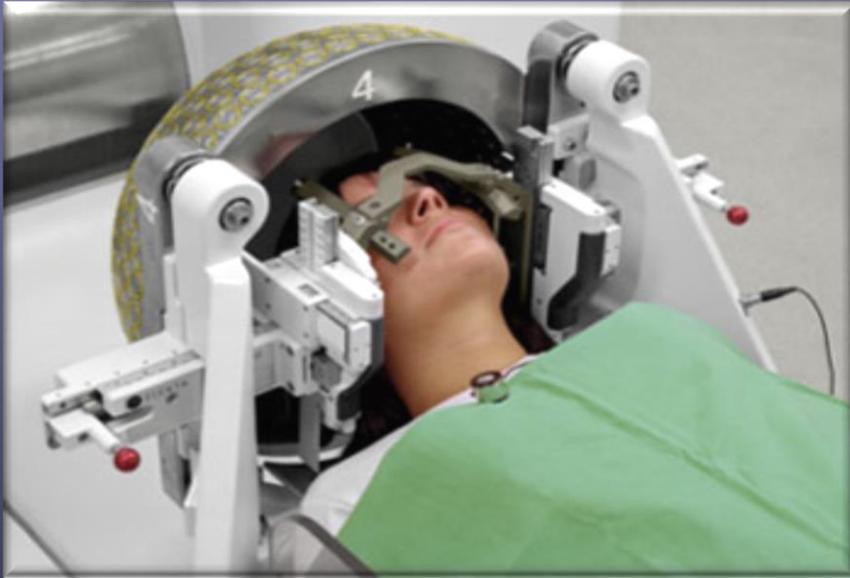
Simulatore



RADIOTERAPIA



LINAC



Gamma knife





Beams

AP
RT LAT
 LT LAT
 PA

Add Beam

Delete Beam...

Setup

Geometry

Modifiers

Name **RT LAT**

Machine Varian 2100 EX

Version 2000-07-11 12:38:51

Modality Photons

Energy 6 MV X-ray

Localization Laser

System Valid

Display Options

Color blue

2D Display Yes No3D Display Yes No Note: Affects REV.

Isocenter

Isocenter Isocenter

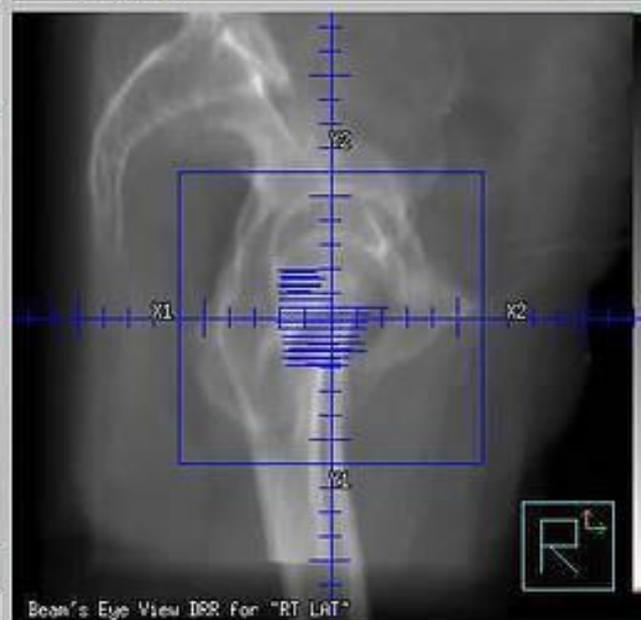
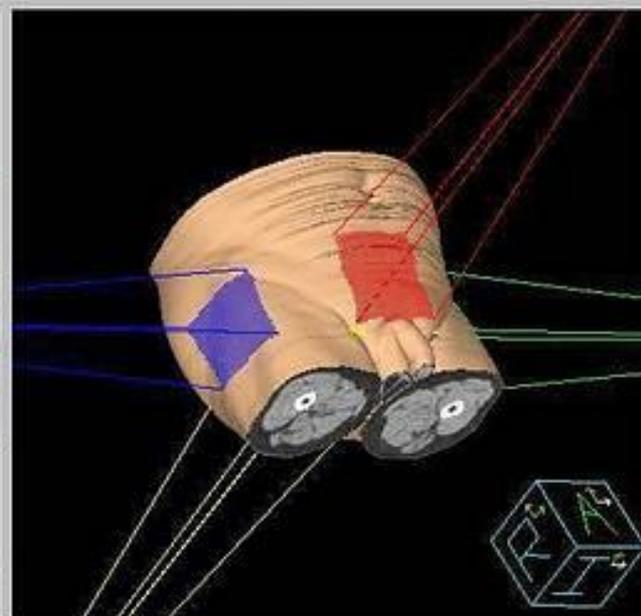
SAD 100.0 cm

SSD 82.69 cm

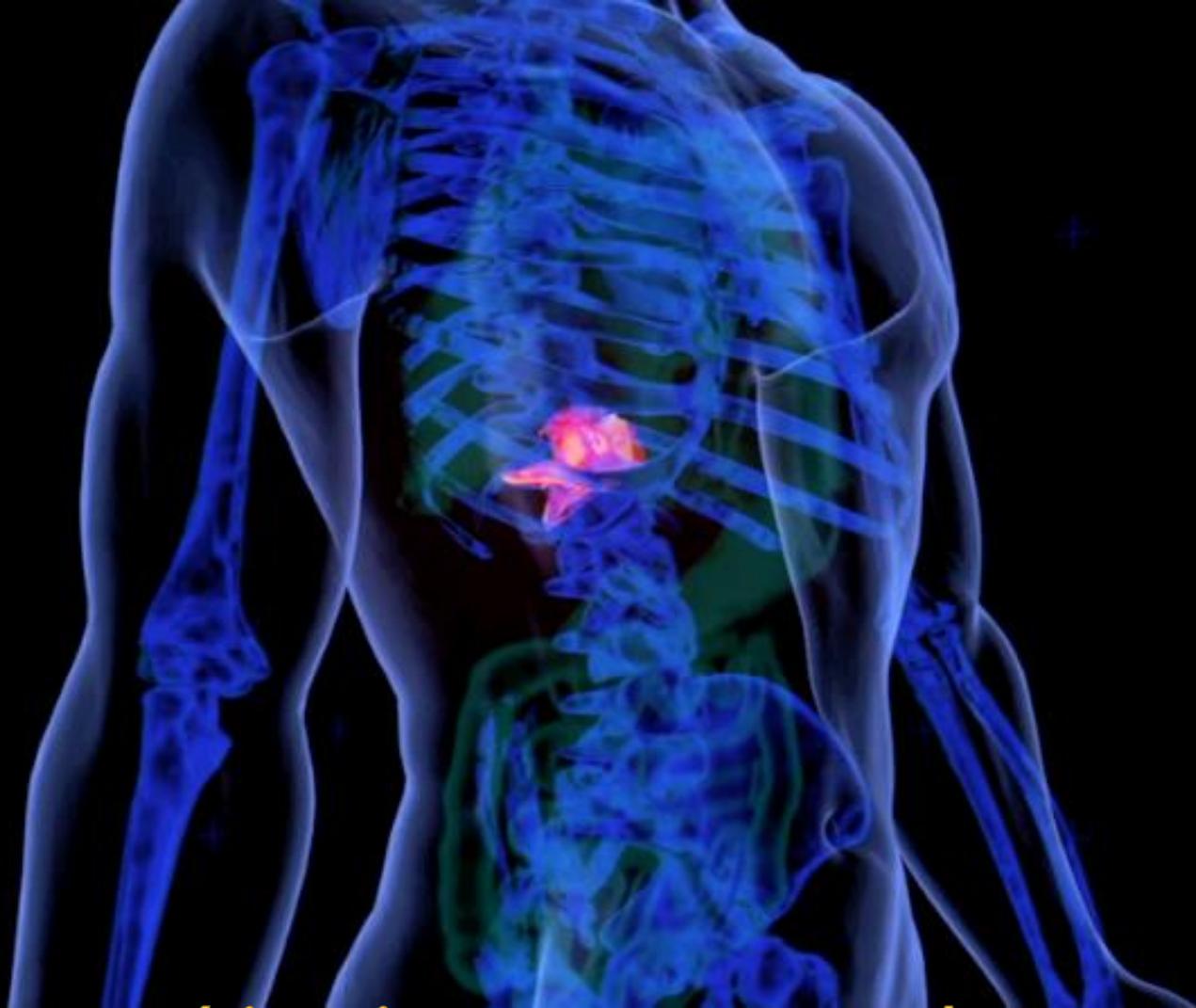
Add New Isocenter

Isocenter Details...

Laser Export...



Press Button 3 for image manipulation tools.



Medicina Nucleare

Camera calda

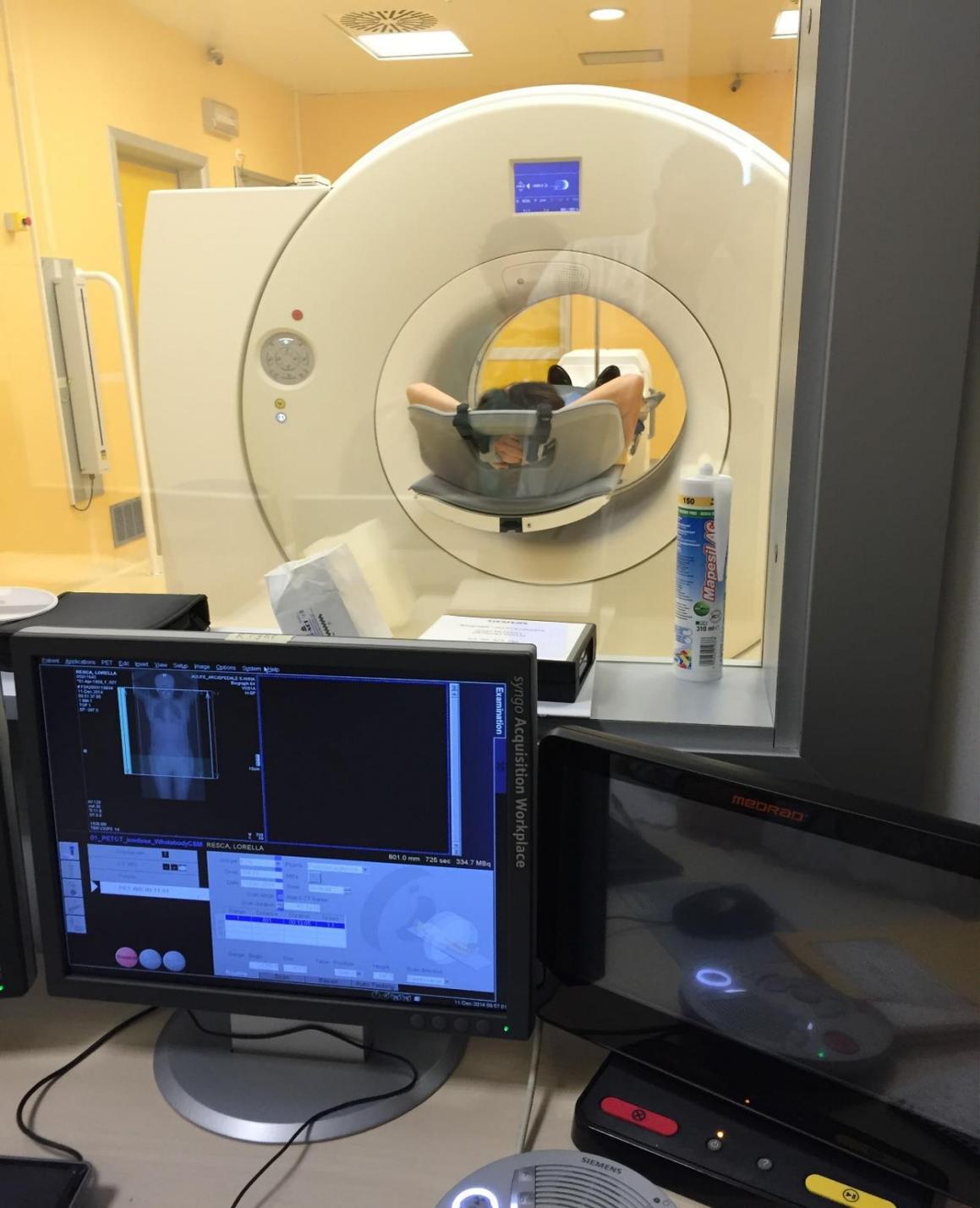




Gamma camera

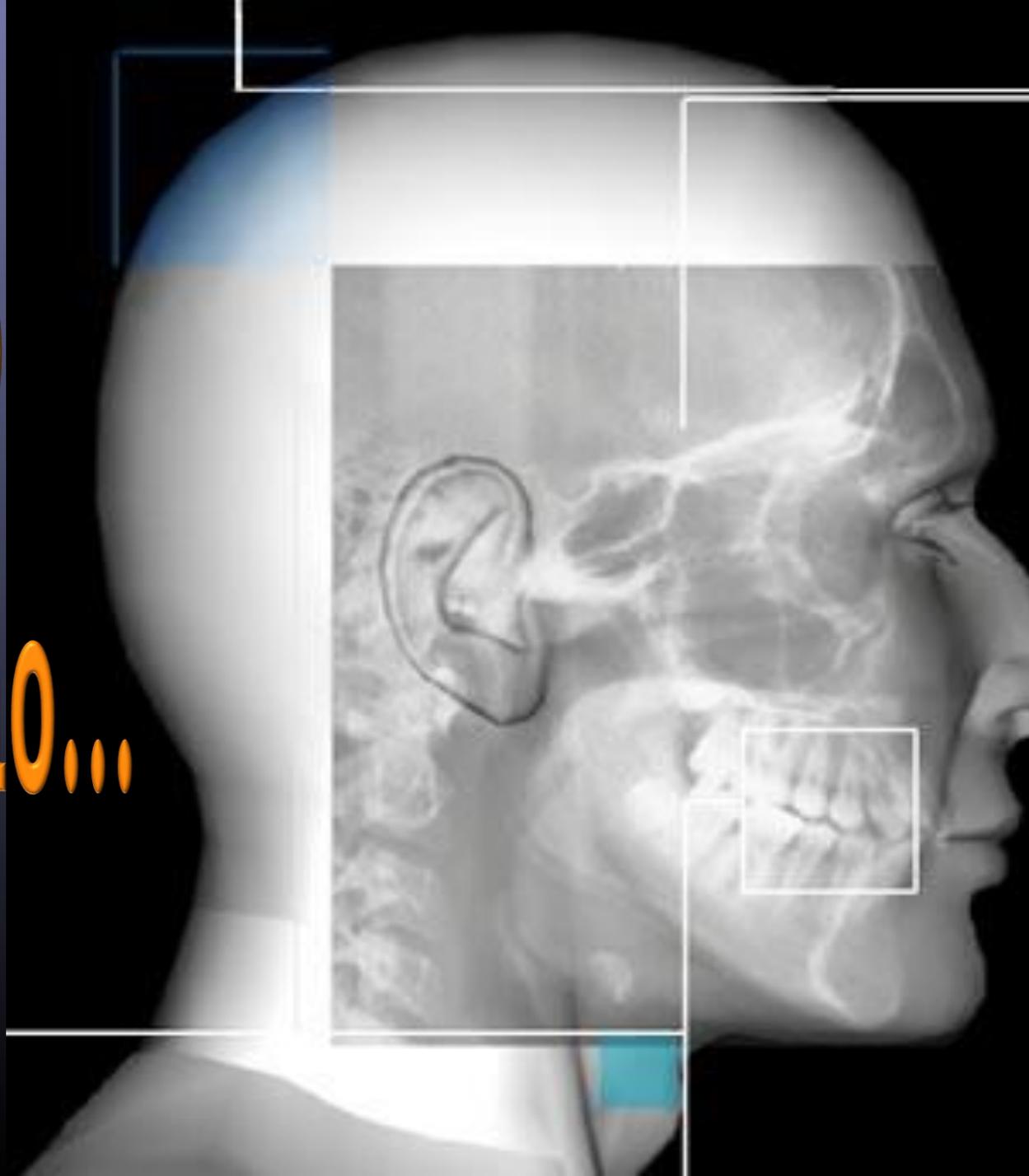


PET-CT



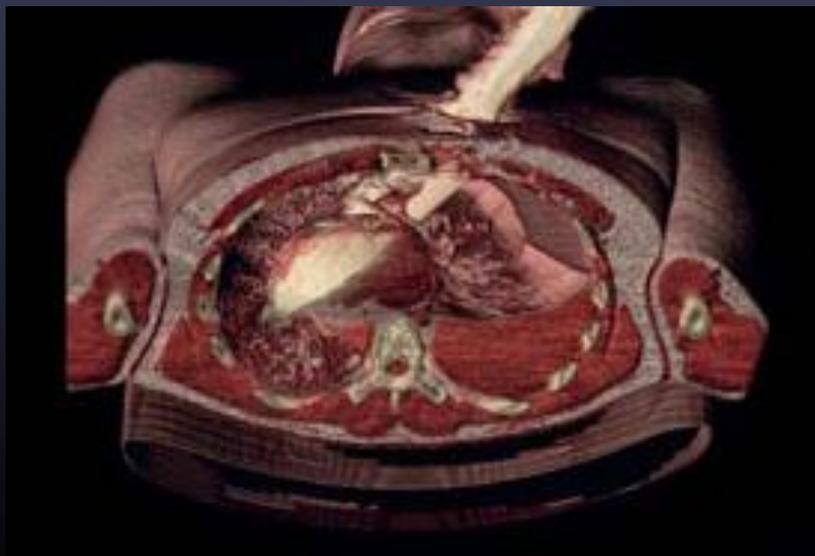
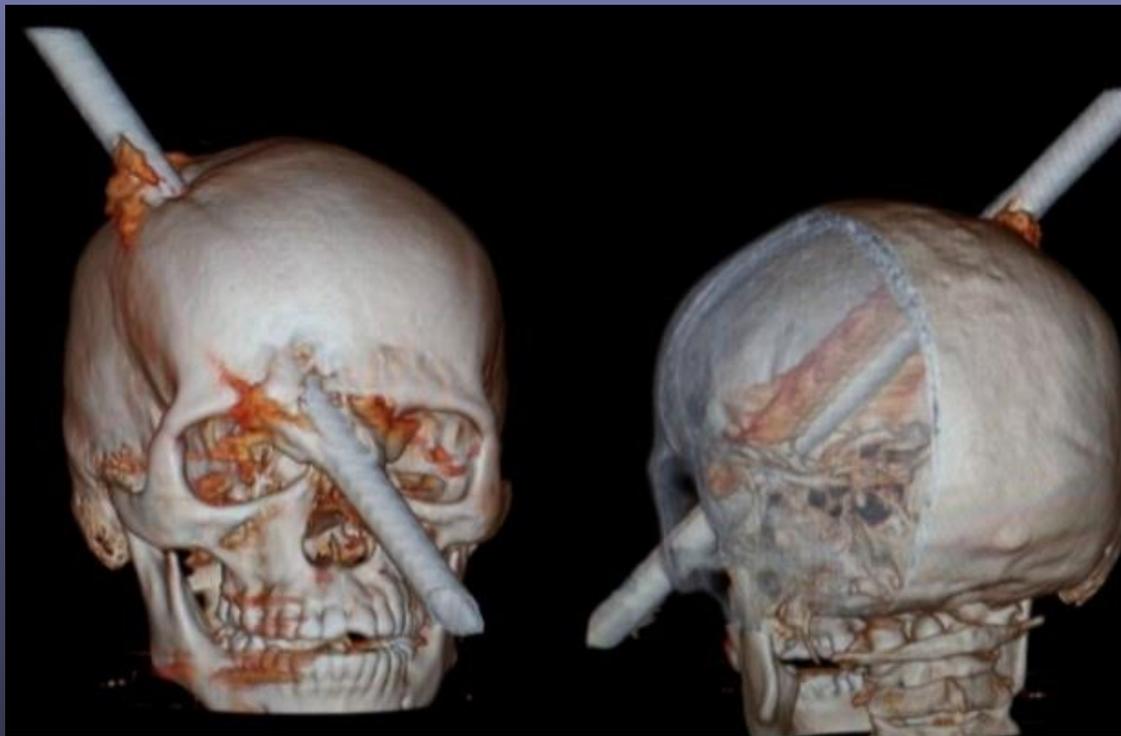
PET-CT

Non solo
corpo umano...









INDAGINE RADIOGRAFICA

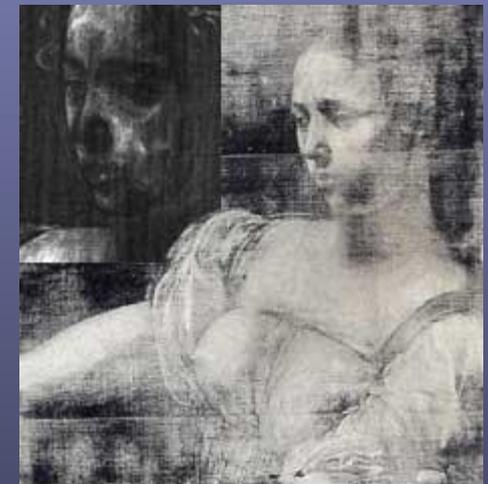
18 Novembre 2000

Casa di cura Candela - Palermo *Dott. Giuseppe Salerno*

Dalle radiografie risulta chiaro lo stato generale della pittura originale sottostante a quella attualmente visibile.

-L'antica superficie pittorica è presente per un buon 80 / 90 %, seppur con diverse e diffuse lacune ed abrasioni di piccola entità.

-Dalle radiografie risultano modificate e/o alterate alcune parti



**Radiografia ai raggi X
della Giordanna di Caravaggio.
Nel riquadro radiografia della copia
realizzata per la sezione tecniche.**



SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

In base a quanto previsto dalla normativa vigente in materia di Sicurezza nei luoghi di lavoro, D.lgs.81/2008, gli studenti impegnati in attività di laboratorio/tirocinio, sono equiparati ai lavoratori ed, in quanto tali, devono effettuare la formazione obbligatoria prevista, secondo il regolamento previsto dal corso di studi frequentato.

Nasce dall'esigenza di uniformare la formazione obbligatoria, in materia di Sicurezza nei Luoghi di Lavoro, a tutti i corsi di Laurea Triennali delle Professioni Sanitarie dell'Università di Ferrara, di seguito elencati:

- **IGIENE DENTALE;**
- **DIETISTICA;**
- **FISIOTERAPIA (sede di Ferrara e di Bolzano);**
- **LOGOPEDIA;**
- **ORTOTTICA;**
- **TERAPISTA DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA;**
- **EDUCAZIONE PROFESSIONALE (sede di Rovereto);**
- **SCIENZE MOTORIE;**
- **INFERMIERISTICA (Sede di Ferrara e di Pieve di Cento);**
- **OSTETRICA;**
- **TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO;**
- **TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA.**

<http://ateneo.unife.it/ufficio-sicurezza-ambiente/didattica/didattica>

Didattica Studenti

Attenzione: gli studenti che abbiano già partecipato a corsi in materia di Sicurezza nei luoghi di lavoro, potrebbero essere esonerati dalla formazione prevista nei diversi corsi di laurea, previa valutazione dei titoli presentati, caricando i propri certificati durante la fase di immatricolazione o, successivamente, nella propria Area riservata.

- [GUIDA AL CARICAMENTO DEGLI ATTESTATI SICUREZZA in fase di immatricolazione e nell'Area riservata studente](#)

FORMAZIONE SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DEL D.LGS.81/2008 E S.M.I. [55921]

Accesso alla piattaforma didattica "UNIFESICURA" e materiali didattici per la preparazione del test

- [MATEMATICA E INFORMATICA](#) (immatricolati dall'A.A 2017/18)
- [TIROCINANTI e STUDENTI DI MATEMATICA E INFORMATICA CHE NON ABBIANO L'ESAME IN CARRIERA](#) (modalità attivata dal 1 ottobre 2017)
- [ECONOMIA E MANAGEMENT](#)
- [GIURISPRUDENZA](#)
- [INGEGNERIA](#)
- [SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE](#)
- [SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE](#)
- [FISICA E SCIENZE DELLA TERRA](#)
- [STUDI UMANISTICI](#)
- [MEDICINA; ODONTOIATRIA; PROFESSIONI SANITARIE; SCIENZE MOTORIE](#)
- [ARCHITETTURA](#)

 [CALENDARIO SEMINARI SICUREZZA ANNO ACCADEMICO 2017-18 \(docx, 14.1 KB\)](#)

Responsabile dell'insegnamento Dott.ssa Elena Bellettini

Tel 0532-455188

email elena.bellettini@unife.it

Assistenza tecnica per la Piattaforma didattica Dott. Filippo Carnevali

Tel. 0532-4555187

email filippo.carnevali@unife.it



MEDICINA;ODONTOIATRIA;PROFESSIONI SANITARIE;SCIENZE MOTORIE

STRUTTURA DEL CORSO

La Formazione obbligatoria in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro che consiste nella partecipazione ad un **percorso online** che prevede le seguenti azioni:

- **fruire di 9 unità didattiche** con un tempo di frequenza minimo pari a 30 minuti per Unità: per visualizzare ogni Unità didattica, a partire dalla prima, occorre aver concluso quella precedente, vanno dunque fruite **linearmente**.
- Partecipare a **6 quiz di autovalutazione**.
- Partecipare ad **1 quiz di VALUTAZIONE FINALE online**.
- Scaricare i **2 Attestati conclusivi**.

PER PARTECIPARE AL CORSO: occorre connettersi alla piattaforma, ricorrendo alle proprie credenziali di Ateneo senza @student.unife.it / unife.it all'indirizzo:

formazione sicurezza.unife.it/lavoratori



[STUDENTI] Formazione di base

Il tuo stato di avanzamento ?

Introduzione



IL CORSO CHE STATE PER FREQUENTARE E' STATO RECENTEMENTE RINNOVATO.
OGNI SEGNALAZIONE DI BUG O ANOMALIE PUO' ESSERE INVIATA A UNIFESICURA@UNIFE.IT.
AIUTATECI A MIGLIORARE IL SERVIZIO DI FORMAZIONE ONLINE!

Docente del corso: Elena Bellettini

[LEGGI LE ISTRUZIONI PER SBLOCCARE IL PRIMO MODULO DEL CORSO!](#)

[Il percorso di studio - istruzioni](#)



Modulo 1/7 - Normativa



NAVIGAZIONE

- [Home](#)
- [Dashboard](#)
- [Pagine del sito](#)
- [I miei corsi](#)
 - [Radioprotezione](#)
 - [formazione-base-studenti](#)
 - [Partecipanti](#)
 - [Badge](#)
 - [Competenze](#)
 - [Introduzione](#)
 - [Modulo 1/7 - Normativa](#)

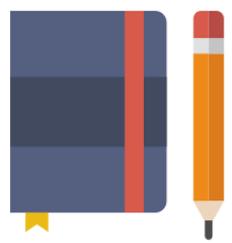
AMMINISTRAZIONE

- [Amministrazione del corso](#)
- [Disiscrivimi da formazione-base-studenti](#)

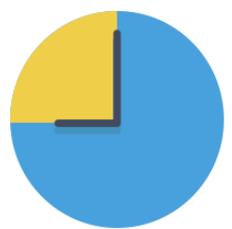
[STUDENTI] Formazione di base

Il percorso di studio - istruzioni

Modalità della formazione



Le unità didattiche, prevedono la fruizione di un testo che si articola in varie pagine di contenuti.



Il tempo stimato di fruizione attiva delle unità è di 30 minuti (lettura e studio) e per tanto la piattaforma richiede 30 minuti di interazione per considerare l'attività valida.

Quando la lettura è completata è possibile premere il pulsante

NAVIGAZIONE

- Home
- Dashboard
- Pagine del sito
- I miei corsi
 - Radioprotezione
 - formazione-base-studenti
 - Partecipanti
 - Badge
 - Competenze
 - Introduzione
 - Il percorso di studio - istruzioni
 - Modulo 1/7 - Normativa

AMMINISTRAZIONE

- Amministrazione del corso



Il **tempo stimato di fruizione attiva** delle unità è di 30 minuti (lettura e studio) e per tanto la piattaforma richiede 30 minuti di interazione per considerare l'attività valida.

Quando la lettura è completata è possibile premere il pulsante "Termina lezione" presente nella pagina iniziale delle unità didattiche.



A **lezione conclusa** potrai procedere direttamente al [quiz di autovalutazione](#) che sbloccherà l'attività successiva.

Per **sbloccare l'attività successiva** basta rispondere correttamente al numero di domande specificato di volta in volta.

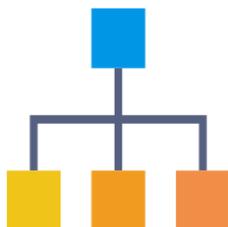
Prosegui



[STUDENTI] Formazione di base

Il percorso di studio - istruzioni

La struttura della formazione



La formazione DI BASE si divide in:

Formazione Generale

e

Formazione Specifica - Rischio Basso

I rischi affrontati sono quelli comuni alla maggior parte dei lavoratori con incarichi di ufficio o assimilabili.

La **durata preventivata della formazione** è di 4 ore per la formazione generale e 4 ore per la formazione specifica.

Proseguì

🏠 NAVIGAZIONE

- 🏠 Home
- > Dashboard
- 📄 Pagine del sito
- 📁 I miei corsi
 - 📁 Radioprotezione
 - 📁 formazione-base-studenti
 - 📁 Partecipanti
 - 🏆 Badge
 - ✅ Competenze
 - 📄 Introduzione
 - 📄 **Il percorso di studio - istruzioni**
 - 📁 Modulo 1/7 - Normativa

⚙️ AMMINISTRAZIONE

- 📁 Amministrazione del corso

[STUDENTI] Formazione di base

Il percorso di studio - istruzioni

Attestati



Una volta superato il quiz vengono sbloccati **due attestati**.

Gli attestati rappresentano un **credito permanente**
ed hanno **valenza su tutto il territorio nazionale**.

Per questo motivo è utile **conservarli** per allegarli al CV in un futuro.

GLI ATTESTATI VI VERRANNO CONSEGNATI IN UNA DELLE DUE SEGUENTI MODALITA'

Se avete superato la PROVA ONLINE

Gli attestati saranno resi disponibili appena superato il test nel corso stesso.

Se avete superato la PROVA IN PRESENZA

Gli attestati verranno inviati via mail, a prova conclusa.

[Prosegui](#)

NAVIGAZIONE

- 🏠 Home
- > Dashboard
- 📄 Pagine del sito
- 📁 I miei corsi
 - 📁 Radioprotezione
 - 📁 formazione-base-studenti
 - 📁 Partecipanti
 - 📁 Badge
 - 📁 Competenze
 - 📁 Introduzione
 - 📄 Il percorso di studio - istruzioni
 - 📁 Modulo 1/7 - Normativa

AMMINISTRAZIONE

- 📁 Amministrazione del corso

[Studenti] Formazione Generale

Il tuo stato di avanzamento 

Docente del corso: Elena Bellettini



Programma del corso - Da allegare all'attestato



Formazione Generale 1/6 - Normativa

Introduzione

Il percorso formativo prende il via da una rapida analisi della normativa vigente, con particolare attenzione al D.lgs. 81 Testo Unico per la sicurezza che, dal 2008, ha sostituito il D.lgs. 626/1994.



Attività didattiche

Il corso prevede due attività: una "lezione" ed un quiz di autovalutazione.

L'attività "lezione" si presenta come un testo ramificato che gli utenti navigano creandosi un proprio percorso di apprendimento. Il materiale è organizzato in maniera tale da facilitare la comprensione del panorama normativo. Quando l'utente si sentirà pronto potrà passare al quiz per verificare il proprio livello di apprendimento e sbloccare il modulo successivo.

I quiz di fine modulo **NON** sono rilevanti ai fini della valutazione finale. Si tratta di un'attività pensata per offrire all'utente la possibilità di verificare in autonomia la propria comprensione della materia e per soddisfare le indicazioni di leggere per l'e-learning che richiedono un percorso a tappe obbligate.

Entra nel modulo

Lezione: 1 Quiz: 1

Stato di avanzamento: 0 / 2

Formazione Generale 2/6 - Ruoli e Responsabilità



Introduzione

Dai principi generali di sicurezza previsti dal T.U, si passa quindi allo studio dei soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza e dei ruoli ad essi affidati dalla norma.

Attività didattiche

In questo modulo i contenuti sono organizzati in forma di dizionario ipertestuale. Gli utenti potranno leggere le definizioni di legge dei ruoli e delle figure previste e poi rispondere ad alcune domande.

Nel quiz verrà richiesto agli utenti di declinare le generiche indicazioni di legge nel settore della P.A. e in particolare in quello dell'Università.

Compilato il quiz, comparirà un nuovo dizionario ipertestuale contenente lo schema dei ruoli dell'Università di Ferrara declinati rispetto a quelli previsti del testo unico.

Il sondaggio prevede due semplici domande su quanto si è appreso dall'unità didattica.

[Entra nel modulo](#)

Wiki: 1 Quiz: 1

Stato di avanzamento: 0 / 2

Formazione Generale 3/6 - Valutazione dei rischi



Introduzione

Nucleo essenziale del sistema è il processo attraverso il quale le attività lavorative devono essere analizzate alla ricerca dei pericoli e dei rischi esistenti: tale processo di valutazione deve sfociare nel Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) strumento fondamentale affinché ogni datore di lavoro possa garantire il massimo livello di sicurezza possibile a ciascun soggetto.

Attività didattiche

I materiali didattici in questo caso sono organizzati in una "lezione" simile a quella del primo modulo.

Ogni pagina contiene contenuti testuali ed in alcuni casi una domanda che si rifà alle informazioni ricevute nel modulo precedente. Dopo aver navigato questi contenuti sarà possibile rispondere ad alcune domande di autovalutazione sull'argomento.

[Entra nel modulo](#)

Lezione: 1 Pagina: 1 Quiz: 1

Stato di avanzamento: 0 / 3

Formazione Generale 5/6 - Sorveglianza sanitaria



Introduzione

Prima di affrontare la gestione delle emergenze ci si sofferma sulla sorveglianza sanitaria in ambito lavorativo trattando la figura del medico competente, delle visite mediche e dei controlli obbligatori per legge.

Attività didattiche

Il materiale didattico si suddivide in un'unità "libro" da leggere linearmente ed una scheda tecnica sulla figura del medico competente.

[Entra nel modulo](#)

Pagina: 1 Libro: 1 Quiz: 1

Stato di avanzamento: 0 / 3

Formazione Generale 6/6 - Gestione emergenze



Attività didattiche

Questo modulo è suddiviso in due brevi attività.

Nella prima unità didattica riceverà nozioni generali circa la gestione delle emergenze.

La seconda è un'attività di verifica circa quando appreso dalla dispensa.

[Entra nel modulo](#)

Libro: 1 Quiz: 1

Stato di avanzamento: 0 / 2

OBIETTIVO

Mediante la formazione a distanza (FAD) disponibile a livello on-line, si pongono le basi per un approfondimento ed un mantenimento della cultura della Sicurezza come formazione obbligatoria degli studenti, in quanto equiparati ai lavoratori, in un'ottica improntata alla salvaguardia e tutela della salute sia propria che dei pazienti.



Fine

**Corso di Studio in
Tecniche di Radiologia Medica
per Immagini e Radioterapia**