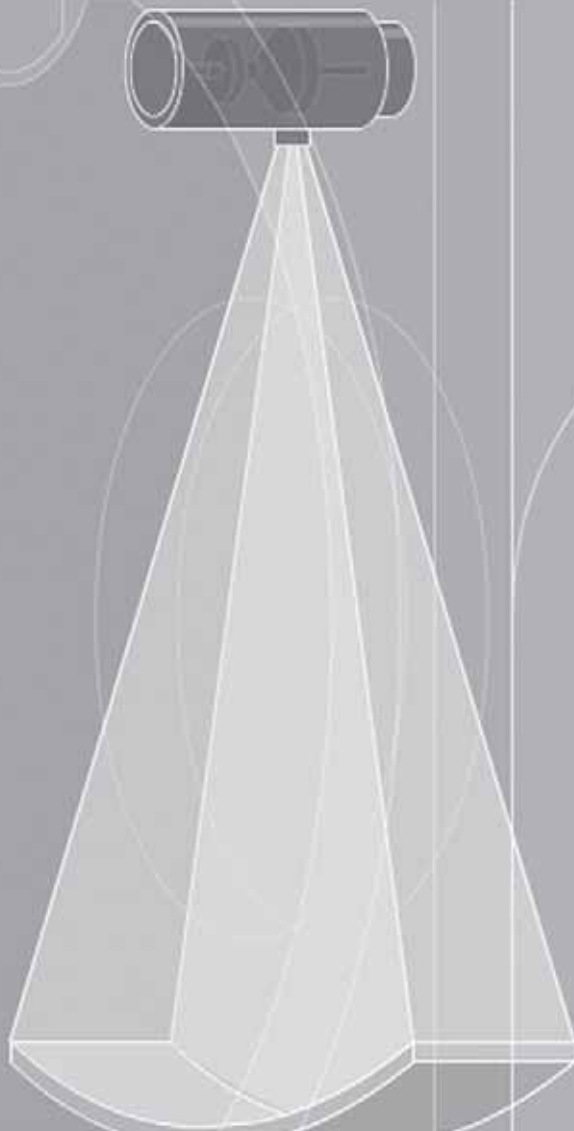


P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M  
A



Corso di aggiornamento

## LA TC MULTISTRATO: TECNICA E APPLICAZIONI

---

Istituti Ospitalieri di Cremona

Prima edizione:  
17 - 19 novembre 2004

Seconda edizione:  
24 - 26 novembre 2004

## DIRETTORE DEL CORSO

Dr. Lucio Olivetti  
U.O. di Radiologia  
A. O. Istituti Ospitalieri di Cremona  
Viale Concordia, 1 - 26100 Cremona  
Tel. 0372 405357 - Fax 0372 405742  
e-mail: [lucioolivetti@libero.it](mailto:lucioolivetti@libero.it)  
Sito internet: [www.radiologiacremona.it](http://www.radiologiacremona.it)

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dipartimento di Diagnostica  
per Immagini e Alte Tecnologie  
Istituti Ospitalieri di Cremona

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

 **Symposia srl**

Via del Molino, 43 - 25127 BRESCIA  
Tel. 030 3099308 - Fax 030 3397077  
e-mail: [info@symposiacongressi.it](mailto:info@symposiacongressi.it)  
Sito internet: [www.symposiacongressi.it](http://www.symposiacongressi.it)

## DOCENTI

**Battaglia Giuseppe**  
Cattedra di Radiologia  
Università degli Studi di Brescia

**Butini Roberto**  
U.O. di Radiologia  
Ospedale Civile di Castelfranco Veneto (Treviso)

**Cafaro Ines**  
U.O. di Radioterapia  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Caudana Roberto**  
Dipartimento di Diagnostica per Immagini  
Ospedale "C. Poma" di Mantova

**Cavecchi Marco**  
Servizio di Tecnologie Biomediche  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Coppini Cornelio**  
Direttore Generale  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Crispino Mario**  
U.O. di Radiologia  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Ferrari Ostilio**  
U.O. di Cardiologia  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Grazioli Luigi**  
Servizio di Radiologia  
Spedali Civili di Brescia

**Maculotti Patrizia**  
Cattedra di Radiologia  
Università degli Studi di Brescia

**Magri Secondo**  
Servizio di Fisica Sanitaria  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Miserocchi Luigi**  
Dipartimento di Diagnostica per Immagini  
Ospedale "C. Poma" di Mantova

**Olivetti Lucio**  
U.O. di Radiologia  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Orlandini Alberto**  
Servizio di Radiologia  
Casa di Cura Poliambulanza Brescia

**Pirelli Salvatore**  
U.O. di Cardiologia  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Rozzi Gabriele**  
U.O. di Radiologia  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Sartorio Alberto**  
U.O. di Radiologia  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Volpi Davide**  
U.O. di Radiologia  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Voltini Giuseppe**  
U.O. di Radiologia  
Istituti Ospitalieri di Cremona

**Zampedri Enrico**  
Direttore Generale  
Casa di Cura Poliambulanza di Brescia

**MERCOLEDI' POMERIGGIO**  
**I SESSIONE: LA TECNICA**

---

- 14.00** Introduzione  
*C. Coppini, L. Olivetti*
- 14.30** Storia e aneddoti: dalle intuizioni di Vallebona alle certezze di Hounsfield, sino ai giorni nostri  
*R. Caudana, L. Miserocchi*
- 14.50** Soluzioni tecniche a confronto  
*L. Olivetti*
- 15.50** Il punto di vista dell'acquirente: pubblico e privato a confronto  
*M. Cavecchi, C. Coppini, A. Orlandini, E. Zampedri*
- 16.30** Discussione
- 16.50** Pausa
- 17.20** I protocolli di indagine  
*D. Volpi, G. Voltini*
- 17.40** La dosimetria in TC  
*S. Magri*

**GIOVEDI'**  
**II SESSIONE: ESERCITAZIONI TECNICO-PRATICHE**

---

**9.00-18.00** Esecuzione di esami in sala diagnostica

**VENERDI' POMERIGGIO**  
**III SESSIONE: APPLICAZIONI CLINICHE**

---

- 14.00** Introduzione  
*L. Olivetti*
- 14.10** Neuroradiologia  
*M. Crispino, A. Sartorio*
- 14.30** Torace  
*G. Battaglia, P. Maculotti*
- 14.50** Cuore  
*S. Pirelli, O. Ferrari, L. Olivetti*
- 15.40** Vasi  
*G. Rozzi*
- 16.00** Pausa
- 16.30** Fegato  
*L. Grazioli*
- 16.50** Colon TC  
*R. Butini*
- 17.10** Discussione
- Lettura della sera**
- 17.30** La CT-PET  
*I. Cafaro*
- 18.00** Verifica dell'apprendimento
- 18.30** Chiusura dei lavori  
*L. Olivetti*

## INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

---



### OBIETTIVI DEL CORSO

Il Corso vuole offrire la possibilità di un aggiornamento delle conoscenze sia tecniche sia applicative della Tomografia Computerizzata (TC) Multistrato. Attraverso la storia della tomografia, dalle intuizioni di Vallebona alle certezze di Hounsfield, sono riproposte le tappe che hanno portato allo sviluppo della nuova apparecchiatura, di cui sono delineate le peculiarità e le differenti soluzioni tecnologiche. Non tralasciando le considerazioni economiche connesse all'acquisto e all'ammortamento di un sistema multibanco, particolare rilievo viene dato ai differenti protocolli di studio, ai relativi aspetti dosimetrici e, soprattutto, alle applicazioni cliniche nel settore neuroradiologico, cardiovascolare e gastrointestinale. Le informazioni acquisite in aula saranno verificate direttamente dai partecipanti, attraverso esercitazioni a piccoli gruppi in sala diagnostica, a diretto contatto con il Personale Tecnico e Medico ivi operante.

### MODALITA' DIDATTICHE

Il Corso è proposto in due edizioni: 17-18-19 e 24-25-26 novembre 2004. Si svolge in tre giorni: il primo ed il terzo nell'Aula Magna "Magda Carutti" degli Istituti Ospitalieri di Cremona per la presentazione di relazioni, rispettivamente, tecniche e cliniche; la seconda sessione ha luogo presso l'U.O. di Radiologia del Presidio ospedaliero cremonese, ove i partecipanti, suddivisi in piccoli gruppi, potranno assistere all'esecuzione delle indagini diagnostiche, confrontandosi direttamente con il Personale Tecnico e Medico che sarà a disposizione per illustrare i differenti protocolli diagnostici e gli aspetti applicativi clinici. Al termine del Corso verrà proposto un test di autovalutazione a risposte multiple.

### CREDITI FORMATIVI ECM

E' stato richiesto al Ministero della Salute l'accreditamento ECM per la professione medica (Radiodiagnostica) e per i Tecnici Sanitari di Radiologia Medica.

I Crediti assegnati dal Ministero verranno indicati sui siti internet:

<http://ecm.sanita.it>

[www.radiologiacremona.it](http://www.radiologiacremona.it)

[www.symposiacongressi.it](http://www.symposiacongressi.it)

La Scheda di Iscrizione dovrà essere compilata, in ogni sua parte, in modo chiaro e leggibile affinché la Segreteria Organizzativa possa fornire al Ministero informazioni dettagliate sugli iscritti al Corso.

Affinchè i crediti siano riconosciuti ai singoli partecipanti, è indispensabile che il Ministero riceva, tramite la Segreteria Organizzativa, informazioni dettagliate sugli iscritti. La Scheda di Iscrizione dovrà quindi essere compilata, in ogni sua parte, in modo chiaro e leggibile. In sede congressuale, la Segreteria Organizzativa provvederà a verificare la presenza alle sessioni (100% della durata dell'evento), la corretta compilazione del Test di Autovalutazione (almeno l'80% delle risposte esatte) e la compilazione della Scheda di Valutazione dell'Evento. I partecipanti dovranno pertanto consegnare alla Segreteria tutto il materiale debitamente compilato. La presenza effettiva ai lavori sarà rilevata tramite firma di presenza. Sarà cura del Partecipante accertarsi che la propria presenza venga rilevata all'ingresso ed all'uscita dalla sala.



## INFORMAZIONI GENERALI



### SEDE DEL CORSO

Azienda Ospedaliera "Istituti Ospitalieri" (Largo Priori, 1 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 405357), U.O. Radiologia e Aula Magna "Magda Carutti".

### COME RAGGIUNGERE LA SEDE

**In auto:** Autostrada A21 Brescia/Piacenza/Torino - Uscita Cremona. Seguire le indicazioni per "Cremona centro" ed imboccare la via Mantova. Girare a sinistra alla prima rotonda, seguendo le indicazioni per "Ospedale". Percorrere, sempre dritti, tutto il viale Concordia. L'Ospedale è sulla sinistra, al termine del Viale.

**In treno:** Linea Milano/Cremona/, Brescia/Fidenza o Mantova/Pavia - Fermata Cremona. Autobus Linea 1 per Ospedale.

### ISCRIZIONI

Ogni edizione del Corso è riservata ad un numero massimo di 60 partecipanti. E' possibile iscriversi solo ad una edizione, indicando la propria preferenza sulla Scheda di Iscrizione.

Le richieste verranno accettate in base all'ordine cronologico di arrivo della Scheda di Iscrizione e del relativo pagamento.

Le quote di iscrizione previste sono le seguenti:

**Radiologi** Euro 80,00 IVA inclusa  
Euro 66,67 (Tariffa per Enti pubblici con esenzione IVA ai sensi dell'Art. 10, DPR 633/72).

**TSRM** Euro 50,00 IVA inclusa  
Euro 41,67 (Tariffa per Enti pubblici con esenzione IVA ai sensi dell'Art. 10, DPR 633/72).

La quota di iscrizione comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche e alle sessioni pratiche, materiale congressuale e didattico, coffee-breaks, attestato di partecipazione.

La Scheda di Iscrizione, insieme all'assegno o alla copia del bonifico, dovrà essere inviata alla Segreteria Organizzativa, *Symposia*. Le schede incomplete (pervenute senza il pagamento o senza la necessaria autorizzazione alla fatturazione) non saranno ritenute valide.

E' necessario che i partecipanti verifichino l'accettazione della propria iscrizione telefonando a *Symposia* (Tel. 030 3099308).

Eventuali cancellazioni dovranno pervenire per iscritto a *Symposia* entro il **29 ottobre 2004**. Nessun rimborso verrà effettuato per le cancellazioni richieste dopo tale data.

### Colazioni di Lavoro

Le Colazioni di Lavoro sono libere. Gli Istituti Ospitalieri dispongono di un bar, aperto al pubblico.

### Coffee-breaks

Durante le sessioni di mercoledì e venerdì è prevista una pausa caffè, durante la quale sarà possibile usufruire di uno spuntino con servizio a buffet.

### PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

La Segreteria Organizzativa ha riservato alcune camere presso l'Hotel Hermes, situato accanto al casello autostradale di Cremona, a ca. 5 minuti dalla Sede. Per effettuare la prenotazione alberghiera avvalendosi della convenzione, è necessario contattare *Symposia* (Tel. 030 3099308).

**N.B. Nel caso in cui fosse un Ente pubblico o privato a richiedere la fattura ed a provvedere al pagamento dell'iscrizione o della prenotazione alberghiera, lo stesso Ente dovrà autorizzare per iscritto l'iscrizione e l'alloggio del proprio ospite e la relativa fatturazione. L'autorizzazione dovrà essere allegata alla Scheda di Iscrizione e dovrà includere i dati anagrafico-fiscali (ragione sociale, indirizzo, P. IVA) della ditta o Ente.**



**Si ringraziano le Aziende che hanno voluto contribuire alla realizzazione del Corso**

**GE Medical Systems Italia SpA**

**Philips Medical Systems SpA**

**Siemens Medical Solutions SpA**

**Toshiba Medical Systems Srl**

**Corso di aggiornamento**  
**LA TC MULTISTRATO: TECNICA E APPLICAZIONI**  
Istituti Ospitalieri di Cremona - 17/19 novembre 2004 e 24/26 novembre 2004  
**SCHEDA DI ISCRIZIONE**

(Ai fini dell'accreditamento ECM, è indispensabile che la Scheda sia compilata in ogni sua parte ed in modo leggibile)

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale (Indispensabile per ECM) \_\_\_\_\_  
Partita IVA \_\_\_\_\_  
Nato a \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_  
Professione \_\_\_\_\_ Specialista in \_\_\_\_\_  
Ente \_\_\_\_\_  
Dipart./Divisione \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_  
Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
Indirizzo Privato \_\_\_\_\_  
Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Cellulare \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_

Desidero iscrivermi alla seguente edizione del Corso:

- 17-19 novembre 2004**  
 **24-26 novembre 2004**
- Specialista**
- Euro 80,00 (IVA inclusa)  
 Euro 66,67 (Tariffa per Enti pubblici con esenzione IVA ai sensi dell'Art. 10, DPR 633/72)  
 Euro 50,00 (IVA inclusa)
- TSEM**
- Euro 41,67 (Tariffa per Enti pubblici con esenzione IVA ai sensi dell'Art. 10, DPR 633/72)

**NON ho necessità di alloggio**

Il pagamento è stato effettuato tramite:

- Assegno Bancario intestato a SYMPOSLA SRL n. \_\_\_\_\_  
della Banca \_\_\_\_\_  
**(SI PREGA DI INVIARE COPIA DELL'ASSEGNO VIA FAX E POI, IN ORIGINALE, TRAMITE POSTA PRIORITARIA)**
- Bonifico Bancario a favore di SYMPOSLA SRL, conto corrente n. 625011670437 presso Banca Intesa Spa -  
Ag. 5, Via Don Vender 98, Brescia - codice ABI 03069, codice CAB 11205, CIN J.  
**(SI PREGA DI INVIARE VIA FAX, ALLINEANDO ALLA SCHEDA COPIA DELLA CONTABILE DEL BONIFICO)**

Nota bene: la fatturazione dell'iscrizione a ditte o enti dovrà essere autorizzata per iscritto dagli stessi. L'autorizzazione, su carta intestata dell'ente, dovrà essere allegata alla Scheda di Iscrizione e dovrà includere i dati anagrafico-fiscali (ragione sociale, indirizzo, P.IVA) della ditta o ente.

**PRIVACY - Informativa ex art. 10 L. 675/1996**

At sensi della L. 675/1996 le informazioni fornite verranno trattate per finalità di gestione amministrativa dei corsi e la formazione di elenchi e mailing lists. I dati potranno essere utilizzati per la creazione di archivi cartacei o informatici ai fini dell'invio via e-mail, fax o posta, di proposte per futuri corsi o convegni. Potrà accedere alle informazioni in nostro possesso ed esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, ecc.) inviando una richiesta scritta al titolare del trattamento all'indirizzo in calce.

- Qualora non desideri la diffusione di dati personali agli altri partecipanti Il corso o ad altri soggetti coinvolti nelle iniziative della nostra società, barrare la casella  
 Qualora non desideri ricevere ulteriori informazioni, barrare la casella

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Inviare per posta o via fax a:

SYMPOSLA srl - Via del Molino 43 - 25127 BRESCIA  
Tel 030 3099308 Fax 030 3397077 e-mail: info@symposlacongressi.it