

*secondo*

## **C**orso di formazione in Informatica per la Diagnostica Medica

Base: **7-9 Giugno 1999** – Avanzato: **10-12 giugno 1999**

**Aula Magna Storica – Sala del Consiglio**

**Università degli Studi di Siena**

con il patrocinio di:

**Istituto di Radiologia della Università degli Studi di Siena**

**Direttore: Prof. Paolo Stefani**

**Società Italiana di Radiologia Medica**  
**Sezione Radiologia Informatica**



**Associazione Italiana di Neuroradiologia**

**Società Italiana di Medicina**  
**Legale e delle Assicurazioni**



**COORDINATORI SCIENTIFICI:**

**Dott. Angelo Recchia-Luciani**

*Neuroradiologia*

*(Case di Cura Riunite di Bari)*

**Prof. Vincenzo Di Lecce**

*Fondamenti di Informatica*

*(Il Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari)*

**Prof. Cosimo Loré**

*Medicina Legale*

*(Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Siena)*

Relatori: R. **Agati** (Bologna) • C. **Andreula** (Bari) • C. **Barbara** (Bologna) •  
B. **Bortolanza** (Treviso) • P. **Bozzi** (Bologna) • D. **Caramella** (Pisa) •  
P. **Dario** (Pisa) • R. **Dario** (Bari) • V. **Di Lecce** (Bari) • F. **Di Paola** (Treviso) •  
N. **Fino** (Bari) • M. **Leonardi** (Bologna) • C. **Loré** (Siena) • P. **Pavone**  
(Roma) • G. **Pellicanò** (Firenze) • A. **Recchia-Luciani** (Bari) • A. **Rotondo**  
(Bari) • P. **Sacco** (Siena) • R. **Sigal** (Parigi) • L. **Simónetti** (Bologna)

Lunedì 7 giugno

## INAUGURAZIONE DEL CORSO

Ore 12.00-13.00: Aula Magna Storica della Università degli Studi di Siena.

I lavori proseguiranno, dalle ore 15.00, nella stessa Aula Magna Storica.

Nei giorni successivi, dalle ore 9.00 del giorno 8 e sino al 12 giugno 1999, i lavori si terranno presso la Sala del Consiglio della Università degli Studi di Siena.

## CORSO BASE

(lunedì 7-mercoledì 9 giugno 1999)

### I modulo

Lunedì 7 giugno

Ore 15.00-16.45: Prof. Antonio Rotondo (Bari).

- ⊗ Basi della radiologia classica e basi della radiologia digitale;
- ⊗ concetto di risoluzione spaziale e di localizzazione dell'informazione;
- ⊗ basi di TAC, NMR e ultrasuoni.

Ore 17.15-19.00: Dott. Palmino Sacco (Siena).

- ⊗ Esercitazione con ingrandimento visivo di reperti;
- ⊗ Esempi di diagnostica critica per risoluzione, per contrasto.

### II modulo

Martedì 8 giugno

Ore 9.00-10.00: Dott. Angelo Recchia-Luciani (Bari).

- ⊗ Introduzione alla natura dell'immagine.

Ore 10.15-13.00: Prof. Vincenzo Di Lecce (Bari).

- ⊗ Immagine (generata) analogica (cenni strumentali, supporti e trattamento);

- ⊗ Immagine (generata) digitale (cenni strumentali, supporti e trattamento);
- ⊗ acquisizione;
- ⊗ trasmissione;
- ⊗ compressione (concetto di ridondanza).

### III modulo

Martedì 8 giugno

Ore 15.00-16.30: Dott. Gianni Pellicanò (Firenze).

- ⊗ Trattamento dell'immagine: 1) nell'apparecchiatura di acquisizione; 2) nel post-processing.

Ore 16.45-17.45: Dott. Angelo Recchia-Luciani.

- ⊗ Introduzione all'archiviazione e gestione dal CUP al PACS.

Ore 17.45-18.30: Natale Fino (Bari).

- ⊗ Archiviazione e gestione dal CUP al PACS;
- ⊗ supporti per la registrazione dei dati.

Ore 18.30-19.00: Dott. Cosma Andreola (Bari).

- ⊗ Controllo vocale del PC.

### IV modulo

Mercoledì 9 giugno

Ore 9.00-10.45: Dott. Palmino Sacco (Siena)-Dott. Davide Caramella (Pisa).

- ⊗ Teleradiologia;
- ⊗ teleconsulto;
- ⊗ consulenza telematica permanente;
- ⊗ pubblicazione di immagini scientifiche in rete;
- ⊗ telecongresso;
- ⊗ formazione a distanza.

Ore 11.15-13.00: Prof. Cosimo Loré (Siena).

- ⊗ Presenza del medico durante l'esame;

- ⊗ responsabilità della refertazione;
- ⊗ tutela del diritto alla riservatezza;
- ⊗ proprietà dei dati.

## CORSO AVANZATO (giovedì 10-sabato 12 giugno 1999)

### I modulo Giovedì 10 giugno

**Ore 9.00-10.45:** *Dott. Angelo Recchia-Luciani (Bari).*

- ⊗ Modellistica e sistemi: teoria del «dato valido» e sperimentazione clinica controllata.

**Ore 11.15-13.00:** *Dott. Paolo Pavone (Roma).*

- ⊗ Aspetti clinici dell'acquisizione, gestione e validazione del dato in diagnostica.

### II modulo Giovedì 10 giugno

**Ore 15.00-16.45:** *Prof. Vincenzo Di Lecce-Dott. Angelo Recchia-Luciani (Bari).*

- ⊗ Trattamento dell'immagine/informazione rispetto alle tecniche informatiche usate;
- ⊗ qualità dell'immagine/dato.

**Ore 17.15-19.00:** *Prof. Paolo Dario (Pisa).*

- ⊗ Modellazione 3D e tecniche di rendering, applicazioni cliniche; telemedicina e robotica nelle applicazioni del futuro prossimo.

### III modulo Venerdì 11 giugno

**Ore 9.00-10.45:** *Dott.ssa Rita Dario (Bari).*

- ⊗ Ricadute in ambito clinico e amministrativo della qualità nella gestione del dato clinico: modelli di cartella informatizzata, dal CUP alla SDO;
- ⊗ SSN e gestione finanziaria.

**Ore 11.15-12.15:** *Natale Fino (Bari).*

- ⊗ Sistemi informatici finalizzati alla gestione: traghettare gli ospedali in rete attraverso l'opportunità del I18.

**Ore 12.15-13.00:** *Dott. Raffaele Agati, Dott.ssa Carlotta Barbara, Paolo Pozzi, Dott. Luigi Simonetti, Prof. Marco Leonardi (Bologna) – Bruno Bortolanza, Dott. Francesco Di Paola (Treviso).*

- ⊗ Esperienze italiane: il primo reparto filmless a Bologna; l'esperienza di Treviso.

### IV modulo Sabato 12 giugno

**Ore 15.00-16.30**

- ⊗ Sessione di teleradiologia in emergenza simulata.

### V modulo Sabato 12 giugno

**Ore 16.45-18.15**

- ⊗ Sessione di telediagnostica remota ad alta qualità.

### Conclusioni Sabato 12 giugno

**Ore 18.15:** *Prof. Robert Sigal (Parigi).*

- ⊗ Informatica e diagnostica: strumenti del futuro e futuro degli strumenti.

## INFORMAZIONI GENERALI

L'inaugurazione del Corso è fissata per le ore 12.00 del 7 giugno presso l'Aula Magna Storica della Università degli Studi di Siena: i lavori inizieranno alle ore 15.00. Nei giorni successivi sede del Corso sarà la Sala del Consiglio.

*ISCRIZIONE: La partecipazione ai lavori è gratuita, ma, in relazione al numero chiuso dei partecipanti al Corso, l'iscrizione è obbligatoria; all'iscrizione seguirà una selezione operata da Coordinatore Scientifico e Relatori, sulla base delle esperienze maturate dai partecipanti nel campo specifico. Al termine dei lavori verrà rilasciato Attestato di Partecipazione.*

### SEGRETERIA SCIENTIFICA:

**Dr. Angelo N.M. RECCHIA – LUCIANI**

Servizio di Neuroradiologia, Case di Cura Riunite, BARI,  
c/o Casa di Cura Santa Rita, Via G. Petroni 132/G, 70100 Bari  
Telefoni: 080/5072024-5; 0347/3534182

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

**Servizio Congressi Università degli Studi di Siena  
(Responsabile: Sig.ra Palma Trefoloni)**

Banchi di Sotto 46

53100 – Siena

Tel. 0577/232132 – 0577/232133

Fax 0577/232133

### Calendario su base settimanale

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
	II Base	IV Base	I Avanzato	III Avanzato	Esercitativo
I Base	III Base		II Avanzato		Esercitativo

