

Azienda USL di Bologna

Azienda Ospedaliera  
Policlinico S. Orsola-Malpighi

IOR  
Istituti Ortopedici Rizzoli

Università degli Studi di Bologna

# IL COMPARTO OPERATORIO: UN SISTEMA COMPLESSO

I Incontro  
di tecnica e organizzazione ospedaliera  
Bologna, 9-10 giugno 2005



Programma Scientifico e  
Raccolta Abstracts



La chirurgia sta radicalmente cambiando, e l'evoluzione intervenuta negli ultimi anni ha assunto spesso le caratteristiche di una rivoluzione. Lo sviluppo delle tecniche mini-invasive, l'affermarsi dell'interventistica endovascolare, la stretta associazione con l'imaging, l'endoscopia avanzata, la crescita della attività radioterapica intraoperatoria, l'informatizzazione sempre più ampia, la telemedicina che già sta diventando telechirurgia, sono gli innumerevoli temi di un radicale ridefinirsi delle tecniche chirurgiche, e conseguentemente, dei modelli organizzativi e gestionali dei comparti operatori.

Queste profonde trasformazioni coinvolgono tutti gli attori del processo assistenziale: le direzioni aziendali, che devono garantire l'uso ottimale delle risorse, i medici e gli infermieri, che devono fornire il miglior servizio per il cittadino, ingegneri e architetti, che devono realizzare nuovi materiali e nuove soluzioni strutturali.

Questo congresso, che intende essere il primo di una serie di incontri, vuol essere un'occasione di analisi e riflessione sui cambiamenti in atto. I direttori sanitari vogliono sviluppare insieme agli altri professionisti, un confronto multiprofessionale interdisciplinare, indispensabile di fronte a sfide così complesse, per capire quali sono le tendenze di sviluppo e per poter progettare interventi strutturali, tecnologici e organizzativi adeguati alle esigenze emergenti.

Dr. Riccardo Baldi

Dr. Gilberto Bragonzi

Dr.ssa Anna Zucchini

#### Presidenti dell'Incontro

Dr. Riccardo Baldi (Bologna)  
Dr. Gilberto Bragonzi (Bologna)  
Dr.ssa Anna Zucchini (Bologna)

#### Comitato Scientifico

U. L. Aparo (Roma)	P. Legnani (Bologna)
P. Cacciari (Bologna)	A. Marcolongo (Rovigo)
C. Catananti (Roma)	L. Mastroianni (Bologna)
C. Del Giudice (Torino)	G. Pelissero (S. Donato Milanese, MI)
G. Finzi (Bologna)	G. Plicchi (Bologna)
R. Fumero (Milano)	G. Renga (Torino)
K. Kob (Bolzano)	F. Riboldi (Bologna)
M. P. Landini (Bologna)	C. Signorelli (Parma)

#### Segreteria Scientifica

M. Altini (Bologna)  
N. Manoni (Bologna)  
E. Marcelli (Bologna)  
M. Rolli (Bologna)

#### In Collaborazione con

Associazione Mario Zanetti  
ANMDO  
Siti  
ISPESL



## Giovedì 9 giugno 2005

Lecture Magistrali pag. 4

1<sup>a</sup> Sessione  
INNOVAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE E IMPIANTISTICA pag. 4

2<sup>a</sup> Sessione  
INFORMATIZZAZIONE DELL'ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI MATERIALI pag. 4

Sessione Educativa  
LA SICUREZZA NEI PROCESSI DI STERILIZZAZIONE pag. 5

## Venerdì 10 giugno 2005

3<sup>a</sup> Sessione  
SVILUPPI DELLA CHIRURGIA pag. 6

4<sup>a</sup> Sessione  
GLI ELEMENTI DEL CAMBIAMENTO E DELLO SVILUPPO  
DELL'ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI BLOCCHI OPERATORI pag. 6

Informazioni pag. 8

Abstracts Relazioni pag. 11

Abstracts Poster pag. 81

10.00 Apertura dell'Incontro  
Saluto delle autorità

10.50 Introduzione  
**R. Baldi** (Bologna)

**Lecture Magistrali**

11.00 L'INNOVAZIONE IN MEDICINA E IL RUOLO DELLA VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE  
**P. Cacciari** (Bologna)

11.40 BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE: UN PONTE TRA L'ATTIVITA' ASSISTENZIALE E LA TECNOLOGIA  
**R. Fumero** (Milano)

12.20 UNO SGUARDO CRITICO ALL'EVOLUZIONE DELLE TECNOLOGIE E DELLE STRUTTURE DEI COMPARTI OPERATORI  
**R. Baldi, G. Bragonzi, A. Zucchini** (Bologna)

13.00 Colazione di lavoro

**1ª Sessione:**

**INNOVAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE E IMPIANTISTICA**

Moderatori: **G. Manara** (Roma), **A. Marcolongo** (Rovigo)

14.30 I BLOCCHI OPERATORI: PROGETTARE PER IL FUTURO  
**G. Plicchi, M. Rizzoli** (Bologna)

15.00 NUOVE TECNOLOGIE E MATERIALI  
**P. Casini** (Roma), **G. Zingaretti** (Bologna)

15.30 IMPATTO AMBIENTALE  
**G. Raffellini, D. Arnone** (Bologna)

16.00 LA SALA OPERATORIA DI CARDIOCHIRURGIA: STRUTTURA E TECNOLOGIA  
**M. T. Cuppone, S. De Andrea, A. Frigiola, G. Pelissero** (S. Donato Milanese, MI)

**2ª Sessione:**

**INFORMATIZZAZIONE DELL'ORGANIZZAZIONE E GESTIONE MATERIALI**

Moderatori: **U. L. Aparo** (Roma), **G. Pelissero** (S. Donato Milanese, MI)

16.30 GESTIONE DEL PAZIENTE IN MODALITA' INTEGRATA CON IL WORK-FLOW OSPEDALIERO  
**L. Liverani, V. Mignatti, R. Vigna** (Bologna)

16.55 INDICATORI DI ATTIVITA' DELLE SALE OPERATORIE  
**F. Girardi** (Bolzano)

17.20 TECNOLOGIE DI IDENTIFICAZIONE E TRACCIABILITA' MATERIALI E KIT, STERILIZZAZIONE INTEGRATA E MONITORAGGIO AMBIENTALE  
**G. Finzi** (Bologna)

17.45 DISTRIBUZIONE FARMACO IN MONODOSE: IMPATTI ORGANIZZATIVI E SISTEMI INFORMATICI DI SUPPORTO  
**M. Pieratelli, S. Sistu** (Forlì)

18.10 LA PROTEZIONE DA AGENTI BIOLOGICI: IL SIGNIFICATO DELLA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE E DELL' IMPIANTO IDRICO  
**R. Lombardi** (Roma)

18.35 Dibattito guidato tra pubblico ed esperti

19.00 Termine dei lavori

**Sessione Educativa:  
LA SICUREZZA NEI PROCESSI DI STERILIZZAZIONE**

Moderatori: **K. Kob** (Bolzano), **A. Montanile** (Francavilla Fontana, BR)

- 14,30 ANALISI DEI RISCHI NEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE  
**M. Triassi** (Napoli)
- 14,50 LINEE GUIDA ISPESL SICUREZZA NEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE  
**R. Lombardi** (Roma)
- 15,10 L'ADEGUAMENTO NORMATIVO NEI PROCESSI DI RICONDIZIONAMENTO E STERILIZZAZIONE: STATO DELL'ARTE  
**M. Mucci** (Lanciano, CH)
- 15,30 SISTEMI DI RINTRACCIABILITÀ DEL PRODOTTO NEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE  
**R. Predonzani** (Imperia)
- 15,50 L'ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI STERILIZZAZIONE IN UN'AZIENDA USL  
**C. Del Giudice** (Ivrea)
- 16,10 PROGETTARE UNA CENTRALE DI STERILIZZAZIONE: REQUISITI ESSENZIALI  
**E. Marcelli** (Bologna)
- 16,30 Dibattito guidato tra pubblico ed esperti
- 16,50 Termine sessione  
Compilazione della Scheda di Valutazione dell'evento,  
Scheda di Gradimento e del Test di apprendimento ECM

**La partecipazione a questa Sessione è gratuita e riservata ad un massimo di 65 persone.**

**3ª Sessione:  
SVILUPPI DELLA CHIRURGIA**

Moderatori: **F. Taroni** (Bologna), **M. Triassi** (Napoli)

- 9,00 SET UP TECNOLOGICO DELLE SALE OPERATORIE  
**L. Melotti** (Modena)
- 9,30 TECNOLOGIE ROBOTICHE E SISTEMI DI NAVIGAZIONE  
**E. Marcelli** (Bologna)
- 10,00 NUOVE FRONTIERE DELLA LAPAROSCOPIA  
**C. Huscher** (Roma)
- 10,30 IL PROGRAMMA DI RICERCA E INNOVAZIONE DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA: LA RADIOTERAPIA INTRA-OPERATORIA  
**S. Liverani** (Bologna)
- 11,00 INNOVAZIONE NELLA PREFABBRICAZIONE DELLE SALE OPERATORIE: L'ESPERIENZA DI AOSTA  
**R. Lapi** (Milano), **P. Barbanti** (Aosta)
- 11,30 IL NUOVO BLOCCO OPERATORIO DEL POLICLINICO "GEMELLI" (25 SALE): LA PROGETTAZIONE TECNICA E ORGANIZZATIVA, I RISULTATI A 15 MESI DALL'APERTURA  
**A. Cambieri** (Roma)
- 12,00 SALE OPERATORIE HIGH-TECH: GLI ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI  
**A. Conti**, **M. Rizzoli** (Bologna)
- 12,30 Dibattito guidato tra pubblico ed esperti
- 13,00 Colazione di lavoro

**4ª Sessione  
GLI ELEMENTI DEL CAMBIAMENTO E DELLO SVILUPPO DELL'ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI BLOCCHI OPERATORI**

Moderatori: **M. P. Landini** (Bologna), **A. Maida** (Sassari)

- 14,30 IL RUOLO DELLA FORMAZIONE: LIVELLI DI ADDESTRAMENTO IN RAPPORTO ALLA PERFORMANCE CHIRURGICA  
**R. Perrone Donnorso** (Roma)
- 15,00 IL RUOLO DELL'INDUSTRIA  
**C. Mambretti** (Milano)
- 15,30 IL RUOLO DELLA RICERCA  
**G. Ricciardi** (Roma)
- 16,00 RISCHIO TECNOLOGICO E RESPONSABILITA' LEGALE  
**R. Pietrabissa** (Milano)
- 16,30 RISK MANAGEMENT IN SALA OPERATORIA  
**R. Cinotti**, **P. Di Denia** (Bologna)
- 17,00 COORDINAMENTO DEI TEAM MULTIPROFESSIONALI  
**G. Musch** (Boston - USA)
- 17,30 MODELLI DI GESTIONE DEI BLOCCHI OPERATORI  
**P. Taddia**, **G. Grassi Pirrone**, **E. Zanotti** (Bologna)
- 18,00 Dibattito guidato tra pubblico ed esperti
- 18,30 Conclusioni e chiusura dell'Incontro  
**G. Bragonzi** (Bologna)
- 18,45 Compilazione della Scheda di Valutazione dell'evento, Scheda di Gradimento e del Test di apprendimento ECM

# UN MONDO DI SOLUZIONI A PORTATA DI MANO...

- PULIZIE CIVILI ED INDUSTRIALI
- PULIZIE E SANIFICAZIONI OSPEDALIERE
- MANUTENZIONI TECNICHE E PULIZIE CRIOGENICHE
- HANDLING
- GESTIONE RIFIUTI ED AREE VERDI
- SERVIZI ALBERGHIERI
- FACILITY MANAGEMENT

Partner insostituibile per un successo sicuro e personalizzato, Palmar è sinonimo di professionalità. Nata per soddisfare le più varie ed esigenti richieste del mercato dei servizi aziendali, ambientali ed alla persona, opera con successo anche nel facility management.

Grazie all'altissima qualità espressa e di anno in anno implementata, varca nel 2002 i confini italiani, entrando a far parte del Gruppo Compass, leader mondiale della ristorazione collettiva e presente in ben 90 Paesi con 400.000 dipendenti.

**SINCERT** [CERTO] [CERTO]  
n° 104/E n° 36/A  
UNI EN ISO 9002 UNI EN ISO 14001

PALMAR S.p.a. Sede Centrale: Via Pavia, 105/h - 10090 CASCINE VICA RIVOLI (Torino)  
Tel. +39 011 9552500 r.a. - Fax +39 011 9571077 - E-mail: [info@palmar.net](mailto:info@palmar.net) - [www.palmar.net](http://www.palmar.net)  
Uffici: Centro Fiere Lingotto - Via Nizza, 294 - 10126 Torino - Tel. +39 011 6644266 - Fax +39 011 6634647  
Filiale di Lainate: Via Bergamo, 29 - 20020 Lainate (MI) - Tel. +39 02 93309811 - Fax +39 02 93309820 -  
Filiale di Castrocielo: Via Casilina Sud, 126 - 03030 Castrocielo (FR)  
- Tel. +39 0776 79349-403400 - Fax +39 0776 403166-79348



## INFORMAZIONI GENERALI

### Sede

Centro Congressi "Codivilla-Putti" - Istituti Ortopedici Rizzoli  
Via di Barbiano 1/10 - 40136 Bologna BO  
Tel. 051/6366 111-752

### QUOTE DI ISCRIZIONE

Quota regolare € 160,00 IVA inclusa € 133,33 IVA esclusa

#### Richiesta di esenzione IVA (art. 10 comma 20 D.P.R. 637/72)

Gli Enti Pubblici che desiderino richiedere l'esenzione IVA sul pagamento della quota d'iscrizione di dipendenti sono tenuti a farne specifica richiesta barrando e apponendo il proprio timbro nell'apposito spazio posto sulla scheda di iscrizione. Non sono fiscalmente riconosciute richieste senza timbro. **Non è possibile richiedere il rimborso dell'IVA e l'emissione della relativa nota di accredito a pagamento già avvenuto.**

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE SESSIONE EDUCATIVA GESTIONE & FORMAZIONE PERCORSO FORMATIVO ECM N. 2 - AULA 2

La partecipazione alla Sessione è gratuita e riservata a un massimo di 65 persone. Sarà possibile iscriversi fino a esaurimento dei posti disponibili.

### LA QUOTA DI ISCRIZIONE INCLUDE

- Partecipazione alle Sessioni Scientifiche
- Colazione di Lavoro di giovedì 9 e venerdì 10 giugno 2005
- Attestato di Partecipazione
- Volume Abstracts

### MODALITÀ DI PAGAMENTO QUOTA ISCRIZIONE

Il pagamento potrà essere effettuato:

- con assegno bancario o circolare "non trasferibile" intestato a:  
CSR Congressi Srl - Bologna
- con carta di credito: VISA, EUROCARD, MASTERCARD
- in contanti

### COFFEE BREAK

Non sono previste soste nel programma scientifico, tutti i partecipanti potranno recarsi presso il bar della sede congressuale per le consumazioni personali a pagamento.

### CANCELLAZIONI D'ISCRIZIONI

Non è previsto alcun rimborso per cancellazioni d'iscrizioni. Eventuali sostituzioni potranno essere effettuate per iscritto in qualsiasi momento.

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine dell'Incontro sarà rilasciato un Attestato di Partecipazione a tutti i partecipanti regolarmente iscritti, sulla base della loro effettiva presenza ai lavori congressuali e solo su presentazione del badge nominativo.

### PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Per effettuare le prenotazioni avvalendosi delle convenzioni, riservate esclusivamente ai Partecipanti all'Incontro, è **necessario contattare direttamente l'agenzia viaggi CONVENTION & TRAVEL.**

La richiesta dovrà essere inviata per e-mail a:

info@conventionandtravel.it oppure per via fax 051/6375149.

Per informazioni: Tel. 051/6375122-142-106.

Gli ospiti che prenoteranno presso Convention & Travel potranno usufruire di **un servizio navetta** gratuito per le giornate congressuali dagli Hotels al Centro Congressi e viceversa.

### PRIVACY

**Informativa ai sensi del D.Lgs 30/06/2003 n° 196**: I Suoi dati personali forniti nella presente occasione saranno oggetto di trattamento informatico e manuale, al fine di documentare la Sua partecipazione a Congressi, Eventi, Meeting, Manifestazioni in genere organizzati da CSR Congressi srl e a trattamenti derivanti da obblighi di legge. Essi saranno comunicati a fornitori e soggetti diversi che concorrono o partecipano a vario titolo alla manifestazione, nonché alle competenti Autorità secondo le prescrizioni di Legge. Il conferimento dati, a tali fini, è obbligatorio ed essenziale per la Sua partecipazione al Congresso o Manifestazione. Titolare dei dati è CSR Congressi srl - Via Ugo Bassi 13 - 40121 Bologna. A Lei competono tutti i diritti previsti dal Titolo II del D. Lgs 30/06/2003 n° 196. La firma apposta sulla "Scheda di Iscrizione" o sulla "Domanda di Ammissione" costituisce presa d'atto della presente Informativa e dei diritti di cui sopra e consente il trattamento dei dati personali e la loro comunicazione per le finalità sopra indicate.

### ECM - Educazione Continua in Medicina

#### **PERCORSO FORMATIVO n. 1**

dalle ore 11,00 di giovedì 9 giugno alle ore 18,30 di venerdì 10 giugno.

La richiesta di accreditamento è stata inoltrata alla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina quale **ATTIVITÀ FORMATIVA RESIDENZIALE** per le seguenti categorie:

- **MEDICO CHIRURGO** discipline: ..... **CREDITI OTTENUTI N. 8**  
     **CHIRURGIA GENERALE**  
     **ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA**  
     **IGIENE EPIDEMIOLOGIA E SANITA' PUBBLICA**
- **INFERMIERE** ..... **CREDITI OTTENUTI N. 8**

#### **PERCORSO FORMATIVO n. 2**

dalle ore 14,30 alle ore 16,50 di giovedì 9 giugno.

La richiesta di accreditamento è stata inoltrata alla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina quale **ATTIVITÀ FORMATIVA RESIDENZIALE** per le seguenti categorie:

- **MEDICO CHIRURGO** discipline: ..... **CREDITI OTTENUTI N. 2**  
     **DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO OSPEDALIERO**  
     **IGIENE EPIDEMIOLOGIA E SANITA' PUBBLICA**
- **INFERMIERE** ..... **CREDITI OTTENUTI N. 1**

I Crediti Formativi assegnati ai due percorsi formativi saranno riportati sull'attestato che sarà spedito al termine dell'incontro, dopo che la Segreteria Organizzativa avrà espletato tutte le pratiche di controllo richieste dal Ministero della Salute:

- **CONTROLLO DELLA PRESENZA** (100% del percorso formativo accreditato)
- **CONTROLLO DEL TEST DI APPRENDIMENTO** (sarà valutato positivamente solo chi avrà risposto correttamente ad almeno il 70% delle domande)

Si precisa inoltre che il numero dei crediti assegnati al Convegno non sarà soggetto a riduzioni, aumenti o frazionamenti.

Il partecipante dovrà segnalare sulla scheda di iscrizione il percorso formativo ECM n. 1 oppure n. 2 al quale vorrà partecipare. Si precisa che è possibile segnalare la partecipazione a un solo percorso formativo.

### **CENTRO PROVA AUDIOVISIVI**

In sede congressuale sarà disponibile la proiezione da PC (portando il CD o Floppy Disk o penna USB contenente la relazione). Al fine di poter offrire il migliore servizio tecnico possibile, invitiamo i Relatori a verificare la compatibilità del proprio materiale tecnico recandosi al Centro Prova Audiovisivi almeno un'ora prima della presentazione in sala. In sala non sarà accettato materiale audio-video non preventivamente provato presso il Centro Prova Audiovisivi. Vi ricordiamo di rispettare rigorosamente i tempi assegnati per la presentazione. Sarà cura di ogni Relatore ritirare il materiale tecnico dal Centro Prova al termine della Sessione o al più tardi al termine della giornata. La Segreteria Organizzativa non è responsabile dello smarrimento di materiale audio-video non ritirato o lasciato incustodito.

### **MOSTRA POSTER**

Per ogni Poster sarà messo a disposizione un pannello di dimensione cm 90 (base) x cm 200 (altezza) e il materiale necessario all'allestimento. L'affissione a cura degli autori sarà possibile a partire dalle ore 10,00 di giovedì 9 giugno, la rimozione dopo le ore 18,30 di venerdì 10 giugno. La segreteria non è responsabile dell'eventuale trafugazione e/o manomissione del materiale esposto. **La presentazione dei Poster è subordinata al pagamento della quota di iscrizione.**

### **ESPOSIZIONE TECNICO-SCIENTIFICA**

Presso la sede del Convegno sarà allestita un' esposizione tecnico-scientifica di prodotti ed attrezzature del settore.

### **VARIAZIONI**

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al Programma tutte le variazioni necessarie per ragioni scientifiche e/o tecniche.

### **ORGANIZZAZIONE**



CSR Congressi srl  
 sede legale: Via U. Bassi 13 - 40121 Bologna  
 sede operativa: Via G. Matteotti 35 - 40057 Granarolo dell'Emilia - Tel. 051/765357 - Fax 051/765195  
 info@csrcongressi.com - www.csrcongressi.com  
 Azienda Certificata CERMET - UNI EN ISO 9001:1994 - N° 1036-A

