

## Relatori

**Claudio Bassetti.** Neurologo, direttore del Neurocentro della Svizzera Italiana (NSI) e professore all'Università di Zurigo. Presidente della Società Svizzera di Neurologia e della Società Europea del Sonno, direttore scientifico della Società Europea di Neurologia. Ha contribuito con l'accademia americana di neurologia alla definizione dei criteri diagnostici nel coma post-anossico.

**Arnaldo Benini.** Laureato in medicina a Firenze e a Zurigo, professore di neurochirurgia all'Università di Zurigo. Già primario di neurochirurgia della Clinica Schulthess di Zurigo. Autore di pubblicazioni e saggi su temi di neurofilosofia, la più recente "Che cosa sono io. Il cervello alla ricerca di sé stesso". Attualmente si occupa del senso del tempo e dei suoi disturbi.

**Carlo Cereda.** Già capoclinica di neurologia all'Ospedale Universitario di Losanna (CHUV) e attualmente al Neurocentro della Svizzera Italiana (NSI) con interesse clinico e scientifico nelle malattie cerebrovascolari, nella neurologia d'urgenza ed intensiva.

**Carlo Alberto Defanti.** Primario neurologo emerito dell'Ospedale Niguarda di Milano, attualmente direttore del Centro Alzheimer di Gazzaniga (BG). Membro fondatore del Gruppo di studio "Bioetica e cure palliative in neurologia" della Società Italiana di Neurologia. Membro fondatore della Consulta di Bioetica di Milano.

**Nicola Grignoli.** Laureato in psicologia all'Università di Losanna e dottore in bioetica all'Università Paris-Sud. Collaboratore scientifico all'Istituto di ricerca interdisciplinare in etica clinica e in medical humanities (IRIEMH) dell'EOC.

**Steven Laureys.** Direttore del "Coma Science Group" dell'Università di Liegi. Professore al «Fond National de la Recherche Scientifique (FNRS)». Coordinatore dell' "European Neurological Society Subcommittee on Coma and Disorders of consciousness". Ha pubblicato lavori fondamentali sull'uso di tecniche di neuroimmagine per lo studio della coscienza e delle sue alterazioni. Un suo libro recente: The Neurology of Consciousness.

**Roberto Malacrida.** Primario di medicina intensiva e direttore sanitario dell'Ospedale Regionale di Lugano, vicepresidente della Commissione di etica clinica dell'EOC (COMEC). Professore alle Università di Ginevra e Friburgo.

**Chantal Marazia.** Laureata in filosofia all'Università di Venezia, dottore in storia della scienza all'Università di Bari e DEA in storia della medicina all'Università di Ginevra. Perfezionata in bioetica all'Università di Padova, ricercatrice presso l'Istituto di Ricerca Interdisciplinare in Etica Clinica e Medical Humanities (IRIEMH) dell'EOC.

**Marcello Massimini.** Neurofisiologo, ricercatore in fisiologia umana all'Università di Milano e Professore invitato presso il "Coma Science Group" dell'Università di Liegi. Con l'Università del Wisconsin ha pubblicato lavori fondamentali sull'uso di tecniche neurofisiologiche per lo studio del sonno, della coscienza e delle loro alterazioni.

**Franco Zambelloni.** Filosofo, già professore al Liceo cantonale di Mendrisio. Segretario della Commissione di etica clinica dell'EOC (COMEC).

Martedì 1° Marzo ore 20.00 serata pubblica presso  
l'Ospedale Regionale di Lugano - Civico - Aula Magna

**"Coma e disturbi della coscienza: Scoperte neuroscientifiche, dilemmi clinici-etici"**  
con la partecipazione del Professor Stanley Laureys, specialista mondialmente conosciuto nello studio degli stati di coscienza alterati, del Professor Claudio Bassetti, direttore del Neurocentro della Svizzera Italiana e del Professor Roberto Malacrida, direttore medico e primario di medicina intensiva dell'Ospedale Regionale di Lugano.

EOC

Ente Ospedaliero Cantonale

# eoc

Simposio

## Coma e coscienza

**Martedì 1 marzo 2011**

Ospedale Regionale di Lugano, Civico  
Aula Magna

Con il patrocinio di:



**ASSM**  
Accademia Svizzera  
delle Scienze Mediche



**SGBE** Schweizerische Gesellschaft für Biomedizinische Ethik  
**SSEB** Société Suisse d'Éthique Biomédicale  
Società Svizzera di Etica Biomedica

Società Filosofica  
della Svizzera Italiana

Questo simposio affronta quello che da alcuni pensatori è stato definito l'ultimo mistero che ancora sopravvive: la coscienza umana. Alla soluzione di questo "mistero" collaborano da tempo gli studiosi di discipline diverse: filosofia, psicologia, neuroscienze (per citarne alcune).

Tra i disturbi della coscienza, infatti, quelli che sollevano gli interrogativi più urgenti sono quelli causati dai danni cerebrali che conseguono a eventi traumatici e non. I massicci cambiamenti nei livelli di coscienza che questi danni possono provocare esercitano una profonda influenza sull'approccio terapeutico ai pazienti che ne sono affetti. Lo sviluppo di nuove tecniche diagnostiche ha rivelato come allo stato di coma possono conseguire due condizioni cliniche diverse: lo stato vegetativo (VS), in cui gli individui conservano il ritmo sonno-veglia e la capacità di respirare senza supporti artificiali ma perdono qualsiasi grado di consapevolezza di sé e dell'ambiente che li circonda, e lo stato di minima coscienza (MCS), in cui gli individui mantengono alcune funzioni cognitive e alcune risposte comportamentali agli stimoli esterni.

Nonostante gli sforzi per ottenere una buona accuratezza diagnostica, studi recenti mostrano come ad una percentuale non indifferente dei pazienti che presentano questi disordini della coscienza venga erroneamente assegnata una diagnosi di VS. La possibilità, offerta dalle recenti scoperte, di individuare precocemente i segni di una coscienza residua è probabilmente destinata a mutare radicalmente non solo l'approccio alla cura quotidiana di questi pazienti ma anche le complesse decisioni che curanti e familiari sono chiamati a prendere alla fine della vita rispettivamente all'inizio di una diversa.

---

### **Organizzazione**

Neurocentro della Svizzera Italiana (NSI)  
Commissione di etica clinica dell'Ente Ospedaliero Cantonale (COMEC)  
Istituto di ricerca interdisciplinare in etica clinica e medical humanities dell'Ente Ospedaliero Cantonale e della Fondazione Sasso Corbaro di Bellinzona (IRIEMH)

### **Costi**

CHF 100.- da consegnare il giorno del simposio

### **Iscrizione**

IRIEMH, Ospedale Civico, Via Tesserete 46, 6900 Lugano;  
T +41 91 8116775; iriemh@eoc.ch

## **Programma**

- 10.00** **Introduzione e moderazione**  
Roberto Malacrida, Claudio Bassetti, Lugano
- 10.15** **La coscienza**  
Franco Zambelloni, Castel San Pietro
- 11.00** **La natura della coscienza. L'autocoscienza imperfetta e l'inconoscibile**  
Arnaldo Benini, San Gallo
- 11.45** **Discussione**
- 12.15** **Pausa**
- 13.30** **La coscienza ed i suoi disturbi: aspetti neurobiologici e valutazione clinica**  
Claudio Bassetti, Lugano
- 14.00** **I disturbi della coscienza: valutazione neurofisiologica**  
Marcello Massimini, Milano
- 14.30** **Disturbances of consciousness: neuroimaging assessment**  
Steven Laureys, Liegi
- 15.00** **Pausa**
- 15.30** **Gli indici prognostici nel coma post-anossico**  
Carlo Cereda, Lugano
- 16.00** **Le decisioni critiche nei disturbi di coscienza post-traumatici**  
Carlo Alberto Defanti, Bergamo
- 16.30** **La presa di decisione etica: tra incertezza, speranza e dignità**  
Chantal Marazia, Nicola Grignoli, Roberto Malacrida, Lugano
- 17.00** **Discussione finale**
- 18.00** **Fine del Simposio**