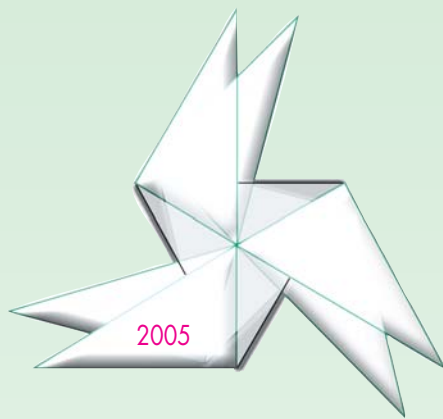


CIRCOLO UFFICIALI "G. GARIBALDI"
Marina Militare "La Maddalena"

LA MADDALENA ISLAND (SASSARI) - ITALY

SEPTEMBER 16-18, 2005



Si ringraziano le Aziende
per il contributo dato alla realizzazione
dello Smart Summer 2005

• • •

A. DE MORI
DRAEGER MEDICAL ITALIA
ELI LILLY
GE HEALTHCARE
INSTRUMENTATION LABORATORY
MAQUET ITALIA
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS
SEDA
STARMED
TYCO HEALTHCARE

GENERAL INFORMATION

Meeting Venue / Sede

Marina Militare - La Maddalena Island (Sassari) - Italy

Instructions for registration / Modalità di iscrizione

Registration fee (VAT included): € 500,00
Quota di iscrizione (IVA inclusa):

To attend the Meeting, please fill in the enclosed form and return it to the Organizing Secretariat within September 1, 2005.

Per partecipare al Meeting, si prega di compilare la scheda allegata e di inviarla alla Segreteria Organizzativa entro il 12 Settembre 2005.

The registration fee includes / L'iscrizione comprende

Admission to the Meeting / Iscrizione al Congresso
Congress Kit / Kit congressuale
Attendance Certificate / Attestato di partecipazione
Coffee Break / Coffee Break
Lunch / Lunch

This is a limited entry Course - Participation is limited to 50 registrants. Registrations will be accepted on a first-come basis, provided the fee payment is enclosed.

Il Meeting è a numero chiuso (max 50 partecipanti).

Le iscrizioni saranno accettate in base all'ordine di arrivo delle schede, purchè complete di relativo pagamento.

The program of the Meeting is also available at the following websites:

www.smartonweb.org and www.startpromotion.it

Il programma del Meeting è disponibile anche ai siti:

www.smartonweb.org - www.startpromotion.it

Hotel information / Informazioni alberghiere

For hotel accommodation, please contact the Organizing Secretariat.

Per la sistemazione alberghiera si prega di contattare la Segreteria Organizzativa.

Cancellations and refunds / Cancellazioni

50% of fee paid will be refunded for cancellations received by the Organizing Secretariat before July 31. No refund will be made for cancellations received after the above date.

In caso di rinuncia, entro il 31 luglio sarà rimborsato il 50% della quota di iscrizione. Dopo tale data non si effettuerà alcun rimborso.

Organizing Secretariat / Segreteria Organizzativa

Start Promotion srl
Via Mauro Macchi, 50 - 20124 Milano - Italy
Tel. +39 (02) 67071383 - Fax +39 (02) 67072294
www.startpromotion.it • E-mail: info@startpromotion.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI
ISTITUTO DI ANESTESIA RIANIMAZIONE E
TERAPIA INTENSIVA



OSPEDALE MAGGIORE - MILANO
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA
A CARATTERE SCIENTIFICO



Sotto l'Alto Patrocinio
della MARINA MILITARE

CIRCOLO UFFICIALI "G. GARIBALDI"
Marina Militare "La Maddalena"

LA MADDALENA ISLAND (SASSARI) - ITALY

SEPTEMBER 16-18, 2005



SMART - Organizing and Scientific Committee

M. Antonelli, A. Braschi, G. Conti,
L. Gattinoni, A. Pesenti, F. Raimondi,
C. Randaccio, G. Susini

SMART - Organizing Secretariat

Start Promotion srl
Via Mauro Macchi, 50 - 20124 Milano - Italy
Tel. +39 (02) 67071383 - Fax +39 (02) 67072294
www.startpromotion.it • E-mail: info@startpromotion.it

Program

• SMART SUMMER 2005 •

Friday, September 16th Chairman: **L. GATTINONI**

AFTERNOON

PHYSIOLOGY / FISILOGIA

15,00 - Aerobic and anaerobic CO₂ "production" - Does it exist?
Produzione di CO₂ aerobica e anaerobica - Esiste veramente?
F. VALENZA

15,30 - CO₂ and microcirculation physiology
CO₂ e fisiologia del microcircolo
C. INCE

16,00 - The CO₂ and cardiac output relationship
Il rapporto tra CO₂ e gittata cardiaca
A. PESENTI

16,30 - The dead space – The Riley model and its pitfalls in critically ill
Lo spazio morto - Il modello di Riley e le sue insidie nel paziente critico
G. HEDENSTIERNA

17,00 - Regional tonometry: physiological principles and meaning
Tonometria regionale: principi fisiologici e significato
L. GATTINONI

17,30 - Indirect calorimetry and energy balance: the physiological basis of clinical nutrition
Calorimetria indiretta ed equilibrio energetico: la base fisiologica della nutrizione clinica
G. IAPICHINO

Saturday, September 17th Chairman: **A. SLUTSKY**

MORNING

PATHOPHYSIOLOGY / FISIOPATOLOGIA

9,00 - "CO₂ and intermediary metabolism: how is it connected"
"La CO₂ e il metabolismo intermedio: quali interazioni"
X. LEVERVE

9,30 - The CO₂ in venous blood and its behaviour
Tissue Dysoxia
La CO₂ nel sangue venoso e il suo comportamento nell'alterazione dell'ossigenazione tissutale
J.L. TEBOUL

10,00 - Venous arterial CO₂ difference in brain ischemia
Differenza veno-arteriosa di CO₂ nell'ischemia cerebrale
E. RONCATI ZANIER

10,30 - CO₂ in the brain and gut circulation, a conflict of interest
La CO₂ nel circolo cerebrale e intestinale, un conflitto di interessi
D. PAYEN

11,00 - *Coffee Break*

11,30 - Hypocapnia: the good and the bad
Ipocapnia: vantaggi e svantaggi
B. KAVANAGH

12,00 - Blood acidemia due to hypercapnia: should we ever correct it?
Acidemia da ipercapnia: un parametro da correggere?
L. GATTINONI

13,00 - *Lunch*

Sunday, September 18th Chairman: **P. SUTER**

MORNING

SELECTED CLINICAL TOPICS / SELEZIONE DI ARGOMENTI CLINICI

9,00 - Nutrition in critically ill, consequences on CO₂ production
La nutrizione nel paziente critico, conseguenze sulla produzione di CO₂
G. IAPICHINO

9,30 - The dead space as prognostic factor in acute respiratory failure
Lo spazio morto come fattore prognostico nell'insufficienza respiratoria acuta
A. PESENTI

10,00 - Permissive hypercapnia and the gentle lung treatment - Indications and limits
L'ipercapnia permissiva e il trattamento delicato del polmone - Indicazioni e limiti
A. SLUTSKY

10,30 - Therapeutic hypercapnia – Where are we?
Ipercapnia terapeutica - A che punto siamo?
B. KAVANAGH

11,00 - *Coffee Break*

11,30 - Capnography in the ventilated patient
La capnografia nel paziente ventilato
L. BLANCH

12,00 - Extracorporeal CO₂ removal: the German perspective
Rimozione extracorporea della CO₂: la prospettiva tedesca
R. KUHLÉN

13,00 - *Lunch*

RINGRAZIAMENTI

We gratefully acknowledge for their contribution to the Smart Summer 2005
Si ringraziano per il contributo dato allo Smart Summer 2005

• • •

SERGIO BIRAGHI
Ammiraglio di Squadra
Capo di Stato Maggiore della Marina Militare

Prof. VINCENZO MARTINES
Ammiraglio Ispettore Capo Sanità Marina Militare

ROBERTO BAGGIONI
Ammiraglio di Divisione, Comando Militare Marittimo
Autonomo in Sardegna

ROBERTO VIAGGI
Capitano di Vascello, Presidente del Circolo Ufficiali
Marina Militare La Maddalena

FABRIZIO FILIPPI
Capitano di Vascello, Comandante Scuole Sottufficiali
Marina Militare La Maddalena

FULVIO SABATO
Capitano di Vascello MD,
Direttore di Sanità per la Sardegna