

# PROGRAMMA DI MEDICINA SUBACQUEA

Centro Congressi Hotel Expo - Villafranca (VR)

Venerdì 19 novembre 2010

**Sala Londra (dalle ore 9;15 alle 19;00)**

ARGOMENTI

Iperbarismo e ipobarismo nello sport: opportunità e limiti

- L'utilizzo della OTI nell'infortunio dello sportivo di elite
- 'OTI nel miglioramento della performance e nel recupero dalla fatica
- OTI e ipobarismo nello sport: opportunità e limiti
- Il confine tra lecito e illecito: leggi, norme e regolamenti anti-doping

Ipoarismo e iperbaria: sinergie operative, addestrative e di ricerca

- Il cuore tra la microgravità e l'attività iperbarica
- Strategie decompressive in ipobarismo
- Addestramento dei cosmonauti presso lo Juri Gagarin Cosmonaut Training Center
- La camera ipobarica quale strumento di addestramento e ricerca scientifica

L'orecchio e le cavità paranasali nell'immersione subacquea

- Anatomia e fisiopatologia in immersione
- Semeiotica clinica e strumentale
- Barotrauma dell'orecchio interno e MDD: diagnosi differenziale
- I Barotraumi: prevenzione, clinica, terapia
- Nuove acquisizioni

Sessione internazionale

- Diving physiopathology... What's up, Doc?
- Terapia iperbarica e cellule staminali
- Il dosaggio ideale dell'ossigeno iperbarico
- Pulmonary Edema of swimmers and Divers


Sabato 20 novembre 2010

**Sala Parigi (dalle ore 9;00 alle 13;30)**

CORSO DI AGGIORNAMENTO

Hyperbaric and Diving Safety System

- Inquadramento delle emergenze subacquee
- Patologie da decompressione
- Barotraumi
- Intossicazioni da gas

- 
- Principi di ossigenoterapia iperbarica
  - La corretta gestione del soccorso
  - Il razionale del trattamento iperbarico
  - Altre indicazioni per il trattamento iperbarico

### **Sala Roma (dalle ore 14:45 alle 16:30)**

Le immersioni ricreative e tecniche con ARA

- Proposte farmacologiche nella terapia della PDD
- Fluidoterapia e valutazione dell'outcome nella Patologia da decompressione.
- Nuovi Algoritmi decompressivi nelle tabelle US NAVY

### **Sala Parigi (dalle ore 14:45 alle 16:30)**

Immersione in apnea

- Gravi rischi della respirazione glosso-faringea inspiratoria ed espiratoria
- Modificazioni cardiovascolari durante immersione in apnea
- Effetti fisiopatologici sul polmone in corso di apnea

### **Sala Roma (dalle ore 17:00 alle 19:00)**

Le immersioni ricreative e tecniche con ARA

- Algoritmi decompressivi nella subacquea ricreativa
- Decompressione e preossigenazione
- PDD e immersione in acque dolci o confinate
- Autorespiratori a riciclo (Rebreather): aspetti medici
- Epidemiologia della PDD in Italia: i dati SIMSI
- Nuovi Indirizzi di Ricerca in Medicina Subacquea

## **Domenica 21 novembre 2010**

### **Sala Roma (dalle ore 9:00 alle 13:50)**

#### WORKSHOP

Focus sulla sicurezza e la ricerca nelle attività subacquee

In collaborazione con Dan Europe

- Nuove acquisizioni nella ricerca scientifica in medicina iperbarica
- Assistenza sanitaria nell'incidente subacqueo
- Patologia neurologica correlata agli incidenti nell'immersione in apnea

Attività subacquea industriale e scientifica: sicurezza tra norme e legislazione

In collaborazione con AISI

- L'assetto giuridico
- Esperienze di applicazione della norma
- Le esigenze degli utenti e il parere degli esperti
- Lo stato dell'arte e prospettive