

Programma Attività 2002

Febbraio - Maggio, Corso

Corso di Architettura della School of Architecture della University of Southern California di Los Angeles

COMO PROGRAMME

Il Corso, promosso grazie ad una Convenzione con il Comune di Como e l'Università di Los Angeles, prevede per l'undicesimo anno consecutivo la presenza di studenti statunitensi per lo svolgimento di regolari lezioni di composizione architettonica, teoria e storia dell'architettura, urbanistica, storia in lingua italiana.

Direttore: Prof. Graeme Morland, University of Southern California, Los Angeles

Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

Vedi anche: <http://www.usc.edu>

7-9 Febbraio 2002, Villa Olmo

Convegno Dipartimento di Architettura e Pianificazione - Politecnico di Milano

Direttore: Prof. Augusto Perelli, Politecnico di Milano

Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

7-11 Aprile 2002, Villa Olmo, Villa d'Este, Teatro Sociale di Como

"3rd World Conference on Structural Control"

The Conference seeks to bring together engineers, scientists, architects, builders and other practitioners interested in the general fields of active, hybrid and passive vibration control, health monitoring and damage detection, intelligent/smart materials and systems, when dealing with buildings, bridges, space structures and civil infrastructures under the action of dynamic environments (earthquake, wind, traffic...) and man-made loads.

The official language of the conference sessions will be english. No translation service will be arranged.

For more information and to register: www.3wcsc.jrc.it

President: Prof. Fabio Casciati, Dip. Meccanica Strutturale, Università di Pavia

Organizing Secretariat: Centro "A. Volta"

9-11 Maggio 2002, Villa Olmo

"Applied Biocatalysis 2002"

Congresso Nazionale di biocatalisi sponsorizzato dall'Associazione AIBB. Viene effettuato congiuntamente al Workshop del progetto COST D25: Applied Biocatalysis, environmentally friendly reactions catalysed by enzymes.

Direttori: Thorleif Anthonsen, Sergio Riva (CNR di Milano), **Stefano Servi** (Politecnico di Milano)

Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

11 Maggio 2002, Hotel Palace di Como

"Aggiornamento in Epilettologia"

Aggiornamento sui meccanismi fisiopatologici, aspetti genetici e clinici delle epilessie, con particolare riferimento all'età evolutiva e alle nuove opzioni farmacologiche.

Direttore: Dr. Roberto Sterzi, Ospedale S. Anna di Como

Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

11-14 Giugno 2002, Villa Olmo

"Quinto Congresso Nazionale sui nuclei galattici attivi"

Il convegno tratterà tutte le problematiche riguardanti i Nuclei Galattici Attivi studiate in Italia.

Direttore: Dott. Gabriele Ghisellini, Osservatorio Astronomico di Brera

Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

24-25 Giugno 2002, Villa Olmo

"XXI Giornata della Misurazione"

Teoria della misurazione e sue implicazioni nelle diverse discipline (Metrologia, Sociologia, Pedagogia, Logica, ecc.). Teoria dell'incertezza nelle misurazioni e sue applicazioni nella normativa nazionale e internazionale. Epistemologia e suoi collegamenti con le misure e la loro teoria.

Direttore: Prof. Ing. Sergio Sartori

Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

24-26 Giugno 2002, Villa Olmo

"The 4th International Workshop on Biosignal Interpretation – BSI2002"

The International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) and the International Medical Informatics Association (IMIA), in collaboration with the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS), the Japan Society of Medical Electronics and Biomedical Engineering (JSMEBE), the Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (AEI), the Associazione Italiana di Ingegneria Medica e Biologica (AIIMB) and the Polytechnic University in Milano will organize the 4th International Workshop on *Biosignal Interpretation* which will be held in Villa Olmo, Como, Italy on June 24-26th 2002. The workshop aims at exploring the new fields of biosignal interpretation including model based signal analysis, data interpretation and integration, medical decision making extending the existing signal processing methods and technologies for the effective utilization of biosignals in a practical environment and for a deeper understanding of biological functions from the whole organism, system, down to cellular and gene scales. The third International Workshop on Biosignal Interpretation, was held in Chicago, Illinois, USA on 1999.

For more information and to register: www.BSI2002.polimi.it

General Chair: Prof. Sergio Cerutti, Dip. Bioingegneria, Politecnico di Milano

Organizing Secretariat: Centro "A. Volta"

8-11 Luglio, Park Hotel Miramare di Ischia

"8th International Symposium on Experimental Robotics (ISER '02)"

ISER is a series of bi-annual symposia, which have been held successively in Montréal (Canada), Toulouse (France), Kyoto (Japan), Stanford (USA), Barcelona (Spain), Sydney (Australia), Honolulu (USA). The goal of these symposia is to provide a forum dedicated to Experimental Robotics Research. The number of papers presented during the symposium is small (less than 50) and the meeting is single track in order to maximize interaction between participants. Papers should focus on theories and principles, which have been validated by experiments. Papers which discuss how theoretical conjectures were invalidated, revised, or confirmed are of great interest. Constructive reports about unsuccessful projects are also considered valuable. Video presentations of experiments are particularly encouraged. The symposium proceedings will be published by Springer-Verlag in their newly born Advanced Robotics Series (ARS).

For more information and to register: <http://www.iser02.unisa.it>

General Chair: **Prof. Bruno Siciliano**, Università degli Studi di Salerno.
Co-Chair: **Prof. Paolo Dario**, Scuola Superiore S. Anna di Studi Universitari e Perfezionamento, Pisa
Organizing Secretariat: Centro "A. Volta"

22-25 Settembre 2002, Villa Olmo
"4th International Symposium on Electrocatalysis - ECS'02"

For more information and to register: <http://users.unimi.it/ecs02/main.htm>

Direttore: **Prof. Sergio Trasatti**, Dip. Chimica Fisica ed Elettrochimica, Università di Milano
Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

23-25 Settembre 2002, Villa Olmo
Corso della Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola"
"Le radiazioni ottiche in medicina e chirurgia per la diagnosi e la terapia"

Questo Corso, indirizzato a fisici e medici che operano in ambiente sanitario, si prefigge tre obiettivi: fornire gli elementi di base dell'interazione tra radiazione ottica e tessuto biologico, illustrare lo stato di avanzamento delle nuove procedure diagnostiche e terapeutiche, evidenziare le tematiche relative alla protezione degli operatori e dei pazienti.

Direttore: **Dr. Alberto Torresin**, Servizio di Fisica Sanitaria, Ospedale Niguarda Milano
Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

9-11 ottobre 2002, Villa Olmo
"2nd Annual Workshop – Costaction 847 – Textile Quality and Biotechnology"

The use of biotechnical approaches in textile processing is expected to increase in the future due to increased demands for more environmentally friendly processes. The textile industry is often identified as a key sector where opportunities available for adopting biotechnology are high but current awareness is low. Several research groups in Europe are engaged in the area of textile biotechnology and there is a need to continue efforts in order to improve competitiveness of the textile science as well as textile industry.

This second Annual Workshop of the COST ACTION 847 on Textile Quality and Biotechnology will focus on science-industry relationships, with the aim to increase knowledge on the newly developed enzyme-based textile processes that are expected to result in more environmentally friendly production technologies, chemical and energy savings as well as improvement in the final product quality.

Direttori: **Dott. Giuliano Freddi**, Stazione Sperimentale per la Seta di Milano
Dott. Gianluca Ciardelli, Tecnotek
Organizing Secretariat: Centro "A. Volta"

16-18 Ottobre 2002, Villa Olmo
"Combustion and Emissions in Furnaces and Kilns - An Industrial Approach"

Concerns for energy intensive-industries and power-plant utilities will be addressed by focussing on: oncreasing the efficiency of combustion units and, where appropriate, imporvement of the product, pollutant emission control, process reliability, together with time and cost constraints, all within the context of market forces and environmental policies.

Direttore: **Dr. Tahir Abbas**, CINAR Ltd

17-19 Ottobre 2002, Società del Casino, Teatro Sociale di Como
"9th EFES PostGraduateCourse in Clinical Endocrinology"

Corso di aggiornamento sugli aspetti diagnostici e terapeutici delle malattie endocrine metaboliche, indirizzato a specialisti in endocrinologia provenienti da diversi paesi europei. Il corso si articola su letture e su workshop interattivi pensati in modo da consentire un proficuo scambio di idee e di esperienze tra i partecipanti e i docenti, scelti tra i maggiori esperti europei delle diverse aree endocrinologiche.

Direttore: Prof. Paolo Beck-Peccoz, Istituto Scienze Endocrine, Università di Milano
Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

17-19 Ottobre 2002, Villa Olmo
"Scuola di Neuroscienze – Peptidi e Non Peptido-Mimetici di rilevanza in Neuroendocrinologia e Oncologia"

Direttore: Prof. Eugenio Müller, Dip. Farmacologia, Università di Milano

11-13 Novembre 2002, Villa Olmo
Corso della Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola"
"Tecniche radioterapiche con modulazione in intensità: problematiche fisiche, cliniche e radiobiologiche"

Il corso si propone di affrontare le principali problematiche connesse all'utilizzo di tecniche con fasci modulati. Per le sue caratteristiche il corso è indirizzato ai Fisici Sanitari che operano nel campo della Radioterapia e ai Medici Radioterapisti.

Direttore: Dott. Alberto Torresin, Servizio di Fisica Sanitaria, Ospedale Niguarda Milano
Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

14-16 Novembre 2002, Villa Erba di Cernobbio
2nd International Conference on Recombinant Protein Production

In October 2000, about 200 researchers gathered in Semmering, Austria, for the first International Conference on **"Recombinant protein production with prokaryotic and eukaryotic cells. A comparative view on host physiology"**.

The beautiful surroundings of Semmering were an excellent setting for discussing the physiological aspects of recombinant protein production in different host organisms.

Host cell physiology plays a key role in the production of recombinant proteins. Growth and nutrient utilisation, as well as key properties of the product, depend on the physiological characteristics of the host. Many of these features follow similar patterns in all important host organisms (mainly bacteria, yeasts, filamentous fungi, plant and animal cells): e.g. protein folding and secretion, stress responses, by-product formation or genetic instability.

Also for this second Conference the main goal is to provide the framework in which to identify the major bottlenecks in the pipeline from gene to product from different hosts and to discuss future strategies to overcome these bottlenecks. Moreover, the Conference aims at further strengthening and enlarging the scientific and industrial network established at the first meeting.

Direttore: Danilo Porro, Dip. Biotecnologie e Bioscienze, Università di Milano Bicocca
Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

30 Novembre 2002, Villa Olmo

"L'impiego del Medpor nelle ricostruzioni cranio-facciali"

E' il primo convegno italiano dedicato esclusivamente all'argomento. L'impiego del "Medpor" (polietilene poroso) si è diffuso negli ultimi anni per le ricostruzioni cranio-facciali. In particolare trova impiego sulla teca cranica, negli zigomi, nel mento. I maggiori esperti nazionali porteranno la loro esperienza nelle diverse situazioni cliniche.

Direttore: Dott. Paolo Ronchi, Chirurgia Maxillo-Facciale e Odontostomatologia, Ospedale S. Anna di Como

Segreteria Organizzativa: Centro "A. Volta"

Nel corso dell'anno si svolgeranno anche i corsi delle due scuole permanenti:

- Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani"

L'Associazione Italiana di Radioprotezione ha costituito nel 1984 la Scuola Permanente di Radioprotezione nella sede di Villa Olmo in Como presso il Centro Volta.

Gli obiettivi e le finalità della scuola sono:

- promuovere e organizzare periodicamente corsi avanzati specialistici, a carattere monografico, su temi di attualità
- organizzare seminari sui temi più importanti in campo internazionale al fine di promuovere lo studio, la conoscenza e un fruttuoso dibattito scientifico;
- promuovere l'aggiornamento tecnico scientifico relativo a metodiche operative.

Direttore: Dott. Argeo Benco

- Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P.Caldirola"

La Scuola Superiore è nata negli anni '90 per iniziativa dell'Associazione Italiana dei Fisici che si occupava delle applicazioni biomediche (AIFB – Associazione Italiana di Fisica Biomedica) ed ha avuto come sede, da quella data, il Centro di Cultura Scientifica Alessandro Volta di Como - Villa Olmo. La Scuola è stata diretta, dall'inizio della sua attività, fino al 1999 dal Prof. Leopoldo Conte. Dal 2000 questo incarico è passato al Dott. Alberto Torresin.

I corsi si rivolgono principalmente ai fisici che operano nell'ambito delle applicazioni della fisica alla medicina e della prevenzione e del controllo dei problemi ambientali; tuttavia i corsi sono aperti ad altri cultori della scienza che abbiano interesse a partecipare a tali attività di aggiornamento scientifico e culturale (radiologi, medici nucleari, radioterapisti, informatici, ingegneri, personale dell'industria). Ogni corso è coordinato da uno o più esperti nazionali sul tema trattato.

I temi che sono stati affrontati fino ad ora riguardano le applicazioni della fisica in radioterapia, in medicina nucleare, nell'imaging diagnostico, in radioprotezione, nella valutazione della dose assorbita dal paziente e nelle principali problematiche riguardanti l'ambiente. Grande attenzione è stata posta ad approfondire metodi, basi teoriche, strumenti formali e matematici e algoritmi per lo sviluppo di modelli e simulazioni in campo biofisico, biomedico e ambientale.

Direttore: Dott. Alberto Torresin
