



Università degli Studi
di Catania



Associazione Italiana
Per l'Analisi delle Sollecitazioni



Università degli Studi
di Messina

X Giornata di Studio **BIOINGEGNERIA**

Facoltà di Ingegneria Università di Catania, 1 luglio 2011

Siamo giunti al decimo appuntamento biennale organizzato dalle Università di Catania e Messina, iniziato nel lontano Giugno 1993. Nonostante l'ambiente familiare in cui si è proceduto nei precedenti incontri, o forse proprio grazie a questo, il numero di partecipanti e di lavori è stato sempre nutrito e crescente. In queste giornate di studio, ricercatori di diverse discipline hanno trovato, e speriamo trovino ancora, occasioni di incontro per discutere le proprie esperienze in numerosi campi di interesse che investono la biomeccanica, i biomateriali e i biosistemi, coinvolgendo un ambiente interdisciplinare che vede in primo piano la Medicina, la Biologia, la Chimica, la Fisica e l'Ingegneria.

TOPICS

Materiali biocompatibili
Protesi ed ortesi
Sistemi di interfaccia
Misure e strumentazione clinica
Analisi del movimento in clinica

Applicazioni in campo sportivo
Trattamenti chimico-fisici
Sensori e strumentazione
Aspetti biologici e medici
Sensori indossabili in clinica
AAL: tecnologie per anziani e soggetti deboli

Materiali intelligenti
Ingegneria clinica
Dispositivi biomedicali
Biorobotica e prototipazione virtuale
Identificazione Controllo di Biosistemi

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Bruno Andò (Università di Catania)
Prof. Bruno Atzori (università di Padova)
Prof. Domenico Cicciù (Università di Messina)
Prof. Luigi Fortuna (Università di Catania)
Prof. Giordano Franceschini (Università di Perugia)
Prof. Eugenio Guglielmino (Università di Messina)
Prof. Gianfranco Longo (A.O. Cannizzaro Catania)
Prof. Franco M. Montevecchi (Politecnico di Torino)
Prof. Carmine Pappalettere (Politecnico di Bari)
Prof. Leonardo Romano (Università di Messina)
Prof. Giuseppe Sessa (Università di Catania)
Prof. Paolo Arena (Università di Catania)
Prof. Maide Bucolo (Università di Catania)
Prof. Matteo Cioni (Università di Catania)
Prof. Roberto Fumero (Politecnico di Milano)
Prof. Signorino Galvagno (Università di Messina)
Prof. Guido La Rosa (Università di Catania)
Prof. Fabio Lo Savio (Università di Catania)
Prof. Vincenzo Nassisi (Università di Lecce)
Prof. Antonino Risitano (Università di Catania)
Prof. Michele Attilio Rosa (Università di Messina)
Prof. Lorenzo Torrisi (Università di Messina)
Prof. Anna Maria Visco (Università di Messina)

COMITATO ORGANIZZATORE

Ing. Carmelo Clienti, Ing. Adriana Marino, Ing. Paola Belluomo,
Ing. Graziano Basile, Ing. Domenico Corallo, Ing. Concetta Cirimi
Ing. Nino Campo, Ing. Gabriella Epasto

(Università di Catania)
(Università di Messina)

Inviare i sommari a: **Xbioing11@diim.unict.it**

Per informazioni telefonare a: 095-7382413; 095-7382455; 090-6765607; 090-3977240

Scadenza invio sommari (max 300 parole): 15 Aprile 2011

Accettazione sommari: 6 Maggio 2011

Scadenza invio lavori: 17 Giugno 2011

con il patrocinio di

