

**FACOLTÀ DI
INGEGNERIA**

28.11.2011

8:30 – 14:00

Aula Magna
"Oliveri"

Viale A. Doria 6
95125 CATANIA

Etnarobot 2011: Workshop sulla Robotica nell'Etna Valley e dintorni



L'iniziativa fa parte di una serie di eventi coordinati sotto l'acronimo di **Etnarobot 2011**, che comprende seminari, visite guidate presso laboratori, dimostrazioni e corsi di robotica per studenti delle scuole.

Il workshop mira a far conoscere al pubblico ed a fare incontrare tra loro le diverse e sempre più numerose realtà esistenti nel nostro territorio, impegnate in attività di robotica.

Con questa giornata verrà fatto un passo avanti verso una maggiore condivisione di interessi e verso una maggiore consapevolezza delle esistenti potenzialità.

Sono previste diverse sessioni nell'ambito di:

- **Formazione:** esperienze didattiche di scuole e università, competizioni di robotica
- **Ricerca:** Enti di Ricerca, Università, Aziende coinvolte in progetti di ricerca sulla robotica
- **Sviluppo:** Aziende coinvolte nello sviluppo di prodotti robotici
- **Applicazioni:** Esperienze di Aziende e Enti che utilizzano o che vorrebbero utilizzare robot nel proprio lavoro o nel processo produttivo

Partecipano rappresentanti di :

- ARCES - Catania
- DAPPSI - Facoltà di Scienze Politiche - UNICT
- DICGIM - Robotics Lab - UNIPA
- DIEEI - Facoltà di Ingegneria - UNICT
- DIIM- Facoltà di Ingegneria - UNICT
- Etnamatica - Catania
- EUROBOT UNICT TEAM
- Fondazione Mondo Digitale, Roma
- HSF s.r.l. - Catania
- ITIS Archimede - Catania
- LNS - Catania
- Signo Motus srl, Messina
- STMicroelectronics



Questo evento
partecipa alla
**European
Robotics Week**

28 Novembre –

04 Dicembre 2011

Una settimana con

322 eventi di

robotica in tutta

Europa. 122 eventi

in Italia !

Per maggiori

informazioni:

www.robotics-week.eu

euoweek.scuoladirobotica.eu

DIEEI - Università degli Studi
di Catania

Viale A. Doria 6 – 95125 Catania Italy
Web Site: <http://www.robotic.diees.unict.it>
Email: gmuscato@dieei.unict.it

Etnarobot 2011: Workshop sulla Robotica nell'Etna Valley e dintorni

Programma Interventi

8:30-9:00	Introduzione e saluti	Prof. L. Fortuna, <i>Preside Facoltà di Ingegneria, Università di Catania</i> Prof. V. Catania, <i>Direttore DIEEI</i>	
Robotica educativa		<i>Chairman P. Arena</i>	
9:00-9:30	A. Molina	Fondazione Mondo Digitale, Roma	Robotica educativa in Italia: sviluppo della Rete multisettoriale
9:30-9:45	C. Santoro	EUROBOT UNICT TEAM	Robotica e Didattica: l'esperienza dell'Università di Catania nella competizione internazionale "Eurobot"
9:45-10:00	D. Ardito P. Arcidiacono	ITIS Archimede - Catania	Un decennio di Robotica all'Archimede. Esperienze e prospettive per il territorio, dalla Robotica Educativa ai progetti avanzati di Ricerca
10:00-10:15	A. Napoli G. Vassallo	ARCES	Minirobot: 7 anni di formazione e robotica nelle scuole superiori
10:15-10:30	G. Muscato G. Nicolosi	DIEEI - DAPPSI - UNICT	Presentazione del libro: "ROBOT la macchina, il corpo, la società"
10:30-11:00	Coffe-Break		
Ricerca in Robotica		<i>Chairman C. Santoro</i>	
11:00-11:15	A. Chella R. Sorbello	DICGIM - Robotics Lab - UNIPA	Il corpo e la mente dei robot
11:15-11:30	P. Arena, L. Patanè, P.S. Termini, A. Vitanza, E. Arena	DIEEI - Facoltà di Ingegneria - UNICT	Perception-motion capabilities in bio-inspired robots
11:30-11:45	G. Nicolosi	DAPPSI - Facoltà di Scienze Politiche - UNICT	Robot e Società
11:45-12:00	G. De Luca	LNS - Catania	I robot di servizio presso i LNS (stato dell'arte)
12:00-12:15	R. Sinatra A. Cammarata	DIIM- Facoltà di Ingegneria - UNICT	Dinamica dei sistemi a cinematica parallela
12:15-12:30	D. Longo G. Muscato G. Schillaci	DIEEI - Facoltà di Ingegneria - UNICT DGESA - Facoltà di Agraria - UNICT	Robotica in agricoltura
Realtà industriali e robotica		<i>Chairman D. Longo</i>	
12:30-12:45	A. Basile	STMICROELECTRONICS	Advanced Robotics and Smart Systems in STMICROELECTRONICS
12:45-13:00	S. Ricevuto	HSF s.r.l.	Hardware, Software, Firmware applicati al mondo della robotica e dell' UAV
13:00-13:15	P. Giorgianni S. Scattareggia Marchese	Signo Motus srl	L'esperienza di una PMI nel settore della robotica: i progetti Body Extender ed ADHERE
13:15-13:30	C.D. Melita	Etnamatica	Etnamatica; una spin-off per la robotica nel territorio
Tavola rotonda e Applicazioni		<i>Moderatore G. Muscato</i>	
13:30-14:00			<i>Prospettive per la didattica, la ricerca e le applicazioni nel territorio</i>

Exhibits :

- **TELENOID robot oggetto della collaborazione tra Università di Palermo e il prof. Ishiguro dell'Università di Osaka.**
- **ROBOVOLC robot per esplorazione dei vulcani sviluppato dall'Università di Catania**
- **Velivoli e UAV della HSF solutions**
- **CICCIO Robot partecipante alla competizione EUROBOT 2011**
- **BIROBOTS sviluppati dall'Università di Catania**