

DIEEI - DMI

Location:

Università degli
Studi di CATANIA

25.11.2015

8:30 – 13:00

Aula Magna

Dipartimento di
Matematica e
Informatica

Viale A. Doria 6
CATANIA

Etnarobot 2015: Workshop sulla Robotica nella Etna Valley e dintorni



L'iniziativa fa parte di una serie di eventi coordinati sotto l'acronimo di **Etnarobot 2015**, 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.

Questo evento
partecipa alla

European
Robotics Week

23 Novembre –

29 Novembre 2015

Una settimana con
oltre 500 eventi di
robotica in tutta
Europa.

Per maggiori
informazioni:

www.robotics-week.eu

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 :

- DIEEI / DMI / DII / Di3A - UNICT
- Etnamatica - Catania
- ITIS Archimede - Catania
- LNS – INFN Catania
- STMicroelectronics



IEEE CAS Chapter
C&S Italy Section

Contatti

095 7382321

gmscato@dieei.unict.it

santoro@dmi.unict.it

Etnarobot 2015: Workshop sulla Robotica nella Etna Valley e dintorni

Programma Interventi

8:30-9:00	Introduzione e saluti	Prof. G. Gallo, <i>Direttore DMI</i> Prof. G. Muscato, Prof. P. Arena, Prof. C. Santoro	
Ricerca in Robotica 1		<i>Chairman G. Muscato</i>	
9:00-9:10	C. Santoro	DMI – UNICT	Le attività didattiche e di ricerca sulla robotica al Dipartimento di Matematica e Informatica
9:10-9:20	P. Arena L. Patanè	DIEEI – UNICT	Biorobotica sperimentale: dagli insetti agli insettoidi
9:20-9:30	R. Sinatra A. Cammarata	DII - UNICT	Robotica sottomarina e parallela
Ricerca in Robotica 2		<i>Chairman C. Santoro</i>	
9:30-9:40	G. Muscato	DIEEI – UNICT	Robot e UAV per la bonifica dei campi minati a fini umanitari
9:40-9:50	D. Longo	Di3A – UNICT	Il monitoraggio agro-ambientale mediante macchine APR
9:50-10:00	G. Patti, L. Lo Bello	DIEEI – UNICT	Reti real-time per team di robot mobili e cooperanti
10:00-10:10	S. Battiato	DMI - UNICT	IPLab@DMI: Image and Video Understanding and applications
10:10-10:20	D. Ardito A. Barbagallo	ITIS Archimede - Catania	Robotica educativa e di progetto
Realtà industriali e robotica		<i>Chairman P. Arena</i>	
10:20-10:30	M. Branciforte	STMicroelectronics	ST offering in Robotics
10:30-10:40	C.D. Melita	Etnamatica s.r.l.	Etnamatica: una start-up innovativa per soluzioni robotiche nel territorio
Exhibit e dimostrazioni			
11:00-13:00			<p><i>U-Go Robot: Sistema di movimentazione autonomo</i></p> <p><i>DARWIN Un umanoide che gioca anche a calcio</i></p> <p><i>Esapodi e insettoidi</i></p> <p><i>ROBOVOLC e VOLCAN UAV = Robot per l'ispezione dei vulcani</i></p> <p><i>EUROBOT UNICT</i></p> <p><i>ESACOTTERI E QUADRICOTTERI = Hummingbird, Firefly, Parrot</i></p> <p><i>ROBOCUP COSpace Robots</i></p> <p><i>Kuka YOUBOT</i></p> <p><i>Sistemi di visione artificiale</i></p>