

DIEEI - DMI
Location:
Università degli
Studi di CATANIA
21.11.2017
9:00 – 13:30
Aula Magna
Didattica di
Ingegneria –
Edificio 14
Viale A. Doria 6
CATANIA

Etnarobot 2017: Workshop sulla Robotica nella Etna Valley e dintorni



L'iniziativa fa parte di una serie di eventi coordinati sotto l'acronimo di **Etnarobot 2017**, 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 :

- DICAR / DIEEI / DMI / DSPS - UNICT
- Behaviour Lab
- Etnamatica
- IT Archimede - Catania
- Meridionale Impianti
- Policlinico Universitario - Catania
- STMicroelectronics

Questo evento
partecipa alla
**European
Robotics Week**
17 Novembre –
27 Novembre 2017
Una settimana con
oltre 1000 eventi di
robotica in tutta
Europa.

Per maggiori
informazioni:
[www.robotics-
week.eu](http://www.robotics-week.eu)



Contatti | 095 7382321
gmscato@dieei.unict.it
santoro@dm.unict.it

Etnarobot 2017: Workshop sulla Robotica nella Etna Valley e dintorni

Programma Interventi

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
| 9:00-9:15 | Introduzione e saluti | V. Catania, <i>Direttore DIEEI – Università degli Studi di Catania</i> | |
| Ricerca universitaria in robotica | | <i>Chairman G. Muscato</i> | |
| 9:15-9:30 | Corrado Santoro | DMI-UNICT | Autonomia, Ragionamento e "Personal Robots": le prossime sfide per i computer scientists |
| 9:30-9:45 | Rosario Sinatra, Alessandro Cammarata | DICAR-UNICT | La robotica marina e le sue applicazioni al monitoraggio ambientale |
| 9:45-10:00 | Dario Guastella | DIEEI-UNICT | Navigazione autonoma e teleoperazione di robot terrestri in ambienti non strutturati |
| 10:00-10:15 | Luciano Cantelli | DIEEI-UNICT | MBZIRC – Un drone catanese negli Emirati Arabi Uniti |
| Attività di ricerca nel nostro territorio sulla robotica | | <i>Chairman P. Arena</i> | |
| 10:15-10:30 | Giuseppe Messina, Davide Giacalone | STMicroelectronics | Uso di microcontrollori ST in ambito robotico |
| 10:30-10:45 | Carlo Battiato, Sebastiano Chillari | Meridionale Impianti | Wafer Carrier Transport |
| 10:45-11:00 | Donato Melita | Etnamatica | Una spin-off per la robotica nel territorio |
| 11:00-11:15 | Domenico Ardito | IT Archimede Catania | Valenza della Robotica Educativa e di Progetto nella Scuola |
| 11:15-11:45 Break | | | |
| I robot e l'uomo | | <i>Chairman C. Santoro</i> | |
| 11:45-12:00 | Vincenzo Guardabasso | Policlinico Universitario di Catania | Robotica assistenziale negli ospedali: fantascienza o realtà? |
| 12:00-12:15 | Daniele Lombardo | Behaviour Labs s.r.l.s. | Robomate : la robotica al servizio della neuropsichiatria infantile |
| 12:15-12:30 | Guido Nicolosi | Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Università di Catania | Robotica e Società |
| 12:30-12:45 | Daniela Giordano | DIEEI-UNICT | Robot interattivi per assistenza, riabilitazione e studio dell'apprendimento umano e artificiale |
| 12:45-13:00 | Paolo Arena, Luca Patané | DIEEI-UNICT | Comportamenti proto-cognitivi in robot bio-ispirati |
| 13:00-13:30 Saluti e considerazioni finali | | | |