

## WORKSHOP

# RETI DI SENSORI

**Scopo:** Il workshop intende fare il punto su alcune delle attività di ricerca che si svolgono su questa tematica nel nostro paese incentivando le collaborazioni tra i vari gruppi attivi sul tema.

**Quando:** 1° febbraio 2012; 9:00-16:15h

## Programma

9:00 Registrazione dei partecipanti

### PRESENTAZIONE

9:30 P.M. PUTTI VICE COMMISSARIO ENEA, E. TERZINI DIRETTORE ENEA-UTTP, G. DI FRANCIA COORDINATORE ENEA-UTTP;

### INTRODUZIONE

10:00 TUTORIAL: RETI DI SENSORI INTELLIGENTI, S. DE VITO, ENEA;

10:25 COMPORTAMENTO EMERGENTE E SIMULAZIONE MASSIVA, V. SCARANO, UN. SALERNO;

10.50 COFFEE BREAK

### APPLICAZIONI EMERGENTI

11:15 RETI DI SENSORI ED EFFICIENZA ENERGETICA, G. FATTORUSO, ENEA;

11:40 CONTROLLO DI FLOTTE DI ROBOT INTERCONNESSI, F. ARRICHELLO, UN. CASSINO;

12:05 APPLICAZIONI DI INGEGNERIA SISMICA DELL' EARLY WARNING BASATE SU RETI REGIONALI, I. IERVOLINO, UN. DI NAPOLI "FEDERICO II";

12:30 ILLUMINAZIONE ADATTIVA IN TUNNEL STRADALI, G. PICCO, UN. DI TRENTO;

13:00: PRANZO & POSTER SESSION

### INGEGNERIA DELLE RETI DI SENSORI E PROSPETTIVE DI MERCATO

14:30 SFIDE PER LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI DELLE RETI DI SENSORI ,A. FLAMMINI UN. BRESCIA;

15:00 WiFi MESH SENSOR NETWORK : L'INTELLIGENZA DISTRIBUITA PER L'INTERNET DELLE COSE, N. DE CARNE, CEO WINEXT;

15.25 RETI DI SENSORI NEL MONITORAGGIO INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ,G. MANNARA, STRAGO SPA

15:50 DEPENDABILITY E SICUREZZA NELLE RETI DI SENSORI, V. CASOLA , UN. DI NAPOLI "FEDERICO II";

16:15 CHIUSURA DEI LAVORI

### POSTER

UN AREA POSTER SARÀ DISPONIBILE PER LE PRESENTAZIONI.

**DOVE** ENEA CR-PORTICI, P.LE E.FERMI, 1 80055 PORTICI (NAPOLI). LA SEDE ENEA È FACILMENTE RAGGIUNGIBILE A PIEDI DALLA STAZIONE TRENITALIA DI PORTICI. CON L'AUTO, PRENDERE L'USCITA A3/PORTICI DA NORD E PORTICI ERCOLANO DA SUD. QUINDI SEGUIRE LE INDICAZIONI.

**I PROCEEDINGS** DEL WORKSHOP SARANNO PUBBLICATI A CURA DELL' ENEA.

LA PARTECIPAZIONE AL WORKSHOP È GRATUITA. LA REGISTRAZIONE È OBBLIGATORIA. A questo scopo inviare una mail a: [mara.miglietta@enea.it](mailto:mara.miglietta@enea.it) precisando: nome e cognome, affiliazione, recapito telefonico e se si intende sottoporre un poster.

PER ULTERIORI INFO : [grazia.fattoruso@enea.it](mailto:grazia.fattoruso@enea.it) ; [saverio.devito@enea.it](mailto:saverio.devito@enea.it) ; t. 081 7723364