

13

CATANIA
VIALE KENNEDY
PARCO DEGLI ARAGONESI
CENTRO CONGRESSI

GIUGNO 2009 8.30

“WiMax in concreto: Nuove opportunità per il business”



E la partecipazione di Mandarin Sicilia S.p.A.



“WiMax in concreto: Nuove opportunità per il business”

Scheda di Registrazione

Cognome:

Nome:

Tel. / Cell.:

E-mail:

Azienda:

È richiesta la registrazione da effettuare entro il 10 giugno nell'apposita sezione del sito internet : www.ai3.it
o via fax al numero: **095 751 3442**

I dati forniti saranno trattati secondo la legge 196/2003 ed utilizzati solo per lo svolgimento del presente convegno.



Provincia Regionale di Catania



Associazione degli Industriali
della Provincia di Catania



Fondazione Ordine degli Ingegneri
della Prov. di Catania



Ordine degli Ingegneri
della Prov. di Catania

Organizzazione:
**Associazione
Ingegneri Industriali e
dell'Informazione - AI3**

Mercato globale, oggi se ne parla di continuo. Pochi ci dicono come entrare in questo mercato, pochi ci danno indicazioni su come risolvere problemi infrastrutturali che di fatto impediscono un pieno sviluppo del territorio precludendo ogni via d'accesso a tali opportunità.

Il WiMax risponde a tutto questo, fornendo uno strumento di trasporto delle informazioni assolutamente trasversale: dall'erogazione dei semplici servizi d'accesso BWA fino ad applicazioni verticali come il m2m a servizio dell'ambiente, del territorio, del tessuto economico-sociale della Sicilia.

Una tecnologia che avvicina le imprese al mondo proponendosi come una soluzione al "digital-divide" e fornisce una opportunità reale e concreta per il business e la pubblica amministrazione della Sicilia.

Nel convegno verranno trattati gli aspetti tecnici, tecnologici e le possibili applicazioni:

accesso BWA (Broadband Wireless Access);

standardizzazione IEEE 802.16; il WIMAX Forum.

Assegnazione delle frequenze, tecniche di duplexing, velocità di trasmissione dei dati, raggio di copertura, tecniche OFDM, OFDMA, MIMO, AAS (adaptive Antenna System).

Realizzazioni di reti wireless outdoor in ambito cittadino, rurale, regionale e le differenti tecnologie a confronto: Wimax, Hyperlan, 802.11a, Reti mesh secondo 802.11s, ponti radio PDH-Ethernet

Infine, la testimonianza della Mandarin WiMax spa, azienda che fornisce in tutto il territorio siciliano

soluzioni WiMax, indirizzate oltre che all'utenza privata ed alle aziende, alla implementazione di soluzioni verticali, che vanno oltre la pura applicazione della tecnologia. La presentazione delle apparecchiature utilizzate per la connettività concluderà i lavori.

Programma

Ore 08,30 \ Registrazione dei partecipanti

Ore 09.00 \ Apertura dei lavori

Dott. Ing. Giuseppe Mammana

Presidente Associazione Ingegneri Industriali e dell'Informazione - AI3

On. Giuseppe Castiglione

Presidente Provincia Regionale di Catania

Avv. Ottavio Vaccaro

Ass. Lavori Pubblici Provincia Regionale di Catania

Domenico Bonaccorsi di Reburdone

Presidente Associazione degli Industriali della Prov. di Catania

Dott. Ing. Carmelo Maria Grasso

Presidente Ordine degli Ingegneri di Catania

Dott. Ing. Luigi Bosco

Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri di Catania

Ore 09.15 \ Interventi

Il WiMax – Aspetti tecnici e tecnologici

Prof. Ing. Salvatore Casale

Professore Ordinario Facoltà Ingegneria Università di Catania. Membro IEEE

Ore 10,15 \ Coffe Break

Ore 10,30

Il WiMax – Le Applicazioni:

Wireless Rural Area Network le problematiche ed i criteri di progetti con l'impiego di tecnologie: 802.11a/b/g, Hyperlan, ponti radio PDH-Ethernet

Dott. Ing. Pietro Nicoletti

Libero professionista.

Membro IEEE

Case History

"Mandarin WiMax Sicilia spa
La realtà di un carrier WiMax"

Umberto Pesini

Mandarin

CPE WiMax

Luigi Crocellà

Mandarin

Coordinatore

Dott. Ing. Pierluigi Bucolo

Responsabile Commissione Telecomunicazioni e Networking AI³

Ore 12,45 \ Dibattito

Ore 13,00 \ Chiusura Lavori