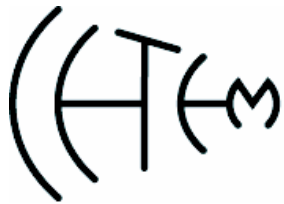




*Geoscience and Remote Sensing
South Italy Chapter*



Quota Iscrizione Relatori:

Soci AIT/CETEM	80,00 €
Altri	100,00 €

I migliori lavori saranno selezionati per contribuire ad un numero speciale di "AIT informa" coordinato dal Prof. M. Migliaccio, Univ. di Napoli Parthenope, e dall Ing. Guido Luzi, CETEM.

*Università degli Studi di Napoli
"Parthenope"*

Via Acton, 38
80133 Napoli
Tel: 081-5475262
Fax: 081-5512884

e-mail: wave@uniparthenope.it



*III Workshop AIT
XII Riunione Annuale CeTeM
sul Telerilevamento a Microonde*

dalla Ricerca alle Applicazioni



Napoli 25 – 26 Novembre 2004

Villa Doria D'Angri

Via Petrarca, 80 - Napoli

Giovedì 25 novembre 2004

A partire dalle 10:30 Interverranno:

Prof. Gennaro Ferrara

Rettore dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dott. Stefano Caldoro

Sottosegretario MIUR

Prof. Francesco Domenico Moccia

Provincia di Napoli

Prof. Luigi Nicolais

Regione Campania

Prof. Giorgio Franceschetti

Università degli Studi di Napoli Federico II

Dott.sa Simonetta Paloscia

AIT/CETEM

Prof. Paolo Corona

Presidente della Facoltà di Ingegneria "G. Latmiral"

Prof. Maurizio Migliaccio

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Chairman del *Chapter IEEE* sul Telerilevamento per il Sud Italia

Coro "Mysterium Vocis", Direttore Rosario Totano

Ore 13:00 – 14:00 Pranzo

Sessione 1. Mare - Chairman Prof. M. Migliaccio

14:00 S. Pierini, M. Migliaccio:

"IL TELERILEVAMENTO PER LO STUDIO DELL'AMBIENTE MARINO"

14:20 A. Reppucci, M. Migliaccio:

"INVERSIONE DI DATI SCATTEROMETRICI SEAWINDS"

14:40 M. Adamo, G. De Carolis, S. Morelli, F. Parmiggiani:

"USO SINERGICO DI IMMAGINI SAR E DEL MODELLO ATMOSFERICO ETA PER LA DETERMINAZIONE DEL CAMPO DI VENTO SU SUPERFICI MARINE: UN'APPLICAZIONE IN PRESENZA DI ONDE ATMOSFERICHE DI GRAVITÀ SUL MAR TIRRENO"

15:00 N. Pierdicca, L. Pulvirenti, F. De Biasio, S. Zecchetto:

"OSSERVAZIONI DA RADIOMETRO E SCATTEROMETRO DEL BACINO DEL MEDITERRANEO"

15:20 – 15:40 Coffee Break

Sessione 2. Atmosfera - Chairman Prof. F.S. Marzano

15:40 P. Basili, S. Bonafoni, V. Mattioli, P. Ciotti, E. Fionda, Ed. R. Westwater: "CAMPAGNE SPERIMENTALI PER LA STIMA DEL CONTENUTO DI VAPOR D'ACQUA NELL'ATMOSFERA: CONFRONTO TRA RADIOMETRI A MICROONDE, GPS E RADIOSONDE"

16:00 R. Notarpietro, G. Perona, M. Gabella, J. Wickert:

"LA TECNICA DEL GPS LIMB SOUNDING PER IL REMOTE SENSING DEL PROFILO DI RIFRATTIVITÀ ATMOSFERICA E IL NUOVO RICEVITORE GPS ROSA DELL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA"

16:20 F. Cuccioli, L. Facheris, D. Giuli:

"MISURE DI ATTENUAZIONE A MICROONDE FRA SATELLITI LEO PER LA STIMA DEL VAPOR ACQUEO NELLA BASSA TROPOSFERA"

16:40 F.S. Marzano, G. Vulpiani and V. Chandrasekar:

"TELERILEVAMENTO DI PRECIPITAZIONI ATMOSFERICHE MEDIANTE RADAR METEOROLOGICI A DOPPIA POLARIZZAZIONE IN BANDA C"

Sessione 3. Neve – Chairman Prof. P.Pampaloni

17:00 S.Pettinato, P.Poggi, G.Macelloni, S.Paloscia, P.Pampaloni, A.Crepaz:

"MAPPING DI NEVE IN AREE ALPINE CON IMMAGINI ENVISAT/SAR"

17:20 P. Pampaloni, G. Macelloni, S. Paloscia, P. Poggi, F. De Biasio, S. Zecchetto, R. Ranzi, M. Tomirotti, A. Cagnati, A.Crepaz:

"TELERILEVAMENTO A MICROONDE DEL CICLO DI FUSIONE DELLA NEVE"

17:40 G. Macelloni, P. Pampaloni, M. Tedesco, M.Drinkwater:

"EMISSIONE A MICROONDE DELL' ANTARTIDE E CALIBRAZIONE DI RADIOMETRI A BASSA FREQUENZA DA SATELLITE"

Venerdì 26 novembre 2004

Sessione 4. Tecnologia – Chairman Prof. G. Franceschetti

09:20 M. Varasi, L. Pierno, M.Dispenza, G. Perrotta, Fulvia Verzegnassi:

"SMART TTD PER ANTENNE ATTIVE"

09:40 F. Madonna, G. D'Amico, C. Cornacchia, A. Amodeo, G. Pappalardo:

"UN RADIOMETRO A MICROONDE MULTICANALE: CONFRONTO CON LE TECNICHE ATTIVE"

10:00 G. Franceschetti, R. Guida, D. Riccio, A. Iodice:

"SIMULAZIONE EFFICIENTE DI SEGNALI SAR AD ELEVATA RISOLUZIONE: LA MODALITÀ IBRIDA STRIPMAP/SPOTLIGHT"

10:20 F. Del Frate, G. Schiavon, D. Solimini:

"MONITORAGGIO DI AREE URBANE TRAMITE L'USO DI DATI ERS-SAR E ALGORITMI DI RETE NEURALE"

10:40 A. Budillon, V. Pascazio, G. Schiririni:

"UN APPROCCIO MULTI CANALE PER LA STIMA DELLA VELOCITÀ RADIALE IN SISTEMI SAR INTERFEROMETRICI ALONG TRACK"

11:00 – 11:20 Coffee Break

11:20 G. Alberti, G. Galiero, G. Palmese, M. Sacchetti, G. Salzillo:

"GENERATORE DI ECHI DI MARTE PER LA MISSIONE SHARAD"

11:40 G. Fornaro, G. Franceschetti, S. Perna:

"APPROSSIMAZIONI NELLA COMPENSAZIONE DEGLI ERRORI DI MOTO DI DATI SAR"

12:00 P. Gruccione, C. Cafforio, A. Monti Guarnieri:

"APPLICAZIONI DELLA MODALITÀ WIDE SWATH DEL SENSORE ENVISAT ASRA: INTERFEROMETRIA SCANSAR"

Sessione 5. Terra Solida I – Chairman Prof. S. Paloscia

12:20 G. Luzzi, D. Mecatti, L. Noferini, M. Pieraccini, G. Macaluso, C. Atzeni:

"IMPIEGO DI UN APPARATO RADAR INTERFEROMETRICO DA TERRA IN BANDA C PER L'OSSERVAZIONE DI VERSANTI SOGGETTI AD INSTABILITÀ"

12:40 S. Paloscia, G. Macelloni, P. Pampaloni, E. Santi:

"STIME DI UMIDITÀ DEL TERRENO A GRANDE SCALA DA DATI DI TEMPERATURA DI BRILLANZA MULTI-FREQUENZA DI AMSR-E"

13:00 G. Franceschetti, A. Iodice, D. Riccio, G. Ruello, P. Blanco, J. J. Mallorquí, A. Broquetas:

"MISURE DI DIFFUSIONE ELETTRICITÀ DA UNA SUPERFICIE FRATTALE: UNA VERIFICA DEI METODI DI CALCOLO"

13:20 G.P. Ricciardi, I. Aquino, C. Del Gaudio, C. Ricco, V. Siniscalchi, G. Solaro, P. Tizzoni, S. Borgström

"INTEGRAZIONE TRA DATI INTERFEROMETRICI E DATI DI GEODESIA CLASSICA PER LO STUDIO DELLE DEFORMAZIONI DEL SUOLO NELL'AREA FLEGREA (NAPOLI)"

13:40 – 14:40 Pranzo

Sessione 6. Terra Solida II – Chairman Ing. E. Sansosti

14:40 F. Casu, M. Manunta, M. Manzo, A. Pepe:

"APPLICAZIONE DELL'ALGORITMO SBAS A DATA-SET CON RIDOTTO NUMERO DI ACQUISIZIONI"

15:00 F. Casu, M. Manunta, M. Manzo, A. Pepe:

"GENERAZIONE DI SERIE TEMPORALI DI DEFORMAZIONE MEDIANTE DATI SAR MULTI-SENSORE"

15:20 G. Antonello, N. Casagli, P. Farina, L. Guerri, D. Leva, D. Tarchi:

"APPLICAZIONE DEL TELERILEVAMENTO A MICROONDE CON IL SISTEMA RADAR DA TERRA INSAR: IL CASO DI STROMBOLI"

15:40 G. Fornaro, A. Monti Guarnieri, A. Maciullo, F. Rocca:

"MAXIMUM LIKELIHOOD MULTI-BASELINE SAR INTERFEROMETRY"

16:00 – 16:20 Coffee Break

Sessione 7. Vegetazione – Chairman Dott. G. Nico

16:20 L. Dente, M. Rinaldi, F. Mattia, G. Satalino:

"ASSIMILAZIONE DI DATI POLARIMETRICI SAR NEL MODELLO CERES-WHEAT"

16:40 C. Bignami, N. Pierdicca, L. Pulvirenti, F. Ticconi, S. Paloscia, S. Pettinato, E. Santi:

"ANALISI SULLA SENSIBILITÀ DELL'UMIDITÀ DELLE MISURE ENVISAT/A-SAR PER SUOLI NUDI E VEGETATI"

17:00 A. DellaVecchia, P. Ferrazzoli, L. Guerriero:

"NUOVE RAPPRESENTAZIONI PER LE FOGLIE DEL MAIS E GLI STELI DEL GRANO: SIMULAZIONI TEORICHE E DATI SPERIMENTALI"

17:20 F. Del Frate, A. Minchella:

"POTENZIALITÀ DI SISTEMI SAR SATELLITARI PER IL MONITORAGGIO DELLA RISCRESITA BOSCHIVA SU AREE COLPITE DA INCENDI"

17:40 Concluding Remarks