



**CONSORZIO 21  
POLARIS**

**Per informazioni  
sulla manifestazione**

Consorzio Ventuno  
Polaris – Edificio 2 Loc. Piscinamanna  
09010 Pula (CA)

tel 070 92432204 - fax 070 92432203  
[www.consorzioventuno.it](http://www.consorzioventuno.it)

38° 59' 25,55" N (38,9904)  
08° 55' 48.16" E (8,9300)



*"Le GRID sono ambienti persistenti che rendono possibile realizzare applicazioni software che integrino risorse di strumentazione, visualizzazione, di calcolo e di informazione che provengono da domini amministrativi diversi e sono geograficamente distribuite" (The Globus Project, 10/2000).*

La vastità e complessità delle problematiche ambientali e le loro interferenze con la salute umana e la protezione degli ecosistemi naturali rendono necessario un approccio integrato ed interdisciplinare alla gestione e pianificazione. Si pensi, solo per citare alcuni esempi, al costante aumento dei siti contaminati, al non razionale utilizzo della risorsa idrica e al rischio idrogeologico connesso con eventi meteorologici estremi. Il paradigma GRID, consistente in reti "organiche" di risorse materiali ed immateriali gestite da organizzazioni virtuali, aventi obiettivi comuni e capaci di fornire servizi ad alto valore aggiunto, va affermandosi oggi quale piattaforma tecnologica per risolvere problemi complessi della scienza e dell'ingegneria.

Il Gestore di Risorse condivise per Analisi di dati e Applicazioni Ambientali (GRIDA3, progetto finanziato dal MIUR, FAR D.Lvo 297/99) è un sistema in rete di risorse e servizi condivisi tra enti federati, basati sull'utilizzo di tecnologie GRID ed accessibili mediante un portale Web amichevole, rivolto ad utenti pubblici e privati operanti nel settore dell'analisi e prevenzione del rischio

La partecipazione all'evento è gratuita, ma per esigenze organizzative è opportuno iscriversi inviando via fax, al numero 070 92432203, la presente cedola debitamente compilata o iscrivendosi on-line al sito [www.consorzioventuno.it](http://www.consorzioventuno.it)

#### **Cedola d'iscrizione**

Da inviare via fax allo 070 92432203

Cognome \_\_\_\_\_  
Nome \_\_\_\_\_  
Ente \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_

Con la presente si comunica di voler partecipare all'Evento dal titolo

#### **Progetto GRIDA3**

Polaris – 28 novembre 2006

Firma \_\_\_\_\_

Il suo indirizzo verrà utilizzato per scopi promozionali dell'attività del nostro ente.  
Ai sensi del D.P.R. 196/03, è nel suo diritto richiedere la cessazione dell'invio e/o l'aggiornamento dei dati.



## **Progetto GRIDA3**

(Luglio 2006-2009, MIUR FAR D.Lvo 297/99)

### **Applicazioni Ambientali e Tecnologie GRID Abilitanti**

**28 Novembre 2006**

Polaris - Edificio 2  
Loc. Piscinamanna – Pula



9.30

## Programma

### **Benvenuto ed apertura dei lavori**

*Giuliano Murgia, Presidente Consorzio 21*

### **La politica regionale in materia di prevenzione del rischio ambientale**

*Cicito Morittu, Assessore Regionale Difesa dell'Ambiente*

### **Scopo e finalità del progetto GRIDA3**

*Ernesto Bonomi, Direttore Servizio Energia ed Ambiente, CRS4*

### **Le tecnologie GRID: dal supercalcolo ai servizi**

*Bruno Franzini, NICE srl*

### **Database distribuiti al servizio di sistemi ambientali avanzati: l'esperienza Datacrossing**

*Pierluigi Cau e Simone Manca, CRS4*

10:45

Pausa caffè

11.00

### **PREMIAGRID: Previsioni meteorologiche probabilistiche**

*Marino Marrocu e Gabriella Pusceddu, CRS4*

### **AQUAGRID: Idrologia e Gestione delle Risorse Idriche Sotterranee**

*Giuditta Lecca, CRS4 e Luca Fanfani DISTER-UNICA*

### **AGISGRID: Applicazioni GIS distribuite**

*Laura Muscas, CRS4, Alberto Marcello, DIGITA-UNICA e Andrea Vacca, DISTER-UNICA*

### **BONGRID: Siti contaminati e Bonifiche**

*Giacomo Cao, CRS4 e CINS-UNICA*

### **EIAGRID: Indagine del sottosuolo mediante tecniche acustiche**

*Guido Satta, CRS4 e Gian Piero Deidda, DIT-UNICA*

### **L'ARPAS come utente e fornitore di dati e applicazioni ambientali**

*Carla Testa, Direttore Generale ARPAS*

Dibattito

12:30

### **Piattaforme collaborative in campo ambientale: opportunità di sviluppo per il territorio**

*Coordina: Andrea Mameli, CRS4*

13.30

Buffet

14:30

Sessione riservata ai partner del progetto GRIDA3

17:30

**Pianificazione delle attività e degli elaborati**

