

**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.it38° 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

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

