



**Giornata di studio
12 marzo 2008**

La valorizzazione delle risorse locali e la tutela dell'ambiente.

Impiego degli sterili del carbone e altre risorse locali per la costruzione delle infrastrutture viarie.

Inizio ore 9:00

Aula Magna
Facoltà di Ingegneria
Piazza D'Armi
Cagliari

L'indiscussa necessità di identificare nuove risorse e criteri di progettazione, costruzione e manutenzione delle opere civili nell'ottica di uno sviluppo sostenibile, ha portato, nel campo delle infrastrutture viarie, ad individuare soluzioni ingegneristiche valide e ambientalmente compatibili.

Il settore scientifico disciplinare ICAR/04 della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari, intende contribuire individuando e studiando potenziali risorse, immediatamente disponibili sul territorio, alternative agli aggregati di cava.

Nella Regione Sardegna, allo stato attuale diverse sono le potenziali fonti di approvvigionamento di materiali alternativi, provenienti da ambiti diversi, ma tutte strettamente legate ai processi di sfruttamento delle risorse disponibili nel territorio:

- *Macerie provenienti dai processi di costruzione e demolizione*
- *Sfridi della produzione del carbone*
- *Sfridi della produzione delle pietre ornamentali;*
- *Sfridi delle attività industriali*

La giornata di studio intende essere un'occasione per presentare e sostenere l'impiego di queste nuove risorse, attraverso la presentazione dei risultati delle ricerche condotte.

**Università degli Studi di Cagliari
Facoltà di Ingegneria
Settore Scientifico ICAR/04
(Strade, Ferrovie ed Aeroporti)**

Carbosulcis S.p.A.

*Progetto di Ricerca:
"Verifica delle possibilità di impiego dei materiali inerti, sterili, ottenuti dalla produzione del carbone per essere impiegati nella costruzione delle infrastrutture di trasporto"*

Comitato Organizzatore

prof. ing. Francesco Annunziata
prof. ing. Mauro Coni
dott. ing. Francesca Maltinti
dott. ing. Daniela Melis
dott. ing. Francesco Pinna
dott. ing. Claudia Piras
dott. ing. Silvia Portas

Contatti

Tel: +39 070 675 5275
Fax: +39 070 675 5266
Email: sportas@unica.it

Programma della giornata di studio

9:00 Presentazione della giornata di studio

prof. ing. Francesco Annunziata

9:10 Saluti

Il Rettore

Prof. ing. Pasquale Mistretta

Il Preside

Prof. ing. Francesco Ginesu

9:20 Inizio lavori

Coordinatore della giornata

Prof. Adolfo Lai

Relazioni

9:25 Le attività Minerarie in Sardegna

Prof. Carlo Marini

9:40 Risorse alternative per la costruzione delle infrastrutture viarie. Casi di studio.

Prof. ing. Antonio D'Andrea

9:55 La produzione della Carbosulcis: risorse attuali e prospettive future

Ing. Giuseppe Deriu

10:10 Impiego degli sterili del carbone per la costruzione delle infrastrutture viarie

Dott. ing. Silvia Portas

10:25 Approfondimenti sugli sterili del carbone.

Dott. ing. Emanuele Toraldo

10:40 Indagini chimiche sugli sterili del carbone.

Dott. Amin Kahnamoel

10:55 Pausa colazione

Interventi degli Operatori e delle Associazioni culturali

11:10 Associazione cavatori

11:20 Associazioni Industriali

11:30 ANAS

11:40 Lega Ambiente

Interventi Amministratori

11:50 Città di Carbonia

Sindaco - Salvatore Cherchi

12:00 Provincia di Carbonia-Iglesias

Assessore LL.PP. - Antonello Balloi

12:10 Provincia di Cagliari

Assessore LL.PP. - Paolo Mureddu

12:20 Assessorato all'Industria della RAS

Assessore - Concetta Rau

12:30 Assessorato all'Ambiente della RAS

Assessore Ciccio Morittu

12:40 Assessorato ai LL.PP. della RAS

Assessore - Carlo Mannoni

Conclusioni

13:00 Presidente della RAS

Renato Soru