



CBIETTIVO UOMO AMBIENTE



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio  
CNLS - Comitato Nazionale per la Lotta  
alla Siccità e alla Desertificazione



Comitato Nazionale per la Lotta alla Siccità e alla Desertificazione  
CNLS



## VERSO UNA INTEGRAZIONE DELLE CONOSCENZE TRADIZIONALI E NUOVE TECNOLOGIE PER LA LOTTA ALLA SICCITA' E ALLA DESERTIFICAZIONE

**3 - 4 - 5 ottobre 2005**

### SEDE CONGRESSUALE

Auditorium Santa Maria in Gradi  
Via Santa Maria in Gradi, 4  
Viterbo

### COMITATO ORGANIZZATORE

Guido BONATI  
Piermaria CORONA  
Piero GAGLIARDO  
Franco LA TORRE  
Piero LAUREANO  
Giovanni LOPEZ  
Anna LUISE  
Maurizio SCIORTINO  
Riccardo VALENTINI

### INFORMAZIONI

Dipartimento di Scienze Forestali  
Università della Tuscia  
01100 Viterbo  
Tel. 0761 - 357394

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

PROMEEETING  
Vicolo del Popolo I, 20  
05018 Orvieto (TR)  
Tel. 0763 - 344890  
Fax 0763 - 344880  
E-mail: [info@promeeeting.it](mailto:info@promeeeting.it)

Auditorium  
Santa Maria in Gradi  
Via Santa Maria in Gradi, 4  
Viterbo

# PROGRAMMA

**VERSO UNA INTEGRAZIONE DELLE  
CONOSCENZE TRADIZIONALI E NUOVE  
TECNOLOGIE PER LA LOTTA ALLA  
SICCITA' E ALLA DESERTIFICAZIONE**

**Viterbo, 3-4-5 ottobre 2005**

Il Convegno è dedicato ad illustrare le proposte metodologiche e le esperienze italiane, sia in campo nazionale che internazionale nell'uso di tecnologie innovative e di tecnologie tradizionali, sia nelle loro forme originali che in forma innovate, per la lotta alla siccità e alla desertificazione. Una particolare attenzione verrà riservata all'integrazione tra tecnologie diverse, alla loro valutazione integrata, agli scenari ed agli aspetti economici e finanziari della loro diffusione.

Saranno invitati esperti italiani e stranieri, questi ultimi soprattutto in relazione alle attività dell'Italia nel mondo.



## LUNEDI 3 OTTOBRE

### *Sessione inaugurale*

Chairman: **Piero Gagliardo** – **Presidente CNLSD**

- ore 10.00 Saluto delle autorità
- ore 10.30 Segretariato UN CCD  
**Amb. Guido Scalici** – **Italian Focal Point della CCD**
- ore 11.00 Lezione Introduttiva  
“Confronto e sinergia tra tecniche Tradizionali e nuove tecnologie”  
**Pietro Laureano** - **IPOGEA**
- ore 11.30 *Coffee Break*
- ore 12.00 Lezione Introduttiva  
“Natura, Storia, Tecnologia”  
**Gianfranco Dalmaso** – **Università di Bergamo**
- ore 13.00 *Colazione di lavoro*

### *Sessione Nuove Tecnologie*

Chairman: **Riccardo Valentini** – **Università della Tuscia**

Rapporteur: **Maurizio Sciortino** – **ENEA**

- ore 15.00- 16.00  
“Modelli di previsione e sistemi di supporto alle decisioni per la lotta alla desertificazione”  
**Gaetano Pace** - **ACS**
- “La stimolazione della pioggia: quando, come, quanta”  
**Massimo Bartolelli** – **Università di Bari**
- “Nuove tecnologie per lo studio dell’impatto di processi di desertificazione sugli ecosistemi mediterranei”  
**Paolo De Angelis, Giuseppe Scarascia Mugnozza** **Università della Tuscia**
- ore 16.00 *Coffee Break*
- ore 16.15 – 17.15  
“Miglioramento della biofertilità tramite la tradizione e l’innovazione”  
**Grazia Masciandaro** - **CNR Pisa**
- “Supporto informativo del telerilevamento per il monitoraggio e la valutazione funzionale dei rimboschimenti come mezzi di lotta alla desertificazione”  
**Dario Papale, Anna Barbati, Piermaria Corona** - **Università della Tuscia**
- “Il ciclo integrato per la gestione delle risorse idriche”  
**Antonio De Maio** - **APAT**
- ore 17.15 Discussione
- ore 18.00 Fine lavori

## MARTEDI 4 OTTOBRE

*Sessione Conoscenze tradizionali*

Chairman: **Pietro Laureano**

Rapporteur: **Agostino Ferrara**

ore 09.00 – 10.15

“Tecniche di captazione idrica a Ventotene”

**Annalisa Zarattini – Soprintendenza Archeologica del Lazio**

“Sistemazione idraulica agraria tradizionale in Toscana”

**Daniele Vergari – Associazione Giovan Battista Landeschi – San Miniato**  
**Alfonso Crisci – CNR Firenze**

“Le Cinque terre: il Parco dell’Uomo per contrastare la desertificazione fisica e culturale”

**Franco Bonanini – Presidente del Parco delle Cinque Terre**

“I parchi Mediterranei: un patrimonio di conoscenze per la lotta alla desertificazione”

**Fabio Renzi, Responsabile Nazionale Aree Protette e Territorio Lega Ambiente**

ore 10.15

*Coffee Break*

ore 10.30 – 12.00

“Continuità e attualità delle tecniche agrarie della campagna romana, dall’analisi archeologico-paesaggistica”

**Stefano Musco - Soprintendenza Archeologica di Roma**

**Lorenzo Petrassi - Land - Roma**

**Stefano Pracchia - Ministero dei Beni Culturali e Ambientali**

“Uso innovativo degli scarti agrozootecnici”

**Brunello Ceccanti – CNR Pisa**

“Ovicultura e pratiche agricole per contrastare il degrado dei suoli”

**Cristos Xiloyannis – Università della Basilicata**

“Uso innovativo delle tecniche di coltivazione e valorizzazione della produzione”

**Giovanni Quaranta – Università della Basilicata**

“La donna come depositaria di conoscenze per la gestione delle risorse rurali”

**Lucia Franchini – Consiglio Regione Toscana – Membro Commissione Consiliare Ambiente**

“Paesaggio rurale Toscano: il caso del comune di San Giuliano Terme”

**Elena Fantoni – Responsabile Servizio Ambiente del Comune di San Giuliano Terme (Pisa)**

Ore 12.00

Discussione

ore 13.00

*Colazione di lavoro*

*Sessione: Best practices and case studies*

Chairman: **Min. Guido Scalici – Italian Focal Point**

Rapporteur: **Guido Bonati – INEA**

ore 15.00 – 16.15

“Il progetto SAHARA di cooperazione italo-algerina del MATT”

**Andrea Vannini, Università della Tuscia**

“I progetti del MATT in Cina e Argentina: un esempio di sinergia fra le convenzioni”

**Antonio Lumicisi**

**Ministero dell’Ambiente, Roma**

“Operazione ACACIA: un progetto di Cooperazione italiana di riabilitazione dei suoli e di riforestazione per la lotta contro la siccità e la desertificazione”

**Giovannino Lopez, Comitato Nazionale Lotta alla Siccità e alla Desertificazione**

“Utilizzazione della tecnica tradizionale "zai" in Burkina Faso”

**Ibrahim Lankoande – Ministero Ambiente e qualità della Vita Burkina-Faso**

**Yacouba Savadogo – Agricoltore - Burkina-Faso**

“Riduzione della vulnerabilità ( alla siccità Attraverso la gestione comunitaria ed il controllo delle acque nell’area del Marwar in Rajasthan (India)

**Rosario Centola – Esperto UTC – Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo – Ministero Affari Esteri**

ore 16.15

*Coffee Break*

ore 16.30 – 17.30

“Il sistema Vallerani per la lavorazione delle terre aride e semiaride”

**Venanzio Vallerani – Agronomo**

“Windust: progetto integrato del MATT per il controllo delle tempeste di sabbia in Cina”

**Riccardo Valentini – Università della Tuscia**

“Keita: analisi di impatto di interventi di lotta alla desertificazione nell’arco di un ventennio”

**Andrea Di Vecchia – CNR IBIMET**

“Le conoscenze tradizionali in Iran per la lotta alla desertificazione”

**Khadija Catherine Razavi – CENESTA**

“L’albero neem (Azadirachta indica): occasioni di sviluppo socio-economico e di utilizzo di prodotti ecocompatibili”

**Fiorella Carnevali – ENEA**

**Andrew van der Esch – ENEA**

ore 17.45

Discussione

ore 18.30

Fine lavori

## MERCOLEDI 5 OTTOBRE

*Sessione: Gli scenari della desertificazione*

Chairman: **Menduni Giovanni**

Rapporteur: **Anna Luise – APAT**

ore 09.00 – 10.00

"The degradation of ecosystem services in drylands - the Millennium Ecosystem Assessment assesses desertification"

**Uriel Safriel, Università di Gerusalemme**

"Lo scenario del Sud Mediterraneo"

**Wafa Essahli – OSS: Observatoire du Sahara et du Sahel**

"La strategia tematica per il suolo dell'Unione Europea e le sue implicazioni per la lotta alla desertificazione"

**Luca Montanarella – ISPRA**

"Il Progetto Riade: I Processi di degrado delle risorse naturali in Italia ed i possibili interventi di mitigazione"

**Massimo Iannetta – ENEA**

"Gli scenari agricoli italiani"

**Francesco Bongiovanni – MIPAF**

ore 10.00      Discussione

ore 10.30      *Coffee Break*

*Sessione: Technology assessment*

Chairman: **Paolo Soprano - MATT**

Rapporteur: **Franco La Torre – ECOMED**

ore 11.00 – 12.30

"Sviluppo locale e conservazione della natura nel quadro del processo di sostegno alla NEPAD.

Valutazione congiunta delle tecnologie UTC-MAE"

**Domenico Bruzzone, UTC-MAE**

"Zer0-M: innovazione e tradizione per la gestione sostenibile delle acque ad uso domestico nel Mediterraneo"

**Giulio Conte – Responsabile Ambiente Italia Roma**

"Il monitoraggio e valutazione dei progetti sviluppo: da strumento di controllo esterno a sistema di apprendimento interno"

**Paolo Sarfatti – IAO**

"Space technology applications to land degradation and desertification monitoring"

**Diego Fernandez – ESA**

ore 12.30      Discussione

ore 13.00      Trasferimento e pranzo a Tuscania

ore 15.00      Field Trip: visita delle gallerie drenanti di Tuscania