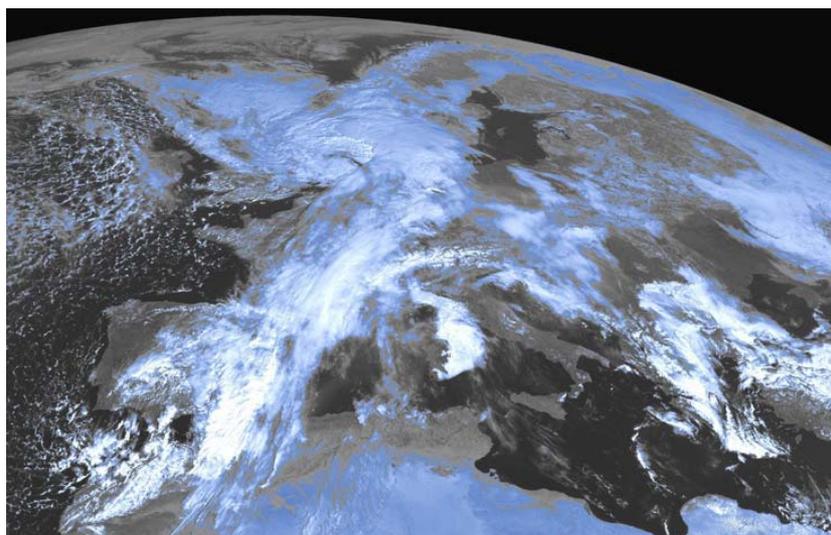




## SEMINARIO SCIENTIFICO

# “Tecniche di meteorologia avanzata: metodi di osservazione, modelli previsionali e qualità dell’aria.”

**23 Ottobre, 2007**  
**VILLA FRAMMARINO**  
**BARI - Loc. LAMA BALICE**  
(nelle vicinanze dell’Aeroporto di Bari Palese)



*Immagine visibile dal satellite meteorologico Meteosat-8 (Eumetsat)*

Con il patrocinio di:



**Provincia di Bari**



*Prefettura di Bari*



**REGIONE PUGLIA**



**Comune di Bari**



**Università di Bari**



*Il seminario scientifico è organizzato da ARPA PUGLIA con il supporto di:*



*e con il sostegno degli sponsor ufficiali:*



## Programma della giornata

Ore 8,45 **Registrazione dei partecipanti**

Ore 9,00 **Saluto di benvenuto da parte delle autorità locali, interverranno:**

**Dr Michele EMILIANO**, Sindaco del Comune di Bari;  
**Cav. Vincenzo DIVELLA**, Presidente della Provincia di Bari;  
**Prof. Michele LOSAPPIO**, Assessore all'ambiente della Regione Puglia;  
**Dr. Romano Tobia CARONE**, Assessore all'ambiente della Provincia di Bari;  
**Dott.ssa Maria MAUGERI**, Assessore all'ambiente del Comune di Bari;  
**Dr. Mario VOLPE**, Vice Prefetto di Bari  
**Prof. Giorgio ASSENNATO**, Direttore Generale ARPA PUGLIA

### **Programma della sessione del mattino (Chairman Dr. Massimo Blonda)**

Ore 9,30 **Introduzione al seminario scientifico a cura del Dr. Massimo BLONDA** - Direttore scientifico di Arpa Puglia

Ore 9,40 **Utilizzazione delle metodologie satellitari per lo studio dei rapporti tra clima e territorio.** Relatore Prof. Luciano GUERRIERO – Membro dell'Accademia Astronautica Internazionale, Direttore della Scuola di Specializzazione in Elaborazione del Segnale dell'Università di Bari.

Ore 10,00 **La rete Meteorologica Urbana dell'Arpa E-R ai fini di monitoraggio del disagio bioclimatico e della qualità dell'aria** (di Stefano Zauli e Sandro Nanni). Relatore Dr. Stefano ZAULI - Arpa Emilia Romagna (Epidemiologia Ambientale).

Ore 10,20 **Studio della turbolenza Atmosferica.** Relatore: Ing. Roberto SOZZI - Arpa Lazio.

Ore 11,00 **Il remote sensing a supporto del Centro Funzionale Piemontese.** Relatore: Dr. Roberto CREMONINI - Arpa Piemonte.

### **Coffee Break**

Ore 11,10 **La radiazione solare UV in zone di montagna: sensori, modelli radiativi, territorio e meteorologia.** Relatore: Dr. Henri DIEMOZ - Arpa Valle d'Aosta.

Ore 11,30 **Rete di profilatori per lo studio e la previsione dell'inquinamento atmosferico.** Relatore: Dr Massimo Enrico FERRARIO - Arpa Veneto.

Ore 11,50 **Caratterizzazione dell'ozono totale e della radiazione solare UV nelle stazioni spettrofotometriche di Roma e Ispra.** Relatore: Dott.ssa Annamaria SIANI – Università di Roma "La Sapienza".

Ore 12,10 **Analisi di trend dell'indice SPI sulle aree della Basilicata a rischio di desertificazione.** Relatore: Dr. Bruno BOVE - Arpa Basilicata

Ore 12,30 **Utilizzo di parametri meteorologici nello sviluppo di reti neurali per l'analisi della qualità dell'aria**(di M.Caselli , G. DeGennaro, L.Trizio). Relatore: Dott.ssa Livia TRIZIO – Dipartimento di Chimica, Università di Bari.

### **Brunch (Ore 13,00 – 14,00)**

#### **Programma della sessione del pomeriggio (Chairman Prof. Giorgio Assennato)**

Ore 14,30 **"Irruzione di aria fredda polare sulla fascia adriatica - parametri meteo e satellitari.** Relatore Col. Vito Antonio LARICCHIA – Consulente Scientifico di Arpa Puglia.

Ore 14,50 **La modellistica meteorologica ad area limitata del Sistema Nazionale dei Centri Funzionali.** (di Stefano Tibaldi e Tiziana Paccagnella), Relatore: Prof. Stefano TIBALDI, Direttore Servizio IdroMeteorologico - Arpa Emilia Romagna; Dipartimento di Fisica – Università di Bologna.

Ore 15,10 **I Dati meteorologici e le tecniche modellistiche a supporto dei compiti istituzionali di Arpa Puglia.** (di C. Mangia, A. Morabito e R. Giua) . Relatore Dr. Roberto GIUA – Arpa Puglia.

Ore 15,30 **La modellistica della qualità dell'aria in Arpa Emilia Romagna.** (di Stefano Tibaldi e Marco Deserti). Relatore: Prof. Stefano TIBALDI, Direttore Servizio IdroMeteorologico - Arpa Emilia Romagna; Dipartimento di Fisica – Università di Bologna.

Ore 15,45 **La modellistica idrologica a supporto del Centro Funzionale piemontese nella gestione del rischio idrogeologico.** Relatore: Ing. Alessio SALANDIN - Arpa Piemonte.

Ore 16,00 **Torino, 20 giugno 2007: analisi di un flash flood attraverso il sistema regionale di monitoraggio meteorologico.** Relatore: Dr. Roberto CREMONINI- Arpa Piemonte.

Ore 16,20 **Tavola rotonda e conclusioni** - Prof. Giorgio ASSENNATO, Direttore Generale - Arpa Puglia.