

Arno 1966 50 anni di innovazioni in meteorologia



3 Novembre 2016

ore 9.00-13.00

Accademia dei Georgofili

Logge Uffizi Corti

Firenze

In convenzione con



In collaborazione con



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII



Il convegno rientra nell'ambito delle iniziative organizzate dal Comune di Firenze per:



#UNITYINDIVERSITY

9:00 – 9:30 **Saluti istituzionali**

Bernardo Gozzini - Amm. Unico Consorzio LaMMA
Alessia Bettini – Assessore Comune di Firenze
Giampiero Maracchi – Presidente Accademia dei Georgofili
Massimo Inguscio – Presidente CNR
Federica Fratoni – Assessore Regione Toscana

9:30 – 12:00 **Interventi**

PASSATO e PRESENTE

Dal 1966 al 2016, i progressi e lo stato dell'arte della previsione meteorologica

La modellistica a scala globale: i progressi dell'ECMWF dalla sua fondazione a oggi

I progressi del più importante centro meteorologico internazionale negli ultimi 40 anni.
Roberto Buizza - European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

La meteorologia in Italia: storia e ruolo del servizio meteorologico nazionale

I modelli e gli strumenti d'osservazione dell'Aeronautica Militare.
Col. G.A.r.n. Silvio Cau, Permanent Representative of Italy with WMO, Rappresentante Permanente dell'Italia presso l'OMM

L'alluvione di Firenze: la previsione del 1966 con gli strumenti di oggi

Cosa avrebbero previsto i modelli attuali nel caso dell'evento del 4 Novembre 1966?
Valerio Capecci / Carlo Brandini - Consorzio LaMMA, Istituto di Biometeorologia/CNR

Meteorologia da satellite

Cosa si può osservare dallo spazio e perché i dati satellitari sono importanti per la previsione?
Vincenzo Levizzani – Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima/CNR

La catena modellistica di previsione meteo-idrologica per il fiume Arno

Come operano i modelli per la previsione dell'esondazione dei fiumi.
Fabio Castelli – Facoltà d'Ingegneria/Università di Firenze

Cambiamenti climatici e ciclo idrologico

Cosa prevedono i modelli climatici per i prossimi 50/100 anni.
Antonello Provenzale – Istituto di Geoscienze e Georisorse/CNR

12:00 – 13:00 **Tavola rotonda**

FUTURO

Dal 2016 ai prossimi 10 anni, quali le sfide dei centri di ricerca e dei servizi operativi per il miglioramento delle previsioni meteo. E' ammessa l'incertezza nella previsione meteo/idrologica? Quali sono le richieste delle istituzioni e dei cittadini?

Moderatore: Michele Fabbri, Università di Ferrara

Interventi: ECMWF, AM, Consorzio LaMMA, Università di Firenze, ISAC/CNR, IGG/CNR, IBIMET/CNR, Protezione civile regionale, Autorità di Bacino dell'Arno, Comune di Firenze.