



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



RadMet2015.IT

Convegno nazionale “La radar meteorologia in Italia”

Roma, 6-7 luglio 2015 – www.radmet2015.it

6 luglio: *Giornata di studio tecnico-scientifico-operativa*

7 luglio: *Conferenza tematica su stato e prospettive della radar meteorologia in Italia*

Logistica: Sala del Chiostro - Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma
Via Eudossiana 18 – 00184 Roma (presso la Basilica di S. Pietro in Vincoli)
Fermata MetroB Cavour o Colosseo (Termini – Cavour/Colosseo, ogni 3-5 minuti)

Iscrizione: *Gratuita* su www.radmet2015.it - Contatti: info@radmet2015.it

RadMet2015.IT
Gutta cavat lapidem



Roma, 6-7 luglio 2015

Il **Convegno Nazionale di Radar Meteorologia** (www.radmet2015.it) si svolgerà a Roma nei giorni 6-7 luglio 2015 presso la Sala del Chiostro della Facoltà di Ingegneria della Sapienza in via Eudossiana 18. Il Convegno Nazionale RadMet2015.IT è organizzato dal **Dipartimento di ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET) della Sapienza** insieme con ISAC Consiglio Nazionale delle Ricerche, ARPA Emilia Romagna, ARPA Piemonte e CETEMPS Università dell'Aquila.

La sintesi dello sforzo della comunità radar-meteorologica italiana è oggi rappresentata dal **mosaico delle rete radar nazionale** (http://www.protezionecivile.gov.it/jcms/en/mappa_radar.wp), **gestito dal Dipartimento della Protezione Civile (DPC)**, in cui la maggior parte delle osservazioni radar in tempo quasi reale sono integrate e visualizzate ogni 10 minuti. Alle spalle di questo prodotto c'è un'infrastruttura di livello internazionale in cui significative risorse materiali e umane sono investite ogni giorno.

L'ambizione è che il **Convegno nazionale RadMet.IT diventi un appuntamento periodico** dove il mondo della ricerca e sviluppo e quello dell'operatività e delle istituzioni si incontrino per confrontarsi e tracciare un percorso comune, ottimizzando risorse e valorizzando competenze nazionali nella radar meteorologia (e non solo). Il Convegno Nazionale RadMet2015.IT, al fine di privilegiare sia l'aspetto tecnico scientifico che quello programmatico-divulgativo, è articolato in **due eventi**: 1) giornata di studio; 2) conferenza tematica.

La **GIORNATA DI STUDIO** (si veda <http://www.radmet2015.it/index.php/giornata-di-studio-6-luglio>) è un incontro che coinvolge i referenti degli enti pubblici (quali DPC, Regioni, Province, ARPA, Consorzi, CNR, Università) che, a vario titolo, gestiscono un sistema radar meteo sia esso operativo che di ricerca, sia esso per uso locale o per mosaico nazionale. Lo scopo della Giornata di studio è quello di: i) fare il punto tecnico-scientifico dello stato della comunità radarmeteorologica italiana e il suo ruolo nazionale/internazionale; ii) redigere una lista del personale e un inventario dei sistemi radarmeteorologica esistenti in Italia, identificando criticità e problematiche comuni; iii) pianificare le linee di evoluzione della rete radar nazionale in termini di ricerca, sviluppo e operatività; iv) strutturare attività di coordinamento e riunione periodica degli enti coinvolti nella radar meteorologia nazionale.

La **CONFERENZA TEMATICA** (si veda <http://www.radmet2015.it/index.php/conferenza-tematica-7-luglio>) è un incontro aperto a tutti gli interessati in cui la comunità radarmeteorologica nazionale si interfaccerà e confronterà con enti istituzionali, l'assetto interazionale e gli utenti privilegiati per applicazioni di interesse meteorologico, protezionistico, aeronautico. Ma il Convegno pubblico sarà anche l'occasione per interrogarsi sul ruolo della comunità radarmeteorologica nell'ambito del proposto SMND (Servizio Meteo Nazionale Distribuito) e sulla possibilità di svolgere un ruolo incisivo di traino. Per molti aspetti, infatti, la gestione di un sistema complesso, quale il sistema radar nazionale, può rappresentare un modello organizzativo per declinare concretamente l'aspetto "distribuito" di SMND.

Il **programma del Convegno Nazionale RadMet2015.IT** per i due giorni di attività è descritto nel dettaglio di seguito, individuando relatori ed enti di affiliazione unitamente al tema delle due *Tavole rotonde* previste.



CONVEGNO NAZIONALE DI RADAR METEOROLOGIA

Roma, 6-7 luglio 2015 – www.radmet2015.it

Lunedì 6 luglio 2015. GIORNATA di STUDIO tecnico-scientifico-operativa

- h. 11:00 - Introduzione (UniSapienza: F.S. Marzano)
- h. 11:15 - La radar meteorologia in Italia (P.P. Alberoni, R. Cremonini, L. Baldini)
- h. 11:30 - La rete radar meteorologica nazionale oggi (DPC: G. Vulpiani, M. Negri, P. Giordano, P. Pagliara)
- h. 11:45 - Datamet: elaborazione e visualizzazione dati radar (Selex-ES: E. Guerriero, R. Zabini, M. Menichetti, P. D'Aulerio)
- h. 12:00 - OPERA: il progetto in ambito EuMetNet e la posizione italiana (USAM: M. Ferri)
- h. 12:15 - Sistemi e attività radarmeteo presso DPC Centro Funzionale Centrale (DPC: P. Giordano, M. Negri, G. Vulpiani)
- h. 12:25 - Sistemi e attività radarmeteo presso Aeronautica Militare (USAM: C. Pacini, F. Zauli)
- h. 12:35 - Sistemi e attività radarmeteo presso in Emilia-Romagna (ARPA-ER: P.P. Alberoni, P. Amorati, A. Fornasiero)
- h. 12:45 - Sistemi e attività radarmeteo presso in Piemonte (ARPA-P: R. Cremonini, R. Bechini)
- h. 13:00 - Pausa pranzo
- h. 14:30 - Sistemi e attività radarmeteo in Veneto (ARPAV: L. Lago, G. Cenzone, F. Zardini, M. Monai)
- h. 14:40 - Sistemi e attività radarmeteo in FriuliVG (PC-FVG: R. Fabbo, M. Bertato, G. Galasso)
- h. 14:50 - Sistemi e attività radarmeteo in Sardegna (ARPAS: R. Pinna Nossai, G. Cavalli, G. Bianco)
- h. 15:00 - Sistemi e attività radarmeteo a Trento e Bolzano (PC-Trento/Bolzano: M. Tollardo, A. Trenti, M. Pendesini)
- h. 15:10 - Sistemi e attività radarmeteo in Abruzzo (CETEMPS: E. Picciotti, S. Di Fabio; CFAbruzzo: F. Rossi, A. Santacasa)
- h. 15:20 - Sistemi e attività radarmeteo in Liguria (CIMA: F. Silvestro, N. Rebora, ARPAL: A. Cavallo, E. Trovatore)
- h. 15:30 - Sistemi e attività radarmeteo in Toscana (LaMMA: A. Antonini, A. Ortolani, B. Gozzini, S. Melani, A. Mazza)
- h. 15:40 - Sistemi e attività radarmeteo nel Lazio (CF-Lazio: D. Spina, F. Mele)
- h. 15:50 - Sistemi e attività radarmeteo nelle Marche (PC-Marche: F. Sini, M. Pellegrini, F. Iocca, M. Ferretti)
- h. 16:00 - Sistemi e attività radarmeteo presso ENAV (ENAV: M. Tadini)
- h. 16:10 - Pausa caffè
- h. 16:30 - Sistemi e attività radarmeteo presso CNR-ISAC (ISAC: L. Baldini)
- h. 16:40 - Sistemi e attività radarmeteo presso Sapienza (UniSapienza: M. Montopoli, S. Mori, L. Mereu, M.T. Falconi)
- h. 16:50 - Sistemi e attività radarmeteo presso UniParthenope-Napoli (UNP: V. Capozzi, G. Budillon)
- h. 17:00 - Sistemi e attività radarmeteo presso CNIT-RASS (UniFI: F. Cuccoli, L. Facheris, D. Giuli)
- h. 17:10 - Sistemi e attività radarmeteo presso RIVONA/ARTI (RIVONA: F. Prodi, A. Fiore, L. Di Lauro)
- h. 17:20 - Sistemi e attività radarmeteo presso Politecnico di Milano (POLIMI: C. Capsoni, M. D'Amico)
- h. 17:30 - Sistemi e attività radarmeteo presso Politecnico di Torino (POLITO: S. Bertoldo, C. Lucianaz, M. Allegretti, G. Perona)
- h. 17:40 - *Tavola rotonda: Le sfide della comunità radar meteorologica italiana (Moderatori: P.P. Alberoni, F.S. Marzano)*

Martedì 7 luglio 2015. CONVEGNO su stato e prospettive della radar meteorologia in Italia

- h. 09:00 - Saluti (Preside FacI3S UniSapienza: M. Listanti)
- h. 09:05 - Introduzione (UniSapienza: F.S. Marzano)
- h. 09:20 - La radar meteorologia in Italia (P.P. Alberoni, L. Baldini, R. Cremonini, F.S. Marzano)
- h. 09:45 - La radar meteorologia al servizio della protezione civile (DPC: P. Pagliara)
- h. 10:00 - La radar meteorologia al servizio della previsione meteorologica (ARPA-ER: C. Cacciamani, ARPA-P: R. Pelosini)
- h. 10:15 - La radar meteorologia al servizio dell'aviazione civile (ENAV: M. Tadini)
- h. 10:30 - The OPERA radar meteorology project within EuMetNet (EuMetNet: S. Pasquini, E. Saltikoff)
- h. 10:45 - Pianificazione dello spettro elettromagnetico e interferenze su reti radar meteorologiche (MiSE: F. Agello, A. Vellucci)
- h. 11:00 - Pausa caffè
- h. 11:45 - Il ruolo dell'Aeronautica Militare nella meteorologia italiana (USAM: L. Musmanno)
- h. 12:00 - Il ruolo del DPC nella meteorologia italiana (DPC: P. Pagliara, S. Meroi)
- h. 12:15 - Il ruolo di ISPRA nella meteorologia italiana (ISPRA: B. De Bernardinis)
- h. 12:30 - Il ruolo delle ARPA e delle Regioni nella meteorologia italiana (AssoARPA: S. Tibaldi)
- h. 12:45 - *Tavola rotonda: Valorizzare reti e competenze nazionali come servizio pubblico*
- h. 13:30 - Conclusione. Pranzo a buffet