

L'INRI M, Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica,

in collaborazione con

il progetto europeo MeteoMet – *Metrology for Meteorology*

organizza il primo

Corso di metrologia applicata alla meteorologia

Torino 20 Marzo 2013

**Sala riunioni - Area di Ricerca CNR
Strada delle Cacce, 73 - Torino**

Il corso è rivolto a operatori nel campo delle osservazioni meteorologiche, climatologiche e delle scienze dell'atmosfera.

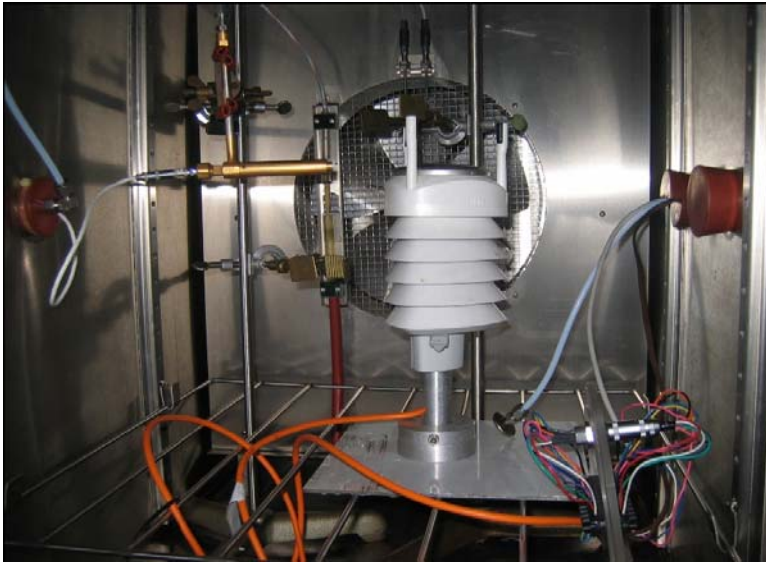
Finalità del corso è fornire conoscenze dirette dei principi di metrologia applicati alle misurazioni meteorologiche.

Ai partecipanti verranno illustrate le strutture di riferibilità metrologica caratterizzanti le principali grandezze di interesse meteo-climatologico quali temperatura, pressione, umidità, velocità del vento.

Il corso si struttura in una giornata che include lezioni frontali, visite ed esperienze dirette in laboratorio e in campo. Verranno presentati i laboratori in cui vengono mantenuti e disseminati i campioni nazionali; saranno illustrate metodologie specifiche di taratura di sensori e stazioni meteorologiche, verranno proposte osservazioni di esperienze dirette di misura e taratura; verranno forniti gli strumenti utili a un corretto utilizzo della terminologia e della valutazione delle incertezze di taratura.

Il corso è gratuito e si colloca nel più ampio contesto del progetto europeo “MeteoMet – *Metrology for Meteorology*”, coordinato dall'INRI M. Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione, utile titolo di formazione personale. **Le iscrizioni si richiedono inviando una e-mail a meteomet@inrim.it entro venerdì 1 Marzo 2013.**

I partecipanti al corso saranno inoltre invitati a seguire i lavori del “mid-term meeting” del progetto MeteoMet, che si svolgerà il giorno successivo, 21 marzo 2013, a cui presenzieranno i delegati degli Istituti aderenti al progetto, provenienti da 18 nazioni partner del progetto. Un'opportunità di rilievo per seguire lavori specifici a livello internazionale.



Corso di metrologia applicata alla meteorologia

Torino 20 Marzo 2013

**Istituto Nazionale di Ricerca
Metrologica – INRiM**
Strada delle Cacce 91, Torino

Taratura di una stazione meteorologica automatica in camera climatica

Programma delle lezioni, visite e attività

Ore	Argomento	Relatore
9.30	Registrazione	
9.50	Saluto di apertura e presentazione del Corso	L. Mercalli Società Meteorologica Italiana
10.10	Metrologia e Meteorologia. Istituzioni Metrologiche e necessità di riferibilità espresse dalle Istituzioni Meteorologiche.	A. Merlone Coordinatore progetto europeo MeteoMet
10.40	Nozioni di metrologia: campioni, riferibilità, tarature, terminologia	G. Lopardo Resp. Management progetto MeteoMet
11.10	Coffee break	
11:40	Campioni primari e secondari di temperatura, scala ITS9	F. Bertiglia - INRiM
12.00	Campioni di umidità e sensori	V. Fericola Resp. Divisione Termodinamica - INRiM
12.20	Campioni di pressione e sensori	M. Sardi Resp. Laboratorio di Barometria - INRiM
12.40	Velocità del vento e taratura di anemometri	A. Piccato - INRiM
13.00	A metrology laboratory at a meteorological agency	Drago Groselj ARSO - WMO - RIC RA6
13.30	Pranzo	
14.40	Visite ai laboratori di Termometria primaria, termometria secondaria e igrometria	Iacomini, Dematteis – Steur, Rosso - INRiM
15.40	Taratura di sensori meteorologici e stazioni automatiche. Analisi delle incertezze.	G. Roggero - INRiM
16.10	Un esempio pratico di taratura di una centralina automatica. Temperatura e pressione e mutue influenze tra i parametri.	F. Bertiglia - INRiM G. Lopardo - INRiM G. Roggero - INRiM
16.50 17.00	Conclusioni e consegne attestati.	