



CETEMPS

**CENTRO DI ECCELLENZA INTEGRAZIONE DI
TECNICHE DI TELERILEVAMENTO E MODELLISTICA
NUMERICA PER LA PREVISIONE DI EVENTI METEOROLOGICI SEVERI**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
DIPARTIMENTO DI FISICA
Via Vetorio – 67010 COPPITO (L'AQUILA)**

COMUNICATO STAMPA

**Lunedì sarà inaugurato il Presidio Operativo Mobile del CETEMPS
donato dalla SIB Case Mobili di Maruggio (TA).**

**Il Centro di Eccellenza diretto dal Prof. Guido Visconti collabora con la Protezione Civile e
si è proposto a supporto delle attività per il G8 a L'Aquila.**

Sarà inaugurato lunedì mattina, 1 giugno, il Presidio Operativo Mobile del CETEMPS.

La cerimonia si svolgerà alle ore 11,00 presso l'Osservatorio Atmosferico in località Casale Calore di San Vittorino a L'Aquila.

Diretto dal Prof. Guido Visconti e attivo presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi dell'Aquila, il CETEMPS è il Centro di Eccellenza per l'integrazione di Tecniche di Telerilevamento e Modellistica numerica per la Previsione di Eventi Meteorologici Severi.

In Europa il CETEMPS è uno tra i più importanti Centri per le osservazioni e le previsioni meteorologiche, per lo studio dei cambiamenti climatici, per la modellistica dei fenomeni idrologici, per il monitoraggio della qualità dell'aria, dell'ozono atmosferico e dell'inquinamento, per il telerilevamento satellitare e le osservazioni terrestri.

Con una rete notevole e fittissima di strumentazione quali una stazione primaria di ricezione dati Meteosat di Seconda Generazione, un radar meteorologico, un radar profilatore di vento, un radar acustico, radar ottici, una stazione di radiosondaggio e ozonosondaggio, stazioni meteo, rilevatori a fluorescenza indotta, radiometri e fotometri CETEMPS gestisce moltissimi dati da telerilevamento satellitare e terrestre e vanta un eccezionale centro di calcolo costituito da diverse architetture a multiprocessore dove vengono eseguite tutte le elaborazioni.

I ricercatori del CETEMPS sono impegnati in diversi progetti di ricerca e sono membri attivi di molti gruppi di studio internazionali. A livello nazionale CETEMPS collabora con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) che l'ha incluso in un progetto pilota sulla qualità dell'aria (Quitsat) e in un progetto sulla previsione delle alluvioni (Nowcasting) e gli ha inoltre affidato l'assistenza meteorologica ai lanci di palloni stratosferici. A livello internazionale partecipa a diversi progetti dell'European Space Agency (ESA) e dell'European Science Foundation (ESF).

Il CETEMPS è anche il centro di competenza del Dipartimento Nazionale di Protezione Civile e siede al tavolo tecnico della rete radar meteorologica nazionale, inoltre è centro convenzionato con la Regione



CETEMPS

**CENTRO DI ECCELLENZA INTEGRAZIONE DI
TECNICHE DI TELERILEVAMENTO E MODELLISTICA
NUMERICA PER LA PREVISIONE DI EVENTI METEOROLOGICI SEVERI**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
DIPARTIMENTO DI FISICA
Via Vetorio – 67010 COPPITO (L'AQUILA)**

Abruzzo per le previsioni meteo regionali, per la gestione dei radar del Centro Funzionale e per la preparazione e l'addestramento del personale.

In occasione del G8 previsto a L'Aquila nel mese di luglio il CETEMPS si è proposto a supporto del Dipartimento di Protezione Civile per le osservazioni e l'allerta meteo.

Il sisma che il 6 aprile 2009 ha colpito la città e l'Università degli Studi dell'Aquila ha gravemente danneggiato gli spazi e i laboratori del CETEMPS. Immediati ed innumerevoli sono stati gli attestati di stima e solidarietà pervenuti da parte della comunità scientifica mondiale.

Pochi giorni dopo l'evento sismico, il CETEMPS si è riattivato ed è tornato a fornire la previsione meteorologica giornaliera. Per assicurare continuità alle sue attività, il CETEMPS ha dislocato le attrezzature di calcolo presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS-INFN), mentre l'amministrazione del Centro è stata trasferita presso l'Osservatorio Atmosferico in località Casale Calore di S. Vittorino dove sono già localizzati alcuni strumenti per gli esperimenti (radar ottici, LIDAR, per la misura dei profili di vapor d'acqua ed aerosols nello strato limite planetario e nella bassa troposfera, una stazione di lancio di palloni per la misura del profilo verticale del contenuto ozono, pirometri per il monitoraggio della radiazione UV al suolo, radiometri a microonde).

La necessità di nuovi spazi per i ricercatori, i tecnici, i dottorandi e gli studenti del CETEMPS, circa 30 persone, ha spinto il Prof. Guido Visconti a chiedere aiuto alla Protezione Civile Nazionale.

Dalla virtuosa interazione tra il Dipartimento della Protezione Civile www.protezionecivile.it, guidato dal Capo Dipartimento Guido Bertolaso, e la DI.COMA.C. Regione Abruzzo nella persona del Dott. Sabatino Belmaggio, il Centro Studi di Foligno www.cstudifoligno.it/, nelle persone del Presidente Paolo Trenta, Anna Grillo e Giovanni Colonna e il CETEMPS <http://cetemps.aquila.infn.it/> è stata individuata una soluzione eccezionale e straordinaria.

In pochi giorni è giunta infatti la grande disponibilità e sensibilità dell'imprenditore Costanzo Sansonetti della SIB CASE MOBILI s.r.l. di Maruggio (TA) <http://www.sibcase.com/> che ha donato una casetta mobile di circa 35m² destinato ad essere il Presidio Operativo Mobile di CETEMPS.

La Sib Case Mobili srl di Maruggio (TA) ha brevettato e donato a CETEMPS una "casa mobile telescopica omologata", una novità rispetto al prefabbricato tradizionale, realmente in grado di viaggiare su ruote come fosse una roulotte.

Due sono le principali caratteristiche di questa struttura: il sistema telescopico che avere un modello abitativo, con una copertura dai 18 ai 100 mq di copertura, capace di soddisfare le diverse esigenze del committente; il sistema di trasporto su ruote considerato che la casa "nasce" con il rimorchio che la



CETEMPS

**CENTRO DI ECCELLENZA INTEGRAZIONE DI
TECNICHE DI TELERILEVAMENTO E MODELLISTICA
NUMERICA PER LA PREVISIONE DI EVENTI METEOROLOGICI SEVERI**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
DIPARTIMENTO DI FISICA
Via Vetorio – 67010 COPPITO (L'AQUILA)**

trasporta ed è dotata di targa e carta di circolazione che ne permette quindi lo spostamento su strada ad opera di chiunque.

Queste caratteristiche hanno permesso di poter costruire la casa in azienda, di poterla trasportare agevolmente e posizionarla in pochissime ore, svolgendo in loco solo pochissimi lavori di completamento. In qualunque momento la casa potrà essere spostata e riposizionata altrove senza lasciare traccia sul terreno occupato.

Una vera rivoluzione nel settore dell'edilizia provvisoria che si associa infine all'impiego di materiali di costruzione innovativi ed ecosostenibili. La struttura è realizzata con pannelli polifibre montati su telai sismoresistenti, gli impianti elettrici e idrico fognanti sottotraccia sono certificati. La casa è isolata dal p.v. acustico e termico e riduce al minimo le dispersioni di calore ed energia.

La nuova struttura ospiterà una sala di controllo di alcuni esperimenti condotti dai ricercatori di CETEMPS e sarà anche una piccola foresteria per il pernottamento degli stessi ricercatori.



CETEMPS

**CENTRO DI ECCELLENZA INTEGRAZIONE DI
TECNICHE DI TELERILEVAMENTO E MODELLISTICA
NUMERICA PER LA PREVISIONE DI EVENTI METEOROLOGICI SEVERI**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
DIPARTIMENTO DI FISICA
Via Vetorio – 67010 COPPITO (L'AQUILA)**

PROGRAMMA

INAUGURAZIONE DEL PRESIDIO OPERATIVO MOBILE CETEMPS

Lunedì 1 Giugno 2009

L'Aquila – San Vittorino, località Casale Calore

Osservatorio Atmosferico del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi dell'Aquila

Ore 10,00:

Arrivo degli ospiti e delle autorità

Ore 10,30:

Cerimonia di inaugurazione

Intervento di benvenuto e ringraziamento del

Prof. Guido Visconti, Direttore CETEMPS

Saluto delle autorità.

Sono stati invitati:

il Vice Capo Dipartimento della Protezione Civile Nazionale, dott. Bernardo De Bernardinis,

il Pro Rettore delegato dell'Università dell'Aquila, Prof.ssa Giusy Pitari,

il Presidente della Provincia dell'Aquila, dott.ssa Stefania Pezzopane,

il Presidente del Centro Studi Città di Foligno, dott. Paolo Trenta,

il Preside della Facoltà Scienze FF.MM.NN. Presso l'Università di Perugia, Prof. Francesco Fringuelli,

il Presidente del CdL in Attività di Protezione Civile, Prof. Guido Morozzi,

il funzionario del Servizio Regionale Protezione Civile della Regione Umbria, dott. Maurizio Tesorini,

rappresentanti della Regione Abruzzo e della Città di L'Aquila.

Presenzierà la cerimonia il dott. Costanzo Sansonetti, titolare della ditta SIB CASE MOBILI s.r.l.

Ore 11,30

Visita didattica dei laboratori (*) e lancio del pallone meteorologico

Sarà presente **una delegazione di docenti, ricercatori e tecnici del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi dell'Aquila, di docenti e studenti del Corso di Laurea in Protezione Civile attivo presso l'Università degli Studi di Perugia, di rappresentanti del Centro Studi Città di Foligno, di funzionari e volontari presso la Funzione Salvaguardia Beni Culturali attivata nella Di.Coma.C. – Scuola Sott'Ufficiali della GDF a Coppito.**

Seguirà buffet.

(*) La visita didattica per la delegazione ospite di docenti e studenti del Corso di Laurea di Protezione Civile sarà anticipata alle ore 9,30. L'arrivo della delegazione è previsto per le ore 9,00 circa.

Legenda:

Rosso = da confermare

Verde = confermato