



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



Center of Excellence

CETEMPS

Telesensing of Environment and
Model Prediction of Severe events

I SEMINARI DEL GIOVEDÌ



Il sistema A.P.E

Klaide De Sanctis
HIMET- CETEMPS

Giovedì 20 febbraio 2020, ore 11:00

Aula C1.9, edificio «De Meis» (Coppito 0)

ABSTRACT

Il sistema A.P.E. (Apes Pluviam Expectant) si propone di studiare l'approssimarsi della pioggia mediante il monitoraggio del comportamento delle api. L'idea di base si sviluppa da una delle più comuni affermazioni degli apicoltori: a volte, quando le condizioni meteorologiche minacciano un peggioramento, l'attività delle api ed in particolare delle bottinatrici, ovvero le responsabili dell'importazione del polline, aumenta ad un ritmo frenetico. Viceversa, accade anche che, pur con il cielo scuro all'orizzonte, le api restino in uno stato di calma: forse perché l'ape "intuisce" in anticipo il reale verificarsi di una precipitazione? Utilizzare la tecnologia per osservare il comportamento delle api e grazie ad esse prevedere l'approssimarsi della pioggia, quantificandone eventualmente il preavviso, ci permette di studiare un micro ingranaggio del grande meccanismo con cui la Natura riesce ancora a stupirci e ad insegnarci.

BIOGRAFIA

Klaide De Sanctis ha conseguito la Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi dell'Aquila nel 2001 e nel 2008 il Dottorato in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale con un programma congiunto tra l'Università degli Studi della Basilicata e Università degli Studi dell'Aquila. Nel 2002 è entrato a far parte del CETEMPS dell'Università degli Studi dell'Aquila, occupandosi della dinamica atmosferica extraterrestre e della modellistica meteorologica a mesoscala. Dal 2007 lavora con la HIMET nel ruolo di responsabile della modellistica meteorologica con particolare riferimento alle attività di sviluppo di tecniche per l'integrazione di osservazioni radar nei modelli meteorologici, sviluppo delle procedure di controllo per il monitoraggio dell'operatività meteorologica ed implementazione degli algoritmi per l'elaborazione e gestione dati meteo-climatici. Da anni è apicoltore.



High Innovation in Meteorology
and Environmental Technology

