



Center of Excellence

ETE M P S

Telesensing of Environment and
Model Prediction of Severe events



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



I WEBINARⁱ DEL GIOVEDÌ



Cicloni con caratteristiche tropicali nel Mediterraneo (Medicanes).

Mario Marcello Miglietta
(ISAC - CNR)



Giovedì 21 maggio 2020, ore 11:00
Diretta Streaming sul Canale  UNIVAQ
<https://www.univaq.it/live>

ABSTRACT

A causa della sua peculiare morfologia, il bacino del Mediterraneo è una delle principali aree ciclogenetiche al mondo. Generalmente, i cicloni Mediterranei sono a scala sinottica e di origine baroclinica. Tuttavia, a volte sono stati osservati vortici intensi a scala più piccola, che mostrano un meccanismo di sviluppo e caratteristiche simili ai cicloni tropicali, sebbene siano più deboli e di dimensioni inferiori. Questi cicloni sono generalmente chiamati Medicanes, acronimo per "uragani mediterranei", o cicloni con caratteristiche tropicali (Tropical-Like Cyclones, o TLC).

Negli ultimi anni è emerso un rinnovato interesse per questo argomento sia per l'importante impatto di questi vortici, che possono interessare le coste con venti intensi e forti precipitazioni, che per le implicazioni dei cambiamenti climatici sulla loro intensità e posizione. Mentre alcuni studi hanno in parte chiarito i loro meccanismi di formazione e intensificazione, diverse questioni sono ancora oggetto di dibattito nella comunità scientifica.

BIOGRAFIA

Mario Marcello Miglietta è dirigente di ricerca presso ISAC-CNR, di cui è membro del Consiglio d'Istituto e uno dei coordinatori dell'area strategica "Osservazioni e modelli per la meteorologia ed il clima". Inoltre, è professore a contratto nei corsi di "Meteorologia Dinamica" e di "Meteorologia Sinottica e alla Mesoscala" nel Master di II livello in Meteorologia e Oceanografia Fisica presso l'università del Salento, e rappresentante nazionale presso l'International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS).

Nei suoi studi si è occupato principalmente di:

- Medicanes;
- supercelle e trombe d'aria;
- precipitazione orografica.