

Università degli Studi dell'Aquila
Patrocinio della Presidenza del Consiglio Regionale



Quarta Giornata Scienza E Ambiente Convegno

**La radiazione solare
ultravioletta nell'atmosfera terrestre:
variabilità ed implicazioni biologiche**

Venerdì 13 Aprile 2018

Aula Magna del Dipartimento di Scienze Umane,
Viale Nizza 14, L'Aquila

Programma

Comitato ordinatore: G. Pitari, G. Curci, A. Di Sabatino



Benvenuto:

9.00 - 9.30: Introduzione da parte di docenti dell'Università dell'Aquila e Responsabili del Progetto Lauree Scientifiche.

I fattori che regolano il trasferimento atmosferico della radiazione solare UV (Presiede: Dr. A. Di Sabatino)

9.30 - 9.45: Prof. Vincenzo Rizi (Univ. L'Aquila):
"L'ozono stratosferico e l'assorbimento della radiazione UV"

10.50 - 11.10: Prof. Giovanni Pitari - Dr. Daniele Visioni (Univ. L'Aquila):
"Esperimenti didattici al computer per il calcolo della radiazione UV a terra".

11.10 - 11.40: Pausa caffè

La radiazione solare ultravioletta nell'atmosfera terrestre: variabilità ed implicazioni biologiche

9.45 - 10.00: Prof. V. Rizi – Dr. M. Iarlori (Univ. L'Aquila):
"Esperimento didattico con piranometro UVA"

10.00 - 10.30: Prof. Gabriele Curci (Univ. L'Aquila):
"Esperimento didattico con fotometro solare low-cost a LED, realizzato in collaborazione con studenti delle scuole superiori"

10.30 - 10.50: Prof. Francesco Berilli (Univ. Roma 2):
"Il sole: una stella variabile nell'UV".

Aspetti biologici della radiazione (Presiede: Prof. G. Curci)

11.40 - 12.00: Prof. Adriano Angelucci (Univ. L'Aquila):
"Radiazioni UV e salute umana"

12.00 - 12.20: Dr. Mattia Iannella (Univ. L'Aquila):
"Effetti della radiazione UV sulla fauna: il caso di anfibi e rettili"

12.20 - 12.40: Esperimenti didattici

A seguire: Conclusioni e consegna attestati (Presiede: Prof. G. Pitari)