



UNIVERSITÀ DI PISA

CLIMATOLOGIA GENERALE

SERGIO PINNA

Anno accademico	2017/18
CdS	SCIENZE AMBIENTALI
Codice	175DD
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CLIMATOLOGIA GENERALE	GEO/04	LEZIONI	48	SERGIO PINNA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Conoscere gli elementi ed i fattori del clima. Acquisire le nozioni necessarie alla classificazione dei tipi climatici, nelle varie scale dimensionali. Conoscere i diversi metodi di studio per le variazioni climatiche.

Modalità di verifica delle conoscenze

Non definibili correttamente in una situazione come quella in oggetto.

Capacità

Vedi voce precedente.

Modalità di verifica delle capacità

Vedi voce precedente.

Comportamenti

Non definibili correttamente in una situazione come quella in oggetto.

Modalità di verifica dei comportamenti

Vedi voce precedente.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nozioni di base di geografia fisica.

Indicazioni metodologiche

Non sono previste prove in itinere

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Gli Elementi del clima

Radiazione solare
Temperatura
Umidità
Precipitazioni
Vento

I Fattori climatici e i loro effetti

I fattori astronomici
I principali fattori geografici

I lineamenti del clima a livello globale

La circolazione atmosferica generale
La distribuzione delle temperature



UNIVERSITÀ DI PISA

La distribuzione delle precipitazioni

Le classificazioni del clima

Il metodo di Köppen

Il metodo di Trewartha

Note sul clima dell'Italia

Temperature

Precipitazioni

Altri caratteri

Le variazioni del clima

Le possibili cause

Paleoclimatologia

Climatologia storica

Le variazioni recenti

Oscillazioni periodiche

Bibliografia e materiale didattico

S. Pinna, Lineamenti di Climatologia (volume in corso di stesura).

S. Pinna, 2013, Guida pratica alle temperature in Italia, Ed. Aracne.

Indicazioni per non frequentanti

Prova orale

Ultimo aggiornamento 05/07/2017 10:41