

PREMESSA

Il testo completo di questo Corso si compone di nove Capitoli, dedicati alle lezioni di Fisica dell'Atmosfera per le Lauree Triennali e Magistrali di Fisica, Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali e Geologia Ambientale Applicata.

I primi due Capitoli sono dedicati alla descrizione della formazione, dell'evoluzione del tempo e dell'odierna composizione dell'atmosfera terrestre e della sua struttura termica e dinamica verticale.

Il terzo e quarto Capitolo introducono lo studente allo studio rispettivamente della Statica e della Termodinamica dell'atmosfera, mentre il quinto Capitolo è dedicato allo studio della Dinamica.

Questi primi cinque Capitoli contengono gli elementi di base che sono comuni a tutti i corsi sopraelencati.

Il sesto e settimo Capitolo sono invece destinati in modo più specifico agli Studenti del Corso di Fisica dell'Atmosfera della Laurea Magistrale in Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, mentre l'ottavo Capitolo, dedicato ai principi fondamentali della similitudine dei processi fisici, è riservato ai soli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Fisica Ambientale.

Infine, il nono Capitolo è dedicato agli studenti della Laurea Magistrale in Geologia Ambientale Applicata.