

**Requisiti formativi minimi utili per conseguire presso l'Università degli Studi di Bologna
l'Attestato di formazione base di Meteorologo/Meteorologist
ai sensi dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM/WMO)**

I presenti requisiti tengono conto delle linee guida sulla formazione e addestramento dei meteorologi definite dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale con il documento WMO (No. 1083) ed. 2012.

Devono essere stati superati esami e/o svolte attività per almeno 120 CFU nel rispetto delle seguenti condizioni:

1) AVERE MATURATO ALMENO 60 CFU NEI SEGUENTI AMBITI:

A. Argomenti di Matematica di base (WMO No. 1083, Sez. 2.2.1): min. 24 CFU

Esami relativi ai seguenti SSD: MAT/03, MAT/05, MAT/07, MAT/08.

B. Argomenti di Fisica di base (WMO No. 1083, Sez. 2.2.2): min. 30 CFU

Esami relativi ai seguenti SSD: FIS/01-08.

In alternativa, fino a 9 dei 30 CFU possono essere sostituiti con esami relativi ai seguenti SSD: GEO/12, ICAR/01, ICAR/02, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-INF/02 (se l'argomento rientra, secondo la valutazione del Consiglio di CdS in Fisica del Sistema Terra, tra le aree di conoscenza: "Moto dei fluidi", "Trasmissione del calore", "Termodinamica di base" e "Radiazione elettromagnetica").

C. Argomenti complementari di base (WMO No. 1083, Sez. 2.2.3): min. 6 CFU

In alternativa tra loro, almeno 6 CFU in esami relativi ai seguenti SSD:

C1 - CHIM/01-12;

C2 - FIS/06, GEO/12, ICAR/02 (solo per studenti immatricolati a partire dall'a.a.2013-14 e limitatamente agli argomenti di "Idrologia" e/o "Oceanografia").

2) AVERE MATURATO ALMENO 60 CFU, PRESSO L'UNIVERSITA' DI BOLOGNA, NEI SEGUENTI AMBITI:

D. Argomenti caratterizzanti le Scienze dell'Atmosfera (WMO No. 1083, Sez. 2.3): min. 39 CFU

Esami dei settori scientifici disciplinari FIS/06 e GEO/12 e, fino a un massimo di 6 CFU, dei settori FIS/07 e GEO/10, relativi ai seguenti argomenti (*):

D1 - Meteorologia Fisica (WMO No. 1083 Sez. 2.3.1): almeno 15 CFU;

D2 - Meteorologia Dinamica (WMO No. 1083 Sez. 2.3.2): almeno 12 CFU;

D3 - Meteorologia Sinottica (WMO No. 1083 Sez. 2.3.3): almeno 6 CFU;

D4 - Climatologia (WMO No. 1083 Sez. 2.3.4): almeno 6 CFU.

Ciascun esame preso in considerazione contribuisce con i suoi CFU a tutti i sotto-ambiti di pertinenza. Non è ammesso utilizzare solo una frazione del numero totale di CFU dell'esame.

E. Attività di stage o tirocinio curriculare

Eventualmente, se previsto nel piano di studi e per un massimo di 10 CFU.

F. Tesi di Laurea

Eventualmente, solo per tesi di laurea specialistica o magistrale e solo se l'argomento è relativo alle Scienze dell'Atmosfera (sopra indicati alla voce D) e per un massimo di 26 CFU.

(*) L'esame di "Laboratorio di Misure Atmosferiche" (SSD FIS/01), corso tenuto nell'ambito della Laurea Triennale di Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia, viene assimilato ad un esame del settore FIS/06.