

METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA FISICA

Il livello

Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Biologiche ed Ambientali (DiSTeBA)

 unisalento.it

Master 2021/2022

Direttore: Prof. Piero Lionello

Il Master di II livello in Meteorologia e Oceanografia Fisica forma esperti con sbocchi occupazionali in agenzie ambientali, enti governativi, centri previsionali, centri di ricerca, compagnie assicurative, enti aeroportuali e marittimi. Agli studenti che supereranno l'esame finale vengono rilasciati la certificazione del master con punteggio in centodecimi e l'attestato di meteorologo ai sensi dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale. Lo studente che completa con successo il percorso formativo sarà in grado di condurre autonomamente studi di alto profilo ed elevata professionalità nel campo della meteorologia e dell'oceanografia fisica, svolgere attività previsionali e di consulenza.

Il percorso fornisce competenze sia sperimentali che teoriche, che consentiranno di gestire campagne osservative di varia natura, prevedere l'evoluzione meteorologica, delle correnti marine e del clima, gestire e comprendere dati meteorologici e oceanografici, svolgere attività di ricerca. In particolare, il percorso formativo rientra pienamente tra quelli definiti dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM/WMO) per la formazione di base del Meteorologo/Meteorologist.

I corsi porteranno alla comprensione

- dei processi che determinano il comportamento di atmosfera e oceani
- del funzionamento e utilizzo della strumentazione per osservazioni meteorologiche e oceanografiche
- della natura delle osservazioni in meteorologia e oceanografia, loro errori e incertezze
- della struttura e della numerica dei modelli previsionali in meteorologia, meteorologia e modelli del clima.

Termine presentazione domande: 15/09/2021

Periodo di svolgimento: 11/ 2021 - 10/ 2022

Posti disponibili: minimo 9 - massimo 25

Costo del Master: 2250 euro

Didattica Frontale: 320 ore + 72 ore di corsi propedeutici

Stage: 100 ore

È consentita l'iscrizione a singoli moduli al costo di 62,50€/CFU

Il master può essere svolto interamente in teledidattica