

SCHEMA DI PROGETTO
Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2024/2025
2nd level Master in Meteorology and Physical Oceanography

SCHEMA DI PROGETTO
Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2024/2025
2nd level Master in Meteorology and Physical Oceanography

DIPARTIMENTO DI: Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Di.S.Te.B.A.)	CFU erogati: 60 CFU					
Per Università degli Studi di Napoli "Parthenope" Dipartimento di Scienze e Tecnologie	Sede di svolgimento del Master: Sede di svolgimento del Master: Le lezioni saranno effettuate in teledidattica attraverso la piattaforma TEAMS. Lo studente avrà facoltà di seguire le lezioni: a) online in streaming durante lo svolgimento delle stesse, b) offline, in caso di concomitanti impegni lavorativi o comunque improrogabili da comunicare al Direttore del Master. Lo studente sarà comunque tenuto ad effettuare le verifiche periodiche (esami) e la prova finale secondo le disposizioni fornite dai docenti.					
MASTER DI II LIVELLO IN METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA FISICA	Articolazione del percorso formativo ed obiettivi formativi: Il Master è strutturato in 1500 ore: - 392 di didattica frontale; - 100 di stage; - 175 ore di prova finale (elaborazione di uno studio con stesura di una breve relazione, cui corrisponde l'acquisizione di un numero di CFU pari a 7) - 833 ore in attività di studio individuale. Il calendario dettagliato delle lezioni (suddivise in due semestri) verrà stabilito in seguito. Si può fare riferimento, in linea generale, all'orario dell'edizione 2022/2023 pubblicato su http://master.meteorologiaeoceanografiafisica.unisalento.it/					
DIRETTORE DEL MASTER Prof. Riccardo Buccolieri	Denominazione insegnamento	SSD (Settore Scientifico Disciplinare)	CFU	Struttura del credito		TOT. ORE
CONSIGLIO SCIENTIFICO				N. ore di didattica frontale	N. ore di altre forme di addestramento (laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).	N. ore di Studio individuale
	1° Semestre					
	Fisica dell'atmosfera e tecniche osservative	GEOS-04/C	6	48		102
						150

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica* a.a. 2024/2025

2nd level Master in Meteorology and Physical Oceanography

<p>Prof. Riccardo Buccolieri Università del Salento, GEOS-04/C, professore ordinario</p> <p>Prof. Piero Lionello Università del Salento, GEOS-04/C, professore ordinario</p> <p>Prof. Antonio Serra Università del Salento, PHYS-06/A, professore associato</p> <p>Prof. Giorgio Budillon Università Parthenope, GEOS-04/C, professore ordinario</p> <p>Prof. Enrico Zambianchi Università Parthenope, GEOS-04/C, professore ordinario</p>	Oceanografia fisica e tecniche osservative	GEOS-04/C	6	48		102	150
	Fluidodinamica dell'atmosfera e dell'oceano	GEOS-04/C	4	32		68	100
	Oceanografia dinamica	GEOS-04/C	6	48		102	150
	Processi chimici in atmosfera	CHEM-01/B	2	16		34	50
	Meteorologia	GEOS-04/C					
	Modulo 1: Meteorologia dinamica		3	24		51	75
	Modulo 2: Meteorologia sinottica e alla mesoscala		3	24		51	75
	2° Semestre						
	Dati e loro elaborazione in Meteorologia e Oceanografia	GEOS-04/C	2	16		34	50
	Modelli numerici e tecniche di programmazione in Meteorologia e Oceanografia	GEOS-04/C	6	48		102	150
	Boundary layer, meteorologia urbana e inquinamento	GEOS-04/C	4	32		68	100
	Climatologia	GEOS-04/C	4	32		68	100
	Tecniche per le previsioni meteorologiche	GEOS-04/C	3	24		51	75
Stage: attività da svolgere presso università o centri convenzionati col Master			4		100	100	
Prova finale: studio, possibilmente almeno in parte originale e coordinato con lo stage, svolto sotto la supervisione di	GEOS-04/C, con la supervisione di docenti del Master o esperti qualificati		7		175	175	

SCHEMA DI PROGETTO
Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2024/2025
2nd level Master in Meteorology and Physical Oceanography

	<p>un docente o esperto qualificato, con stesura di una breve relazione, sua presentazione in forma orale e illustrazione in un poster.</p>						
	TOTALE		60	392	275	833	1500
<p>Modalità e termini per la presentazione delle domande di ammissione</p>	<p>Frequenza: obbligatoria</p> <p><u>Ai partecipanti è richiesto l'obbligo di frequenza di almeno il 75% delle attività didattiche.</u></p> <p>Figura professionale che si intende formare: Esperto in meteorologia e oceanografia fisica con sbocchi occupazionali in agenzie ambientali, enti governativi, centri previsionali, centri di ricerca, compagnie assicurative, enti aeroportuali e marittimi.</p> <p>Requisiti di ammissione previsti nella nota di progetto del Master Laureati in possesso di titolo di laurea del Vecchio Ordinamento (ante D.M. 509/99), ovvero di Laurea specialistica o magistrale conseguita ai sensi dei DD.MM. n. 509/99 e n. 270/04 nel settore fisico ed ambientale. Nello specifico le classi di laurea magistrale sono: LM-17 (Fisica), tutte le classi di laurea di Ingegneria (da LM-20 a LM-35), LM-40 (Matematica), LM-44 (Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria), LM-53 (Scienze e ingegneria dei materiali), LM-60 (Scienze della natura), LM-75 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio), LM-72 (Scienze e tecnologie della Navigazione), LM-79 (Scienze geofisiche), LM/DS (Scienze della difesa e della sicurezza). Altre classi di laurea saranno di volta in volta valutate dal Consiglio scientifico del Master.</p>						
	<p>Per quel che concerne la valutazione della idoneità dei titoli di studio rilasciati da Università straniere o estere, decide il Consiglio scientifico del Master, sulla base del curriculum formativo e del valore del titolo di studio e nel rispetto di eventuali accordi internazionali di riconoscimento o di disposizioni speciali cui l'Italia aderisce.</p> <p>Il titolo di studio richiesto per l'ammissione al Master dovrà essere posseduto alla <u>data di avvio del Master</u>.</p> <p>È prevista la possibilità di presentare domanda come <u>partecipanti</u> per singoli moduli o in qualità di <u>uditori</u> (in quest'ultimo caso per soggetti non in possesso del requisito richiesto per l'accesso) solo dopo l'avvio del Master secondo le modalità e le tempistiche che saranno successivamente rese note sul sito internet del Dipartimento.</p> <p>Modalità di selezione: per titoli</p>						

SCHEMA DI PROGETTO
Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2024/2025
2nd level Master in Meteorology and Physical Oceanography

Numero minimo/massimo dei posti:

Minimo: 8 studenti a costo pieno

Massimo: 25

Nell'eventualità pervenissero più di 25 domande di iscrizione, considerando che il numero massimo di studenti ammissibili è comunque 25, un posto sarà riservato per un ufficiale della Marina Militare con Laurea Magistrale della classe LM/DS.

Numero massimo dei posti (eventualmente) riservati ai dipendenti della P.A. nell'ambito del Protocollo di intesa fra il Ministero per la P.A. e l'Università del Salento per l'iniziativa 110 e lode: 3

Una quota non superiore al 20%, previa verifica della sostenibilità finanziaria, del numero massimo di iscrizioni programmate è riservato gratuitamente al personale tecnico-amministrativo dell'Università del Salento, in possesso dei titoli di ammissione.

Il presente Master è coerente con gli obiettivi della SMART SPECIALIZATION STRATEGY della Regione Puglia

Termine presentazione domande:

dal 19/09/2024 al 31/10/2024 ore 13,00

Modalità presentazione domande:

La domanda di ammissione al Master dovrà essere presentata improrogabilmente a decorrere dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito istituzionale di Ateneo www.unisalento.it nella sezione "Didattica" - "Dopo la laurea" - "Master e corsi di perfezionamento" e sul sito web del Dipartimento.

La presentazione della domanda va effettuata, a pena di esclusione, **esclusivamente per via telematica**.

Occorrerà a tal fine utilizzare l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo <https://studenti.unisalento.it>.

Per accedere alla procedura è necessario:

- a) collegarsi al predetto sito web <https://studenti.unisalento.it>.
- b) nel caso di candidati che non si siano precedentemente registrati nel sistema effettuare la registrazione, cliccando nella sezione REGISTRAZIONE dell'AREA RISERVATA; nel caso di candidati già registrati si dovranno utilizzare le credenziali già in uso.
- c) accedere al Portale (Procedura di autenticazione - LOGIN) tramite il banner "Accedi al Portale degli studenti", cliccare sulle seguenti voci: CONCORSI/IMMATRICOLAZIONI - TEST DI AMMISSIONE - ISCRIZIONE CONCORSO. Occorrerà scegliere, quindi, nella lista concorsi, il corso di Master a cui si intende partecipare e dopo aver letto attentamente il presente bando di selezione e la Scheda/e di Progetto allegata/e, inserire tutte le informazioni richieste dal sistema per la compilazione telematica della domanda di partecipazione. La procedura di cui al presente punto è **condizione necessaria** per essere ammessi al concorso.

SCHEMA DI PROGETTO
Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2024/2025
2nd level Master in Meteorology and Physical Oceanography

	<p>d) compilare la domanda telematica di partecipazione al concorso in tutte le sue parti, allegando in uno dei seguenti formati (pdf, jpg e tiff) i file richiesti dal sistema e seguendo le istruzioni contenute nel punto seguente.</p> <p>La procedura di iscrizione telematica si conclude validamente con la stampa dal portale studenti della ricevuta della domanda di ammissione al concorso.</p>
	<p>Importo della tassa di iscrizione: € 2.250,00</p>
	<p>I candidati ammessi al Master dovranno procedere, entro il termine di 15 giorni dalla pubblicazione sul Portale di Ateneo della graduatoria definitiva a formalizzare l'immatricolazione al medesimo.</p> <p>Termini di pagamento:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1^a rata (di € 1.125,00): da pagarsi entro 15 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria sul Portale di Ateneo• 2^a rata (di € 1.125,00): da pagarsi entro 120 giorni dalla data di inizio delle attività formative, su indicazione della Segreteria amministrativa del Master. <p>€1.000,00, per studenti iscritti a edizioni precedenti che non abbiano completato il percorso formativo e intendono iscriversi per conseguire i CFU mancanti e ottenere il titolo finale, da corrispondersi in unica rata all'atto dell'iscrizione o in 2 rate, ciascuna dell'importo di € 500,00, di cui la prima all'atto dell'iscrizione e la seconda entro il termine di 90 giorni dall'iscrizione medesima.</p> <p>€62,50/CFU per iscrizione a singoli moduli (con facoltà di sostenere il corrispondente esame e riceverne certificazione nel caso di superamento), da corrispondersi prima dell'inizio del modulo corrispondente.</p> <p>€50,00/CFU per iscrizione come semplice uditoro a singoli moduli, da corrispondersi prima dell'inizio del modulo corrispondente. Non sono accettate iscrizioni a parti dei singoli moduli. La partecipazione al modulo dà diritto a un attestato di frequenza (con partecipazione ad almeno il 75% delle ore di didattica).</p> <p>Contributo previsto per i dipendenti della P.A. nell'ambito del Protocollo di intesa fra il Ministero per la P.A. e l'Università del Salento per l'iniziativa 110 e lode: € 1.500,00, da corrispondersi in unica rata all'atto dell'iscrizione o in 2 rate, ciascuna dell'importo di € 750,00, di cui la prima all'atto dell'iscrizione e la seconda entro il termine di 120 giorni dall'iscrizione medesima.</p> <p>Il pagamento della tassa di iscrizione dovrà essere effettuato esclusivamente mediante distinta di versamento generata dal sistema esclusivamente attraverso il nuovo sistema Pago PA. Accedendo con le proprie credenziali all'area riservata del portale studenti, ciascuno studente troverà, in corrispondenza della fattura delle tasse che intende pagare, il pulsante "Paga con PagoPA".</p>
	<p>Responsabile del procedimento: Avv. Alessandra Inguscio Tel. 0832 298649</p>

SCHEMA DI PROGETTO
Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2024/2025
2nd level Master in Meteorology and Physical Oceanography

Fax: 0832 298626
email: alessandra.inguscioo@unisalento.it

Referente amministrativo:
Sig. Fedele ferrante
Tel. 0832-298808
email: fedele.ferrante@unisalento.it

Criterio di formulazione della graduatoria o dell'elenco degli ammessi (nell'ipotesi di superamento del numero massimo di iscritti):

Una Commissione procederà alla valutazione delle domande pervenute e alla formazione delle graduatorie sulla base dei seguenti criteri:

La Commissione valuterà le domande pervenute e procederà alla formazione della graduatoria sulla base dei seguenti criteri (punteggio massimo: 50 punti)

1) Dottorato di ricerca inerente alle tematiche del Master: massimo 15 punti in relazione al livello di attinenza

2) Laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento indicata nei requisiti di accesso: fino a 15 punti

a. da 95 a 99: 2 punti

b. da 100 a 110: 2 punti + 1 punto per ogni voto superiore al 99

c. 110 e lode: 15 punti

3) Altre lauree inerenti alle tematiche del Master: fino a 5 punti

a. Per ogni altra laurea specialistica/magistrale: 2 punti

b. Per ogni altra laurea vecchio ordinamento: 3 punti

4) Pubblicazioni inerenti alle tematiche del Master: fino a 15 punti

a. Articoli su riviste internazionali: 5 punti

b. Monografie, Capitoli di Libri: 3 punti

c. Articoli su riviste nazionali: 1 punto

d. Proceeding (paper, relazioni in workshop, ecc.): 1 punto

5) Diplomi di specializzazione, master e corsi di perfezionamento inerenti le tematiche del Master: fino a 5 punti

a. Diplomi di specializzazione e Master di II livello: 3 punti

b. Master di I livello: 2 punti

c. Corsi di Perfezionamento: 1 punto

6) Esperienze professionali e di ricerca, titoli di collaborazione, borse di studio inerenti alle tematiche del Master (debitamente documentati e con data di decorrenza e durata): fino a 10 punti

a. Assegni di ricerca, attività professionali, borse di studio, contratti di ricerca (ogni 3 mesi): 0,50 punti

b. Altri titoli di collaborazione (ogni 3 mesi): 0,25 punti

7) Abilitazione professionale inerente alle tematiche del Master: fino a 5 punti

a. Per ogni abilitazione: 1 punto

Nel caso di pari merito fra i candidati nella graduatoria risultante, priorità verrà data alla

SCHEMA DI PROGETTO
Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2024/2025
2nd level Master in Meteorology and Physical Oceanography

	<p>minor età anagrafica.</p>
	<p><i>Pubblicazione graduatoria/elenco degli ammessi:</i></p> <p>La graduatoria (o l'elenco degli ammessi) alla frequenza sarà pubblicata entro il 17/11/2024 sul sito internet di Ateneo http://www.unisalento.it nella Sezione "Didattica" – "Dopo la laurea" – "Master e corsi di perfezionamento", nonché sul sito web del Dipartimento all'indirizzo https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/master</p>
	<p>Il corso sarà avviato indicativamente <i>i primi giorni di dicembre 2024</i> e si concluderà entro il 30 Ottobre 2025.</p> <p>L'impegno giornaliero non eccederà le 8 ore giornaliere Le lezioni si svolgeranno secondo un orario che sarà stabilito dal Direttore del Master in accordo col Consiglio Scientifico</p>

Il Direttore del Dipartimento
(prof. Stefano Piraino)