

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

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

<b>DIPARTIMENTO DI:</b> <b>Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Di.S.Te.B.A.)</b>	<b>CFU erogati: 60 CFU</b>					
<b>Per Università degli Studi di Napoli "Parthenope" Dipartimento di Scienze e Tecnologie</b>	<b>Sede di svolgimento del Master: Sede di svolgimento del Master:</b> 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.					
<b>MASTER DI II LIVELLO IN METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA FISICA</b>	<b>Articolazione del percorso formativo ed obiettivi formativi:</b> 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 <a href="http://master.meteorologiaeoceanografiafisica.unisalento.it/">http://master.meteorologiaeoceanografiafisica.unisalento.it/</a>					
<b>DIRETTORE DEL MASTER</b> <b>Prof. Riccardo Buccolieri</b>	<b>Denominazione insegnamento</b>	<b>SSD (Settore Scientifico Disciplinare)</b>	<b>CFU</b>	<b>Struttura del credito</b>		<b>TOT. ORE</b>
<b>CONSIGLIO SCIENTIFICO</b>				<b>N. ore di didattica frontale</b>	<b>N. ore di altre forme di addestramento (laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).</b>	<b>N. ore di Studio individuale</b>
	<b>1° Semestre</b>					
	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

#### 2<sup>nd</sup> level Master in Meteorology and Physical Oceanography

<b>Prof. Riccardo Buccolieri</b> Università del Salento, GEOS-04/C, professore ordinario <b>Prof. Piero Lionello</b> Università del Salento, GEOS-04/C, professore ordinario <b>Prof. Antonio Serra</b> Università del Salento, PHYS-06/A, professore associato <b>Prof. Giorgio Budillon</b> Università Parthenope, GEOS-04/C, professore ordinario <b>Prof. Enrico Zambianchi</b> Università Parthenope, GEOS-04/C, professore ordinario	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
	<b>2° Semestre</b>						
	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
<b>Stage:</b> attività da svolgere presso università o centri convenzionati col Master		4			100	100	
<b>Prova finale:</b> 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**  
**2<sup>nd</sup> 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>						
	<b>TOTALE</b>		<b>60</b>	<b>392</b>	<b>275</b>	<b>833</b>	<b>1500</b>
<p><b>Modalità e termini per la presentazione delle domande di ammissione</b></p>	<p><b>Frequenza:</b> obbligatoria</p> <p><u>Ai partecipanti è richiesto l'obbligo di frequenza di almeno il 75% delle attività didattiche.</u></p> <p><b>Figura professionale che si intende formare:</b> 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><b>Requisiti di ammissione previsti nella nota di progetto del Master</b>          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 <b><u>data di avvio del Master</u></b>.</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><b>Modalità di selezione:</b> per titoli</p>						

**SCHEMA DI PROGETTO**  
**Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica***  
**a.a. 2024/2025**  
**2<sup>nd</sup> 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](http://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**  
**2<sup>nd</sup> 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><b>Importo della tassa di iscrizione: € 2.250,00</b></p>
	<p>I candidati ammessi al Master dovranno procedere, entro il termine di <b>15</b> giorni dalla pubblicazione sul Portale di Ateneo della graduatoria definitiva a formalizzare l'immatricolazione al medesimo.</p> <p><b>Termini di pagamento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1<sup>a</sup> rata (di € 1.125,00):</b> da pagarsi entro 15 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria sul Portale di Ateneo</li><li>• <b>2<sup>a</sup> rata (di € 1.125,00):</b> da pagarsi entro 120 giorni dalla data di inizio delle attività formative, su indicazione della Segreteria amministrativa del Master.</li></ul> <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 uditor 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><b>Il pagamento della tassa di iscrizione dovrà essere effettuato esclusivamente mediante distinta di versamento generata dal sistema</b> 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, <b>il pulsante "Paga con PagoPA"</b>.</p>
	<p><b>Responsabile del procedimento:</b> <b>Avv. Alessandra Inguscio</b> <b>Tel. 0832 298649</b></p>

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

---

**Fax: 0832 298626**  
**email: [alessandra.inguscioo@unisalento.it](mailto:alessandra.inguscioo@unisalento.it)**

**Referente amministrativo:**  
**Sig. Fedele ferrante**  
**Tel. 0832-298808**  
**email: [fedele.ferrante@unisalento.it](mailto: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

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

---

	<p>minor età anagrafica.</p>
	<p><b><i>Pubblicazione graduatoria/elenco degli ammessi:</i></b></p> <p>La graduatoria (o l'elenco degli ammessi) alla frequenza sarà pubblicata entro il <b>17/11/2024</b> sul sito internet di Ateneo <a href="http://www.unisalento.it">http://www.unisalento.it</a> nella Sezione "Didattica" – "Dopo la laurea" – "Master e corsi di perfezionamento", nonché sul sito web del Dipartimento all'indirizzo <a href="https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/master">https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/master</a></p>
	<p><b>Il corso sarà avviato indicativamente <i>i primi giorni di dicembre 2024</i> e si concluderà entro il <b>30 Ottobre 2025</b>.</b></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)