

**REGOLAMENTO DI ATENEO
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

All.to n.1

NOTA DI PROGETTO PER L'ISTITUZIONE DI UN MASTER UNIVERSITARIO

Titolo: Master in Meteorologia e Oceanografia Fisica

**REGOLAMENTO DI ATENEIO
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

Anno Accademico 2020/2021	
Nuova Proposta	<input checked="" type="checkbox"/> Rinnovo
Livello	
<input type="checkbox"/> 1° livello	<input checked="" type="checkbox"/> 2° livello
CFU	
60	
Direttore del Master:	
Prof. Piero Lionello	
Dipartimento proponente:	
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	
(per UniParthenope: Dipartimento di Scienze e Tecnologie)	
Consiglio Scientifico:	
<p>Il Consiglio Scientifico è composto da 6 membri, due rappresentanti del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università del Salento, uno del Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università del Salento, tre del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope</p> <p>Piero Lionello, Università del Salento, GEO/12, professore ordinario</p> <p>Maria Rita Perrone, Università del Salento, FIS/03, professore ordinario</p> <p>Riccardo Buccolieri, Università del Salento, GEO/12, professore associato</p>	

**REGOLAMENTO DI ATENEO
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

I membri indicati dall'Università degli Studi di Napoli Parthenope sono:

Giorgio Budillon, Università Parthenope, GEO/12, professore ordinario

Stefano Pierini, Università Parthenope, GEO/12, professore ordinario

Enrico Zambianchi, Università Parthenope, GEO/12, professore ordinario

Consultazione con le parti interessate:

Soggetto accademico che ha organizzato la consultazione	Parti consultate	Modalità della consultazione	Documenti agli atti	Reperibilità documenti
DiSTeBA, Laboratorio di Climatologia	Dipartimento di Fisica e Matematica, Università del Salento	- Colloqui telefonici, scambio e-mail e scambio di documenti elettronici - Riunioni e contatti informali	4	
DiSTeBA, Laboratorio di Climatologia	ISAC-CNR	- Colloqui telefonici, scambio di e-mail e scambio di documenti elettronici - Riunioni e contatti informali	Convenzione tra UniSalento e ISAC-CNR	Organi amministrativi dell'Università e/o docente proponente il Master
		- Consultazioni verbali in occasione di incontri, seminari, congressi, workshop		
DiSTeBA, Laboratorio di Climatologia	Università Napoli Partenope (gruppo di oceanografia)	- Colloqui telefonici, scambio di email e scambio di documenti elettronici - Riunioni e contatti informali - Consultazioni verbali in occasione di incontri, seminari, congressi, workshop	Convenzione fra Università del Salento e Università Napoli Partenope	Docente proponente il Master
DiSTeBA, Laboratorio di Climatologia	Aeronautica Militare Italiana - Comando Squadra Aerea - Stato Maggiore- Reparto per la Meteorologia	- Colloqui telefonici, e-mail e scambio di documenti elettronici - Riunioni e contatti informali	- Documento WMO 1083 sulla formazione del meteorologo	http://www.wmo.int/pages/prog/dra/etp/documents/1083_Manual_on_ETS_en_rev.pdf
DiSTeBA, Laboratorio di Climatologia	CMCC - Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici	- Colloqui telefonici, e-mail e scambio di documenti elettronici - Riunioni e contatti informali		
DiSTeBA, Laboratorio di Climatologia	ARPA - Campania	- Colloqui telefonici, e-mail e scambio di documenti elettronici - Riunioni e contatti informali		
DiSTeBA, Laboratorio di Climatologia	ARPA - Puglia	- Colloqui telefonici, e-mail e scambio di documenti elettronici - Riunioni e contatti informali		
DiSTeBA, Laboratorio di Climatologia	3Bmeteo	- Colloqui telefonici, e-mail e scambio di documenti elettronici - Riunioni e contatti informali		
DiSTeBA, Laboratorio di	Centro Epon Meteo	- Colloqui telefonici, e-mail e scambio di documenti elettronici		

**REGOLAMENTO DI ATENE
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

**REGOLAMENTO DI ATENEO
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

Ordinamento didattico del corso

Il Master è strutturato in 1500 ore di cui:

- 384 di didattica frontale;
- 100 di stage;
- 200 ore di prova finale (elaborazione di uno studio con stesura di una breve relazione)

Il calendario dettagliato delle lezioni (suddivise in due semestri) verrà stabilito in seguito. Si può fare riferimento, in linea generale, all'orario dell'edizione 2019/2020 pubblicato su <http://master.meteorologiaeoceanografiafisica.unisalento.it/>

Denominazione insegnamento	SSD (Settore Scientifico Disciplinare)	CFU	Struttura del credito			TOT. ORE
			N. ore di didattica frontale	N. ore di altre forme di addestramento	N. ore di Studio individuale	
Corsi propedeutici						
Fondamenti di matematica per applicazioni alla Meteorologia e Oceanografia Fisica	MAT/05		32			
Fisica per applicazioni alla meteorologia e oceanografia	FIS/07		40			
1° Semestre						
Meteorologia fisica	GEO/12	4	32		68	100
Oceanografia fisica	GEO/12	4	32		68	100
Fluidodinamica dell'atmosfera e dell'oceano	GEO/12	4	32		68	100
Oceanografia dinamica	GEO/12	4	32		68	100
Tecniche osservative convenzionali e						

REGOLAMENTO DI ATENEO PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI

Frequenza obbligatoria: X Sì No

Percentuale di frequenza obbligatoria: 75%

* È prevista la possibilità per lo studente di scegliere, in alternativa alla didattica in aula, di seguire tutte le lezioni in modalità di teledidattica. In tal caso lo studente avrà facoltà di seguire le lezioni: a) offline attraverso un sito dedicato protetto da password, b) online in streaming durante lo svolgimento delle stesse in aula. Lo studente sarà comunque tenuto ad effettuare le verifiche periodiche (esami) e la prova finale secondo le disposizioni fornite dai docenti.

Periodo di svolgimento

Indicare la data di inizio e di termine delle attività e l'impegno giornaliero.

Il Master avrà inizio presumibilmente a partire da Novembre 2020

Il termine delle attività è previsto per il mese di Ottobre 2021

L'impegno giornaliero non eccederà le 8 ore giornaliere

Le lezioni si svolgeranno secondo un orario che sarà stabilito dal Direttore in accordo col Consiglio Scientifico

Modalità di svolgimento delle verifiche periodiche e della prova o prove finali.

(Specificare nel dettaglio la tipologia di verifiche che si intende effettuare).

Per le verifiche periodiche: Il Master prevede delle verifiche periodiche della formazione, al fine di valutare il livello di apprendimento dei partecipanti. Le valutazioni della formazione avverranno al termine di ciascun insegnamento sotto forma di esame scritto o orale o redazione e discussione di elaborato scritto. La votazione è espressa in trentesimi ed eventuale lode.

Per la prova finale: Il superamento delle prove di verifica periodiche con voto pari ad almeno 18/30 e la partecipazione minima obbligatoria (fissata al 75%) al Master costituiscono condizione necessaria per accedere alla prova finale. L'argomento della prova finale sarà proposto dal corsista, sostenuto da un docente o esperto esterno (autorizzato dal Consiglio Scientifico) e approvato dal Direttore del Master. La prova finale deve corrispondere alla stesura di una breve relazione, nello stile di un articolo scientifico, (è accettata la scrittura in lingua italiana o inglese) e deve essere descritta in una presentazione e in un poster. Gli elaborati finali saranno discussi dal corsista e vagliati da una apposita Commissione, composta da un minimo di tre commissari, nominati dal Direttore del Master, dopo aver consultato il Consiglio Scientifico.

Il punteggio della prova finale consiste della valutazione dell'elaborato (fino a 6 punti), della capacità espositiva (fino a 2) e della qualità del poster (fino a 2). Per la valutazione dell'elaborato, la commissione si avvarrà della breve relazione di un lettore (nominato dal direttore del master, dopo aver consultato la

REGOLAMENTO DI ATENEO PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI

commissione). Il punteggio finale del master è dato dalla media ponderata (sui CFU) dei punteggi delle singole verifiche, tradotta in centodecimi e arrotondata all'intero superiore se la prima cifra decimale è tra 5 e 9, a quello inferiore in caso contrario, cui si somma la valutazione della prova finale. Per conseguire la lode, si richiede un punteggio finale superiore a centotredici.

Posti disponibili

*Numero **massimo** di posti disponibili e numero **minimo** di iscritti*

Numero massimo: 25

Numero minimo: in alternativa 9 in totale o 8 in teledidattica

Requisiti di accesso

Titoli di studio richiesti per l'ammissione al corso e relativa denominazione (laurea/e ante-riforma, n. della/e classe/i di laurea, n. della/e classe/i di laurea specialistica/magistrale).

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). Altre classi di laurea saranno di volta in volta valutate dal Consiglio scientifico del Master.

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.

Modalità di ammissione

Indicare specificatamente il tipo di selezione che si intende effettuare e il punteggio da attribuire ad ogni parametro del criterio di valutazione nell'ipotesi di superamento del numero massimo di iscritti.

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

REGOLAMENTO DI ATENEO PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI

- 1) Dottorato di ricerca inerente le tematiche del Master: a un massimo di 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 le 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 le 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 le 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 le tematiche del Master: fino a 5 punti
 - a. Per ogni abilitazione: 1 punto

**REGOLAMENTO DI ATENEIO
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

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

Per quel che concerne la valutazione delle idoneità dei titoli di studio rilasciati da Università straniere o estere, il Consiglio Scientifico del Master compirà le sue valutazioni 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.

REGOLAMENTO DI ATENEO PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI

Scadenze

Data indicativa di inizio corso: 2 novembre

Contributo d'iscrizione dei master.

Le risorse sono versate all'Amministrazione centrale, che, trattenuto il 24% delle entrate, trasferirà la quota rimanente al Dipartimento che ha l'incarico della gestione contabile del Master.

€2.250,00, da corrispondersi in unica rata all'atto dell'iscrizione o in 2 rate, ciascuna dell'importo di € 1.125,00, di cui la prima all'atto dell'iscrizione e la seconda entro il termine di 90 giorni dall'iscrizione medesima. Il tutto secondo le modalità comunicate dalla Segreteria del Master.

€2.750,00 per chi intende seguire in streaming o offline, da corrispondersi in unica rata all'atto dell'iscrizione o in 2 rate, ciascuna dell'importo di € 1.375,00, di cui la prima all'atto dell'iscrizione e la seconda entro il termine di 90 giorni dall'iscrizione medesima. Il tutto secondo le modalità comunicate dalla Segreteria del Master.

€ 62,50/CFU per iscrizione a singoli moduli (con facoltà di sostenere il corrispondente esame e riceverne certificazione nel caso di superamento).
€50,00/CFU per iscrizione come semplice uditore a singoli moduli. Non sono accettate iscrizioni a parti dei singoli moduli

Eventuali agevolazioni previste per i partecipanti

Il presente Master è coerente con gli obiettivi della SMART SPECIALIZATION STRATEGY della Regione Puglia e consente la partecipazione all'Avviso pubblico regionale n. 3/FSE/2018 – nell'ambito del P.O.R. PUGLIA 2014-2020 – “PASS LAUREATI” Voucher per la formazione universitaria.

REGOLAMENTO DI ATENEO PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI

Enti e/o soggetti esterni disposti a collaborare a vario titolo allo svolgimento del corso

Università degli Studi di Napoli Parthenope

CNR-ISAC

Società scientifiche le cui attività sono inerente le tematiche del Master

ARPAPuglia, ARPACampania, 3BMeteo, Centro Epson Meteo, DataMeteo, fondazione CMCC

Sede di svolgimento delle attività

Indicare l'indirizzo completo

Le lezioni si svolgeranno contemporaneamente in due aule collegate telematicamente in videoconferenza, situate presso:

- a) Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali – Complesso Ecotekne – S.P. 6 Lecce-Monteroni – 73100 Lecce
- b) Università degli Studi di Napoli Parthenope, DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE – CENTRO DIREZIONALE ISOLA C4 -, 80143 Napoli

Gli studenti avranno modo di seguire le lezioni in entrambe le aule e interagire in tempo reale con il docente, sia fisicamente presente nella medesima aula che collegato in videoconferenza dall'altra. Inoltre è prevista la possibilità di seguire in streaming oppure offline (vedasi riquadro **Frequenza**).

**REGOLAMENTO DI ATENEO
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

Sede amministrativa/organizzativa del corso

Indicare: l'indirizzo completo, il numero telefonico, il fax e l'eventuale indirizzo di posta elettronica.

Direttore: Prof. Ludovico Valli

Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali – Complesso Ecotekne – S.P. 6 Lecce-Monteroni – 73100 Lecce

tel: +39 0832 29 8651

email: direttore.disteba@unisalento.it

Responsabile Amministrativo: Dott.ssa Alessandra Inguscio

tel: +39 0832 298649

e-mail: alessandra.inguscio@unisalento.it

**REGOLAMENTO DI ATENEO
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

Informazioni di carattere didattico

Indicare la struttura che può fornire informazioni sull'organizzazione della didattica del corso.

Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali – Complesso Ecotekne – S.P. 6 Lecce-Monteroni – 73100 Lecce

Informazioni di carattere amministrativo

Indicare la struttura che può fornire informazioni di carattere amministrativo sul corso.

Università del Salento - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali – Complesso Ecotekne – S.P. 6 Lecce-Monteroni – 73100 Lecce

Referente amministrativo del Master

Sig. Fedele Ferrante

tel: 0832 298808

e-mail: fedele.ferrante@unisalento.it

Piano finanziario:

REGOLAMENTO DI ATENEO PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI

ENTRATE

- contributi di iscrizione;
- eventuali erogazioni finalizzate al corso da parte di enti e soggetti esterni (al momento da specificare)

USCITE

- spese generali di Ateneo;
- costi per la docenza;
- spese di funzionamento;
- eventuali richieste per strumentazioni e attrezzature.

"La gestione contabile dei Master è affidata al Dipartimento proponente. Laddove il Master preveda la partecipazione di soggetti e/o enti esterni, la gestione è affidata comunque ad un Dipartimento. I Master devono essere interamente autofinanziati.

Il budget finanziario deve essere calcolato sulla previsione all'interno del range minimo e massimo previsto in modo tale da rispettare il principio dell'autofinanziamento del corso.

Con riferimento al numero massimo di iscritti sarà possibile prevedere nel Piano finanziario dei range percentuali massimi di utilizzo delle somme aggiuntive ottenute rispetto al numero minimo previsto

Per l'utilizzo in dettaglio delle voci del budget (comunque al netto del 24% che dovrà comunque essere destinato alle amministrazioni centrali) si rinvia al piano finanziario allegato

**REGOLAMENTO DI ATENEO
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

Master universitario di II livello in Master in Meteorologia e Oceanografia Fisica A.A. 2019/2020

BUDGET FINANZIARIO

ENTRATE		Previsione x numero minimo di iscritti (in aula)	Previsione x numero massimo di iscritti(in teledidattica)
Quote d'iscrizione individuali	€ 2.250,00 (individuale in aula)	20.250,00 €	68.750,00 €
	€ 2.750,00 (individuale in teledidattica)		
Eventuali erogazioni finalizzate al corso da parte di enti e soggetti esterni	--	--	--
Totale Entrate		€ 20.250,00	€ 68.750,00

**REGOLAMENTO DI ATENEO
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

USCITE		Previsione x numero minimo di iscritti (9 in aula)	Previsione x numero massimo di iscritti (25 in teledidattica)
Costo Docenti		€ 14.728,80	€ 38.760,00
Costi per eventuali attività di tutoraggio		€ 600,00	€ 4.000,00
Spese di cancelleria e promozione		€ 15,30	€ 2.372,50
Spese varie		€ 24,48	€ 3.796,00
Strumentazione e attrezzature		€ 12,24	€ 1.898,00
Spese per l'acquisto e la duplicazione di materiale didattico		€ 9,18	€ 1.423,50
Quota Ateneo (24%)		€ 4.860,00	€16.500,00
Totale Uscite		€ 20.250,00	€ 68.750,00

**REGOLAMENTO DI ATENEO
PER LA DISCIPLINA DEI MASTER UNIVERSITARI**

Si rammenta che, nella previsione delle entrate rivenienti dalle quote di iscrizione, non si dovrà tenere conto del numero di unità di personale tecnico-amministrativo ammesse a partecipare sulla base del vigente regolamento per la formazione del personale tecnico-amministrativo.

Il Direttore del Master

Il Direttore del Dipartimento

Per presa d'atto e presa visione del progetto
