

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2020/2021

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DEL PROGETTO, "PASS LAUREATI" - VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

DIPARTIMENTO DI: Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Di.S.Te.B.A.) (Per Università degli Studi di Napoli "Parthenope" Dipartimento di Scienze e Tecnologie)	CFU erogati: 60 CFU Sede di svolgimento del Master: - Di.S.Te.B.A. Università del Salento – Complesso Ecotekne – S.P. 6 Lecce-Monteroni-73100 Lecce - Università degli Studi di Napoli Parthenope, DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE – CENTRO DIREZIONALE ISOLA C4 – 80143 Napoli Articolazione del percorso formativo: 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/					
MASTER DI II LIVELLO IN METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA FISICA	Denominazione insegnamento	SSD <i>(Settore Scientifico Disciplinare)</i>	CFU	Struttura del credito		TOT. ORE
DIRETTORE DEL MASTER Prof. Piero Lionello				N. ore di didattica frontale	N. ore di altre forme di addestramento <i>(laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).</i>	N. ore di Studio individuale
CONSIGLIO SCIENTIFICO UniSalento	Corsi propedeutici					
1. Prof. Piero	Fondamenti di matematica per applicazioni alla Meteorologia e Oceanografia Fisica	MAT/05	Corso senza riconoscimento di CFU	32 (ore facoltative non considerate nel monte ore totale del master)		
	Fisica per applicazioni alla meteorologia e oceanografia	FIS/07	Corso senza riconoscimento di CFU	40 (ore facoltative non considerate nel monte ore totale)		

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2020/2021

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DEL PROGETTO, "PASS LAUREATI" - VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

				del master)			
Lionello, Università del Salento, GEO/12, professore ordinario 2. Maria Rita Perrone, Università del Salento, FIS/03, professore ordinario 3. Riccardo Buccolieri, Università del Salento, GEO/12, ricercatore	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 telerilevamento	FIS/03	4	32		68	100
	Processi chimici in atmosfera	CHIM/12	2	16		34	50
	Meteorologia sinottica e alla mesoscala <i>Modulo 1: Fondamenti di Meteorologia sinottica</i>	GEO/12	3	32		68	100
	Meteorologia sinottica e alla mesoscala <i>Modulo 2: Telerilevamento per analisi sinottiche</i>		1				
1. Giorgio Budillon, Università Parthenope, GEO/12, professore ordinario 2. Stefano Pierini, Università Parthenope, GEO/12, professore ordinario 3. Enrico Zambianchi	Meteorologia dinamica	GEO/12	4	32		68	100
2° Semestre							
	Climatologia	GEO/12	4	32		68	100
	Boundary layer, meteorologia urbana e inquinamento	GEO/12	4	32		68	100
	Modelli	MAT/07	4	32		68	100

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2020/2021

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DEL PROGETTO, "PASS LAUREATI" - VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

Università Parthenope, GEO/12, professore ordinario	numerici in meteorologia e oceanografia						
	Elementi di programmazione e per la Meteorologia e l'Oceanografia	GEO/12	2	16		34	50
	Gestione dati e loro elaborazione in Meteorologia e Oceanografia	GEO/12	2	16		34	50
	Tecniche per le Previsioni meteorologiche	GEO/12	2	16		34	50
	Stage: di attività da presso università o centri convenzionati con master	Strutture	4		100		100
	Prova finale: studio, possibilmente almeno in parte originale, svolto sotto la supervisione di un docente o esperto qualificato, con stesura di una breve relazione, sua presentazione in forma orale e illustrazione in un poster.	Docenti del Master	8		200		200

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2020/2021

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DEL PROGETTO, "PASS LAUREATI" - VOUCHER PER
LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

	TOTALE	60	384	300	816	1500
<p>Negli anni passati sono state già avviate e concluse n. 2 edizioni del Master di II livello in Meteorologia e Oceanografia Fisica.</p> <p><i>Frequenza:</i> obbligatoria <i>Ai partecipanti è richiesto l'obbligo di frequenza di almeno il 75% delle attività didattiche.</i></p> <p>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.</p> <p><i>Figura professionale che si intende formare:</i> Esperto in meteorologia e oceanografia fisica con sbocchi occupazioni in agenzie ambientali, enti governativi, centri previsionali, centri di ricerca, compagnie assicurative, enti aeroportuali e marittimi</p> <p><i>Requisiti di ammissione previsti nella nota di progetto del Master</i> 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.</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> (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</p>						

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2020/2021

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DEL PROGETTO, "PASS LAUREATI" - VOUCHER PER
LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

	rese note sul sito internet del Dipartimento.
	Modalità di selezione: per titoli
	Numero minimo/massimo dei posti: Minimo: 9 - Massimo: 25 - Numero massimo di studenti streaming e offline: 8
	Termine presentazione domande: <i>dal 15/07/2020 al 30/09/2020 ore 13:00</i>
	<p>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 http://www.disteba.unisalento.it</p> <p>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.</p> <p>Per accedere alla procedura è necessario:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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. <p>La procedura di iscrizione telematica si conclude validamente con la stampa dal portale studenti della ricevuta della domanda di ammissione al concorso.</p>

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2020/2021

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DEL PROGETTO, "PASS LAUREATI" - VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

	<p>Importo delle tasse di iscrizione: € 2.250,00</p> <p>oppure € 2.750,00 per gli studenti che intendono seguire le lezioni offline oppure in streaming</p> <p>I candidati ammessi al Master dovranno procedere, entro il termine di 10 giorni dalla pubblicazione sul Portale di Ateneo della graduatoria definitiva a formalizzare l'immatricolazione al medesimo.</p> <p>Termini di pagamento €2.250,00:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1^a rata (di €1.125,00): da pagarsi entro 10 Giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria sul portale di Ateneo; • 2^a rata (di €1.125,00): da pagarsi entro 90 giorni dalla data di inizio delle attività formative, su indicazione della segreteria amministrativa del Master. <p>Termini di pagamento €2.750,00:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1^a rata (di €1.375,00): da pagarsi entro 10 Giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria sul portale di Ateneo • 2^a rata (di €1.375,00): da pagarsi entro 90 giorni dalla data di inizio delle attività formative, su indicazione della segreteria amministrativa del Master. <p>€ 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 La partecipazione al modulo dà diritto a un attestato di frequenza (con partecipazione ad almeno il 75% delle ore di didattica).</p> <p>Il pagamento della tassa di iscrizione dovrà essere effettuato esclusivamente mediante distinta di versamento generata dal sistema esclusivamente attraverso il nuovo sistema PagoPA. 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 Fax: 0832 298626</p> <p>Referente amministrativo: Sig. Fedele ferrante Tel. 0832-298808 email: fedele.ferrante@unisalento.it</p> <p>Criterio di formulazione della graduatoria o dell'elenco degli ammessi (nell'ipotesi di</p>
--	--

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2020/2021

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DEL PROGETTO, "PASS LAUREATI" - VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

	<p>superamento del numero massimo di iscritti):</p> <p>La Commissione valuterà le domande pervenute e procederà alla formazione della graduatoria sulla base dei seguenti criteri (punteggio massimo: 50 punti)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> a. Per ogni abilitazione: 1 punto <p>Nel caso di pari merito fra i candidati nella graduatoria risultante, priorità verrà data alla minor età anagrafica.</p>
--	---

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Meteorologia e Oceanografia Fisica*
a.a. 2020/2021

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DEL PROGETTO, "PASS LAUREATI" - VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

	<p>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.</p> <p>Nell'ipotesi di mancato raggiungimento del numero massimo di iscritti si procederà all'approvazione dell'elenco degli ammessi con provvedimento del Direttore del Dipartimento.</p>
	<p><i>Luogo pubblicazione graduatoria/elenco degli ammessi:</i></p> <p>La graduatoria (o l'elenco degli ammessi) alla frequenza sarà pubblicata entro il 15/10/2020 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.</p>
	<p><i>Il corso sarà avviato i primi giorni di novembre 2020 e si concluderà entro il 30/10/2021.</i> 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.</p>
<p>COERENZA CON IL BANDO REGIONALE "PASS LAUREATI"</p>	<p>Il presente Master è coerente con gli obiettivi della SMART SPECIALIZATION STRATEGY della Regione Puglia e consente la partecipazione all'Avviso pubblico regionale n. 2/FSE/2020 – nell'ambito del P.O.R. PUGLIA 2014-2020 – "PASS LAUREATI" Voucher per la formazione universitaria.</p>

Lecce,

Per l'organismo attuatore del percorso formativo

Il Direttore del Dipartimento
(prof. Ludovico Valli)