MASTER di I Livello

Didattica delle discipline matematico-fisiche A-20/A-27

1ª Edizione

1500 ore 60 CFU

Anno accademico 2026/2027

MA1840

Titolo	Didattica delle discipline matematico-fisiche A-20/A-27
Edizione	1ª Edizione
Area	Scuola
Categoria	MASTER
Livello	I Livello
Anno accademico	2026/2027
Durata	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU
Presentazione	Il Master promuove la didattica disciplinare e metodologica nell'ambito matematico-fisico e traccia un percorso formativo che consente l'accesso all'insegnamento delle discipline matematiche e fisiche nelle scuole superiori di II grado. Il Decreto Ministeriale n. 255 del 22/12/2023 disciplina i requisiti minimi per poter accedere all'insegnamento nelle specifiche classi di concorso. In molti casi, sebbene in possesso di una laurea magistrale, specialistica o vecchio ordinamento compatibile per l'insegnamento della matematica e della fisica nelle scuole secondarie di II grado, il numero di crediti conseguiti in determinati SSD (settori scientifici disciplinari) nel proprio percorso di studi può non essere sufficiente per poter insegnare in quelle determinate classi di concorso. Nello specifico è necessario fare riferimento alla Tabella A pubblicata nel suddetto Decreto Ministeriale n.255 che disciplina tra le altre le classi A-20 (Fisica) e A-27 (Matematica e Fisica). Il Master permette di acquisire i crediti necessari per gli insegnamenti che rientrano nell'SSD denominato FIS/01 e in quelli di MAT. Il corsista ha la possibilità di costruire il proprio percorso personalizzando secondo le proprie necessità: il Master permette di scegliere di conseguire 46 CFU tra gli esami di Fisica e Fisica Sperimentale (FIS/01) e di area Matematica (MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06); mentre i restanti 14 CFU saranno conseguiti attraverso i corsi obbligatori di "Didattica dell'inclusione" (2 CFU) e "Ordinamenti scolastici e autonomia scolastica" (2 CFU), a cui si aggiunge la prova finale tramite redazione di un project work.

Finalità	Il Master consente di: • fornire le conoscenze per l'insegnamento della matematica e della fisica nelle scuole superiori di II grado; • ampliare le conoscenze e le competenze disciplinari utili per l'insegnamento delle discipline afferenti alle classi di concorso A-20 e A-27, in ragione della scelta degli esami operata da ciascun iscritto, tenuto conto della carriera pregressa. A tal fine si consiglia di prendere visione di quanto stabilito dal D.M. che deve essere il n. 255 del 22/12/2023 e della Tabella A dello stesso, che ne costituisce parte integrante; • promuovere e/o consolidare le competenze metodologiche-didattiche; • acquisire le conoscenze riguardo alle tematiche della didattica dell'inclusione; • acquisire le conoscenze degli ordinamenti didattici e della normativa in materia dell'autonomia scolastica, che costituiscono la parte generale dei programmi d'esame dei concorsi a cattedra. Attraverso il lavoro finale del Project Work il corsista applicherà in forma integrata le competenze maturate: elaborerà, documenterà e argomenterà un intervento riferito ad una situazione didattica, attraverso l'esplicitazione delle scelte metodologiche compiute, de i criteri di valutazione adottati e dell'utilizzo di tecnologie dell'apprendimento specificatamente per l'ambito della matematica e della fisica.
Direttore	Prof. Raffaele Di Fuccio (raffaele.difuccio@unipegaso.it) è Professore Associato in Pedagogia e Didattica speciale presso l'Università Telematica Pegaso, dove dirige il laboratorio di ricerca Learning Environments. Raffaele Di Fuccio ha una Laurea in Ingegneria Biomedica e si occupa di formazione docenti lavorando come membro operativo del Centro Interuniversitario Teaching, Learning and Inclusion (CITELIN); è inoltre Direzione dei Percorsi Abilitanti Insegnanti 60-30-36 CFU erogati da Pegaso in partnership con le AFAM e le ABA aderenti al CITELIN su alcune specifiche classi di concorso ed è direttore dei percorsi da 36 e 48 CFU per l'Abilitazione al Sostegno per la Scuola dell'Infanzia e la Scuola Primaria erogati dall'Università Pegaso.

Destinatari	I destinatari sono laureati/e che intendano acquisire competenze specifiche finalizzate alla didattica della matematica e della fisica nelle scuole superiori di secondo grado, colmando le carenze formative durante il proprio percorso di studi. Il Master permette di poter acquisire il numero di crediti necessario secondo il DM 255 del 22 dicembre 2023, integrando quanto già ottenuto con la propria laurea magistrale, specialistica o vecchio ordinamento, ottenendo il requisito d'accesso per l'insegnamento sulle classi di concorso A-20 e A-27 secondo quanto richiesto dalla Tabella A del Decreto Ministeriale citato. Il Master è aperto anche a docenti già in servizio che vogliano integrare o aggiornare le proprie conoscenze negli ambiti matematici e fisici, oltre che ad aspiranti docenti che vogliano approfondire le proprie conoscenze, sviluppando nuove competenze nelle materie delle aree fisico-matematiche.
Strumenti didattici	Una volta perfezionata l'iscrizione, il corsista riceve le credenziali necessarie per accedere alla piattaforma telematica "PegasOnLine", dove potrà reperire tutti gli strumenti didattici elaborati e a sua disposizione 24h su 24h: • Lezioni video on-line; • Documenti cartacei appositamente preparati; • Bibliografia; • Sitografia (link di riferimento consigliati dal docente per approfondimento); • Test di valutazione.

Contenuti

	Tematica	SSD	CFU
1	Esami a scelta da un menÃ¹ a tendina per un max di 45 CFU tra quelli previsti dalla Tabella Ministeriale D.M. n. 255 del 22/12/2023		45
2	Elementi di Statistica e ProbabilitÃ	MATH-03/B	12
3	Elementi di Statistica e ProbabilitÃ	MATH-03/B	15
4	Metodi matematici per l'ingegneria	MATH-03/A	9
5	Matematica discreta	MATH-02/A	12
6	Algebra	MATH-02/A	6
7	Algebra	MATH-02/A	9
8	Algebra	MATH-02/A	12
9	Geometria	MATH-02/B	6
10	Geometria	MATH-02/B	9
11	Geometria	MATH-02/B	12
12	Analisi matematica	MATH-03/A	6
13	Analisi matematica	MATH-03/A	9
14	Analisi Matematica	MATH-03/A	12
15	Analisi Matematica	MATH-03/A	15
16	Metodi matematici per l'ingegneria	MATH-03/A	6
17	Matematica discreta	MATH-02/A	6
18	Fisica	PHYS-01/A	6
19	Fisica	PHYS-01/A	9
20	Fisica	PHYS-01/A	12
21	Fisica	PHYS-01/A	15
22	Fisica sperimentale	PHYS-01/A	6
23	Fisica sperimentale	PHYS-01/A	9
24	Fisica sperimentale	PHYS-01/A	12
25	Fisica sperimentale	PHYS-01/A	15
26	Matematica discreta	MATH-02/A	9
27	ESAMI OBBLIGATORI		
28	Didattica dell'inclusione	PAED-02/A	2
29	Ordinamenti scolastici e autonomia scolastica	GIUR-05/A	2
30	Prova finale - Project work		11
	Totale		**60**

Attività	L'erogazione del corso si svolgerà, prevalentemente, in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24ore/24. Il modello di e-learning adottato prevede l'apprendimento assistito lungo un percorso formativo predeterminato, con accesso a materiali didattici sviluppati appositamente e fruibili in rete. Lo studio dei materiali didattici digitali/video lezioni dei docenti e a stampa (dispense e/o testi) avviene di regola secondo tempi e disponibilità del singolo corsista durante le 24 ore della giornata. I contenuti didattici sono articolati in moduli tematici.
Adempimenti richiesti	Ai corsisti è richiesto di: • studiare il materiale didattico appositamente predisposto; • partecipare alle attività formative previste dal corso; • Superamento degli esami singoli selezionati nel proprio piano di studi; • superare la prova finale
Titoli ammissione	Il master è rivolto ai laureati e professionisti in possesso dei seguenti titoli di ammissione: • Laurea quadriennale del previgente ordinamento; • Laurea triennale e/o laurea magistrale
Termini iscrizione	**31 Luglio 2027**
Condizioni	L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso Postlaurea: https://docs.unipegaso.it/postlaurea/mancata_attivazione.pdf L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina: https://docs.unipegaso.it/postlaurea/cond_util_post.pdf

Quota di iscrizione

€ 1500,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
Il pagamento Ã¨ in un'unica soluzione

€ 1500,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
Il pagamento in due rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	750€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	750€	dopo il 1° mese dall'iscrizione

€ 1500,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
Il pagamento in tre rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	500€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	500€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	500€	dopo il 2° mese dall'iscrizione

€ 1500,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
Il pagamento in quattro rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	375€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	375€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	375€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
4	375€	dopo il 3° mese dall'iscrizione

€ 1500,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
Il pagamento in cinque rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	300€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	300€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	300€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
4	300€	dopo il 3° mese dall'iscrizione
5	300€	dopo il 4° mese dall'iscrizione

€ 1500,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
Il pagamento in sei rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	250€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	250€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	250€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
4	250€	dopo il 3° mese dall'iscrizione
5	250€	dopo il 4° mese dall'iscrizione
6	250€	dopo il 5° mese dall'iscrizione

€ 1200,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
PER TUTTI GLI ISCRITTI IN CONVENZIONE Il pagamento Ã¨ in un'unica soluzione

€ 1200,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
PER TUTTI GLI ISCRITTI IN CONVENZIONE Il pagamento in due rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	600€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	600€	dopo il 1° mese dall'iscrizione

€ 1200,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
PER TUTTI GLI ISCRITTI IN CONVENZIONE Il pagamento in tre rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	400€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	400€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	400€	dopo il 2° mese dall'iscrizione

€ 1200,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
PER TUTTI GLI ISCRITTI IN CONVENZIONE Il pagamento in quattro rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	300€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	300€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	300€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
4	300€	dopo il 3° mese dall'iscrizione

€ 1200,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
PER TUTTI GLI ISCRITTI IN CONVENZIONE Il pagamento in cinque rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	240€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	240€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	240€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
4	240€	dopo il 3° mese dall'iscrizione
5	240€	dopo il 4° mese dall'iscrizione

€ 1200,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
PER TUTTI GLI ISCRITTI IN CONVENZIONE Il pagamento in sei rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	200€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	200€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	200€	dopo il 2° mese dall'iscrizione
4	200€	dopo il 3° mese dall'iscrizione
5	200€	dopo il 4° mese dall'iscrizione
6	200€	dopo il 5° mese dall'iscrizione

€ 1140,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
CONVENZIONE INTESA-SOCI ALI Il pagamento Ã¨ in un'unica soluzione

€ 1140,00

(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
CONVENZIONE INTESA-SOCI ALI Il pagamento in due rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	570€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	570€	dopo il 1° mese dall'iscrizione

€ 1140,00
(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
CONVENZIONE INTESA-SOCI ALI Il pagamento in tre rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	380€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	380€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	380€	dopo il 2° mese dall'iscrizione

€ 0,00
(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
Dipendenti gratuito

€ 825,00
(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
Familiari dipendenti Il pagamento Ã¨ in un'unica soluzione

€ 825,00
(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
Familiari dipendenti Il pagamento in due rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	410€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	415€	dopo il 1° mese dall'iscrizione

€ 825,00
(ai quali si aggiungono € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta)
Familiari dipendenti Il pagamento in tre rate cosÃ¬ distribuite

	RATA	SCADENZA
1	275€ + € 120 per Contributo per Servizi accessori alla retta	all'atto dell'iscrizione
2	275€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	275€	dopo il 2° mese dall'iscrizione

Modalità pagamento	Il pagamento della quota di iscrizione avviene, secondo lo schema indicato nella presente scheda, mediante bonifico a favore di: UNIVERSITÀ TELEMATICA PEGASO Banca Generali IBAN: IT 44 M 03075 02200 CC8500647145 Indicare nella causale del bonifico "Codice Fiscale, Cognome e Nome del corsista" seguito dal Codice del corso. Si informa che non saranno emesse quietanze sui pagamenti ricordando che, ai fini fiscali per la determinazione del reddito, il bonifico, eseguito secondo le su riportate istruzioni, consente la detrazione del costo del corso. Si specifica che all'importo indicato va sommata la marca da bollo di € 16,00 che dovrà essere saldata dopo l'immatricolazione.
Trattamento dati personali	**Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (GDPR)** I dati personali forniti saranno trattati dall'**Università Telematica Pegaso** nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679 e della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali. L'informativa completa relativa alle finalità, alle modalità del trattamento, ai tempi di conservazione dei dati e ai diritti dell'interessato è disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo: https://www.unipegaso.it/website/privacy L'interessato potrà esercitare in qualsiasi momento i diritti previsti dagli artt. 15-22 del Regolamento (UE) 2016/679, rivolgendosi al Titolare del trattamento: **Università Telematica Pegaso** **Centro Direzionale Isola F2 – 80143 Napoli (NA)** E-mail: privacy@unipegaso.it E' possibile consultare l'informativa sul sito dell'Università Telematica Pegaso, all'indirizzo: http://www.unipegaso.it/website/privacy

Iscrizione studenti stranieri	Gli studenti stranieri provenienti da paesi non afferenti all'Unione Europea dovranno presentare domanda di pre-iscrizione (entro la data stabilita ogni anno dal MIUR reperibile sul sito www.miur.it) presso la rappresentanza italiana competente per il territorio. Ai fini dell'iscrizione il candidato dovrà presentare dichiarazione di valore in loco del titolo conseguito e fotocopia autenticata degli studi compiuti. Tutti i documenti vengono rilasciati dalla rappresentanza italiana competente per territorio. Non verranno accettate domande presentate oltre i termini, prive dei su citati documenti e pervenute autonomamente e non tramite nota consolare. Non sono ammesse iscrizioni sotto condizione.
Informazioni	Per eventuali richieste di informazioni relative alle iscrizioni ai corsi, è necessario seguire le modalità di contatto previste dall'Ateneo, disponibili nella sezione **"Contatti"** del sito istituzionale dell'Università Telematica Pegaso: https://www.unipegaso.it/contatti Per assistenza, contattare il numero verde 800 185 095
Contenuti	
Prospetto per i singoli indirizzi frequentabili e acquistabili separatamente	Sei un docente o un aspirate docente? Per approfondire il percorso formativo, ti suggeriamo i seguenti link: • Certificazioni linguistiche https://www.unipegaso.it/certificazioni • CLIL https://www.unipegaso.it/perfezionamenti/la-metodologia-clil-per-la-didattica-delle-discipline-non-linguistiche-in-lingua-straniera • EIPASS https://it.eipass.com/