

TES - "A. FRACCACRETA" - S. SEVERO
Prot. 0006194 del 06/06/2026
(Entrata)



Ministero dell'istruzione e del merito
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione
Direzione generale per l'istruzione tecnica e professionale e per la formazione tecnica superiore

Ai Direttori generali
degli Uffici Scolastici Regionali

Al Sovrintendente scolastico
per la Regione VALLE d'AOSTA

Al Sovrintendente scolastico
per la scuola in lingua italiana BOLZANO

All'Intendente scolastico
per la scuola in lingua tedesca BOLZANO

All'Intendente scolastico
per la scuola delle località ladine BOLZANO

Al Dirigente del Dipartimento istruzione
per la Provincia di TRENTO

e, p.c. Al Capo Dipartimento
per il sistema educativo di istruzione e formazione
DPIT.segreteria@istruzione.it

Oggetto: Decreto ministeriale n. 71 del 29 aprile 2026 - registrazione

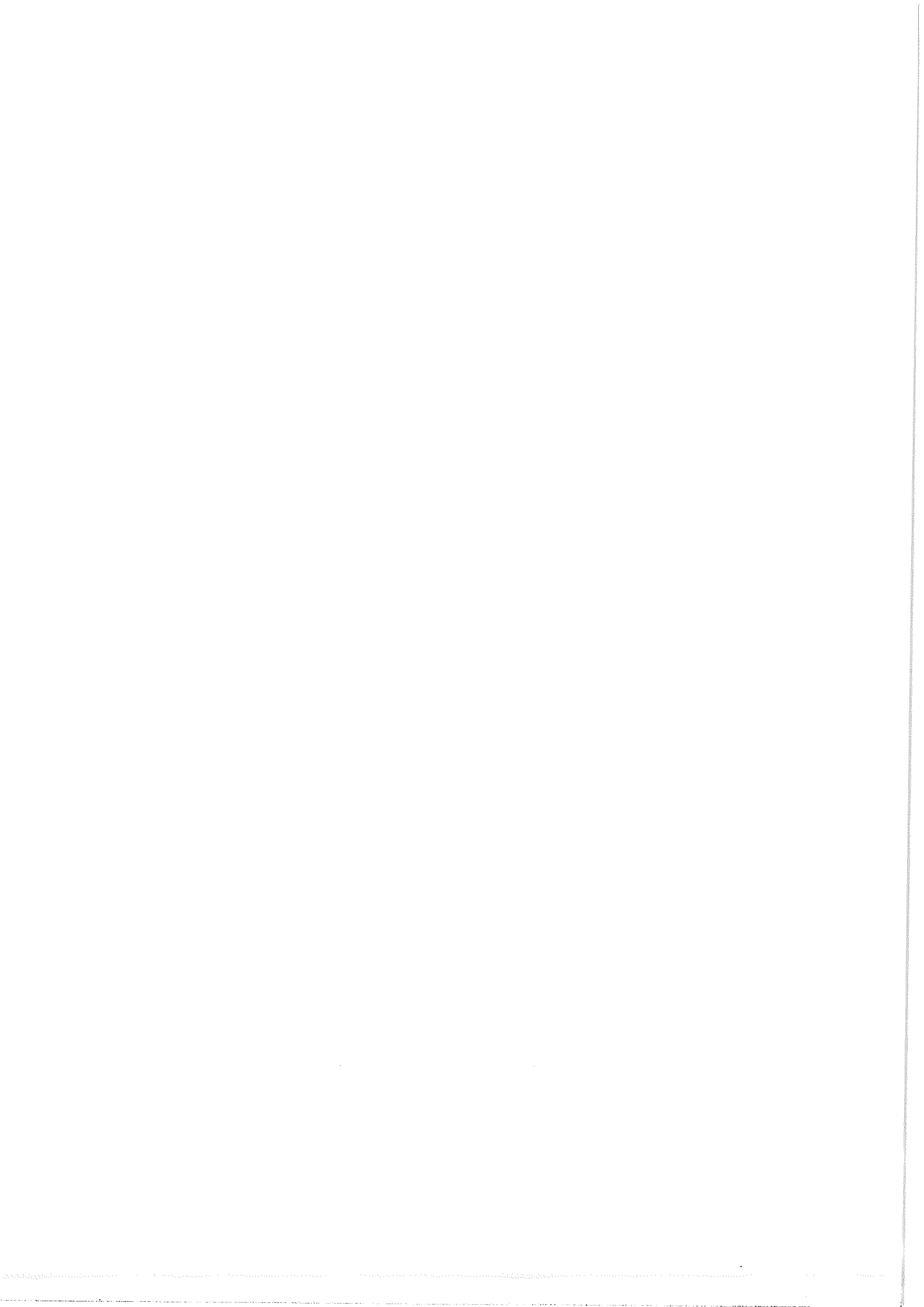
Si comunica che il decreto ministeriale n. 71 del 29 aprile 2026 recante *"Individuazione delle classi di concorso da assegnare alle discipline dei percorsi di istruzione tecnica in relazione ai nuovi quadri orari definiti, per il primo biennio, secondo biennio e quinto anno, per gli indirizzi e articolazioni di cui agli Allegati B e da C1 a C11 e in relazione al quadro orario del percorso di specializzazione di Enotecnico di cui all'Allegato D1 del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 19 febbraio 2026, n. 29, attuativo articoli 26 e 26-bis del decreto-legge 23 settembre 2022, n. 144"* è stato registrato dagli organi di controllo.

Si trasmettono con la presente il suddetto decreto con i relativi allegati.

Cordiali saluti.

IL DIRETTORE GENERALE
Ettore Acerra

Firmato digitalmente da ACERRA ETTORE
C=IT
O=MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO



TES - "A. FRACCACRETA" - S. SEVERO
Prot. 0006194 del 06/06/2026
(Entrata)



Ministero dell'istruzione e del merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia
Direzione Generale

Ufficio II

Gestione delle procedure concorsuali del personale scolastico - Formazione del personale docente, educativo e ATA - Esami e ordinamenti - Istruzione non statale

Protocollo e data in intestazione
Dirigente dell'Ufficio II: dott.ssa Esterina Lucia Oliva

Ai Dirigenti Scolastici e Coordinatori delle attività
didattiche degli Istituti tecnici della regione
Puglia

Al sito web USR PUGLIA

Oggetto: Decreto ministeriale n. 71 del 29 aprile 2026 - registrazione_Transmissione.

Si inoltra alle SS.LL la nota m_pi.AOODGT.VET.REGISTRO UFFICIALE(U).0001608 del 04-06-2026, acquisita agli atti di questa Direzione generale con prot.n. m_pi.AOODRPU.REGISTRO UFFICIALE(E).0033845 del 04-06-2026, con la quale la Direzione generale per l'istruzione tecnica e professionale e per la formazione tecnica superiore ha trasmesso il Decreto ministeriale in argomento relativo all' "*Individuazione delle classi di concorso da assegnare alle discipline dei percorsi di istruzione tecnica in relazione ai nuovi quadri orari definiti, per il primo biennio, secondo biennio e quinto anno, per gli indirizzi e articolazioni di cui agli Allegati B e da C1 a C11 e in relazione al quadro orario del percorso di specializzazione di Enotecnico di cui all'Allegato D1 del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 19 febbraio 2026, n. 29, attuativo articoli 26 e 26-bis del decreto-legge 23 settembre 2022, n. 144*".

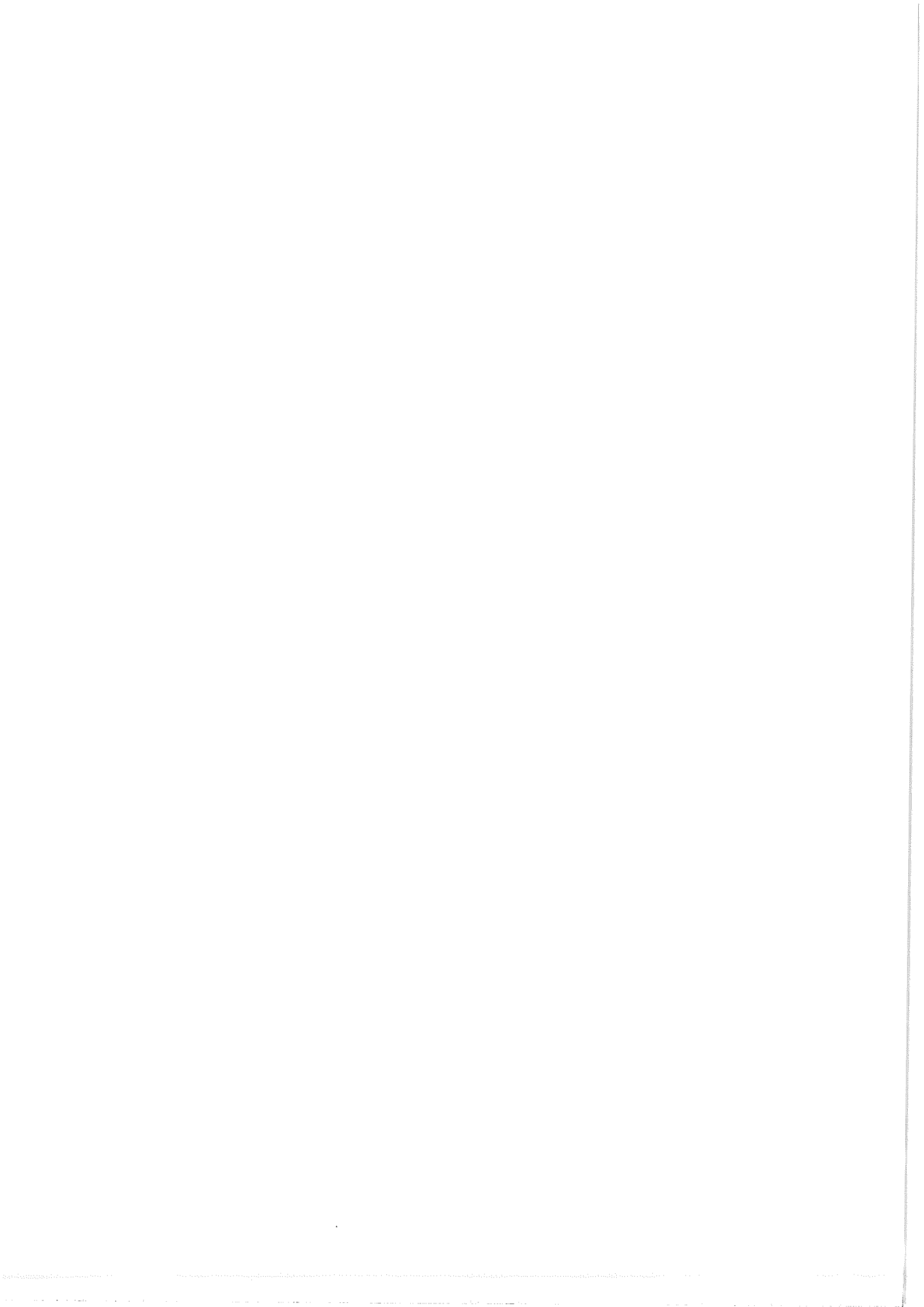
II DIRIGENTE
Esterina Lucia Oliva

Allegati:

- m_pi.AOODRPU.REGISTRO UFFICIALE(E).0033845.04-06-2026
- m_pi.AOOGABMI.Registro Decreti(R).0000071.29-04-2026
- 16 04 26 All. A + All. 1-12



ESTERINA OLIVA
Ministero dell'istruzione e del
merito 05.06.2026 12:06:59



ITES - "A. FRACCACRETA" - S. SEVERO
 Prot. 0006194 del 06/06/2026
 I (Entrata)



Il Ministero dell'istruzione e del merito

Individuazione delle classi di concorso da assegnare alle discipline dei percorsi di istruzione tecnica in relazione ai nuovi quadri orari definiti, per il primo biennio, secondo biennio e quinto anno, per gli indirizzi e articolazioni di cui agli Allegati B e da C1 a C11 e in relazione al quadro orario del percorso di specializzazione di Enotecnico di cui all'Allegato D1 del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 19 febbraio 2026, n. 29, attuativo articoli 26 e 26-bis del decreto-legge 23 settembre 2022, n. 144

IL MINISTRO

- VISTO** il decreto-legge del 23 settembre 2022, n. 144, recante “*Ulteriori misure urgenti in materia di politica energetica nazionale, produttività delle imprese, politiche sociali e per la realizzazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*”, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 novembre 2022, n. 175, e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, gli articoli 26 e 26-bis;
- VISTO** il decreto legislativo 16 aprile 1994, n. 297, recante “*Approvazione del testo unico delle disposizioni legislative vigenti in materia di istruzione, relative alle scuole di ogni ordine e grado*” e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, recante “*Norme generali e livelli essenziali delle prestazioni relativi al secondo ciclo del sistema educativo di istruzione e formazione, a norma dell’articolo 2 della legge 28 marzo 2003, n. 53*” e ss. mm. e ii.;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015, n. 107, recante “*Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti*” e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 59, recante “*Riordino, adeguamento e semplificazione del sistema di formazione iniziale e di accesso nei ruoli di docente nella scuola secondaria per renderlo funzionale alla valorizzazione sociale e culturale della professione, a norma dell’articolo 1, commi 180 e 181, lettera b), della legge 13 luglio 2015, n. 107*”;
- VISTO** il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, recante “*Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti*”, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101;
- VISTO** il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante “*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*”, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;
- VISTO** il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, recante “*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa funzionale all’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia*”, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113;
- VISTO** il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, recante “*Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*”, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233;
- VISTO** il decreto-legge 11 novembre 2022, n.173, recante “*Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri*”, convertito, con



Al Ministero dell'istruzione e del merito

- modificazioni, dalla legge 16 dicembre 2022, n. 204, e, in particolare, l'articolo 6, il quale ha previsto che il Ministero dell'istruzione assuma la denominazione di Ministero dell'istruzione e del merito
- VISTO** il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, recante *“Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l’attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune”*, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41;
- VISTO** il decreto-legge 2 marzo 2024, n. 19, recante *“Ulteriori disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”*, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 aprile 2024, n. 56;
- VISTA** la legge 8 agosto 2024, n. 121, recante *“Istituzione della filiera formativa tecnologico-professionale”* e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il decreto-legge 7 aprile 2025, n. 45, recante *“Ulteriori disposizioni urgenti in materia di attuazione delle misure del Piano nazionale di ripresa e resilienza e per l’avvio dell’anno scolastico 2025/2026”*, convertito, con modificazioni, dalla legge 5 giugno 2025, n. 79;
- VISTO** il decreto-legge 19 febbraio 2026, n. 19 recante *“Ulteriori disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e in materia di politiche di coesione”*, convertito, con modificazioni, nella legge 20 aprile 2026, n. 50 e in particolare l'articolo 18, comma 3, lett. b);
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il *“Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’articolo 21 della legge 15 marzo 1997, n. 59”* e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 20 marzo 2009, n. 81, recante *“Norme per la riorganizzazione delle reti scolastica e il razionale ed efficace utilizzo delle risorse umane della scuola, ai sensi dell’articolo 64, comma 4, del decreto legge n. 112 del 2008*, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 113;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 29 ottobre 2012, n. 263, concernente *“Regolamento recante norme generali per la ridefinizione dell’assetto organizzativo didattico dei Centri d’istruzione per gli adulti, ivi compresi i corsi serali, a norma dell’articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133”*;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica, 14 febbraio 2016, n. 19, *“Regolamento recante disposizioni per la razionalizzazione ed accorpamento delle classi di concorso a cattedre e a posti di insegnamento, a norma dell’articolo 64, comma 4, lettera a), del decreto legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133”*;
- VISTO** il decreto ministeriale 12 marzo 2015 recante *“Linee guida per il passaggio al nuovo ordinamento a sostegno dell’autonomia organizzativa e didattica dei Centri provinciali per l’istruzione degli adulti”*;
- VISTO** il decreto ministeriale 9 maggio 2017, n. 259 che dispone la revisione e l’aggiornamento della tipologia delle classi di concorso per l’accesso ai ruoli



Il Ministero dell'istruzione e del merito

- VISTO** del personale docente della scuola secondaria di primo e secondo grado previste dal decreto del Presidente della Repubblica 14 febbraio 2016, n. 19; il decreto ministeriale 22 dicembre 2023, n. 255 concernente la revisione e aggiornamento della tipologia delle classi di concorso per l'accesso ai ruoli del personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado, in attuazione dell'articolo 4, comma 2-bis, del decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 59;
- VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 ottobre 2023, n. 208, con il quale è stato adottato il Regolamento che disciplina l'organizzazione del Ministero dell'istruzione e del merito;
- VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 30 ottobre 2024, n. 185, *“Regolamento recante modifiche al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 27 ottobre 2023, n. 208, recante regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'istruzione e del merito”*;
- VISTO** il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- VISTE** le revisioni del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvate dal Consiglio dell'Unione europea (UE) in data 8 dicembre 2023, in data 7 maggio 2024, in data 12 novembre 2024 e in data 17 giugno 2025;
- VISTO** il Quadro Comune Europeo di riferimento per le lingue del Consiglio d'Europa;
- TENUTO
CONTO
CONSIDERATA** degli obiettivi previsti nel PNRR in relazione alla riforma degli istituti tecnici e professionali (M4-C1-R.1.1); la necessità di procedere all'adeguamento delle classi di concorso da assegnare alle singole discipline dei percorsi degli indirizzi e articolazioni degli istituti tecnici come definiti dagli Allegati B e da C1 a C11 e in relazione al quadro orario del percorso di specializzazione di Enotecnico di cui all'Allegato D1 del decreto 19 febbraio 2026, n. 29;
- ACQUISITO** il parere del Consiglio superiore della pubblica istruzione, reso nella seduta plenaria n. 164 del 10 aprile 2026;
- RITENUTO** di non poter accogliere le proposte del CSPI concernenti l'inserimento nel Decreto di indicazioni operative che sono oggetto di specifici strumenti organizzativi;
- RITENUTO** di non poter accogliere la proposta del CSPI in merito all'indicazione, negli Allegati da C-1 a C-11, delle classi di concorso da utilizzare nella quota del curriculum a disposizione della scuola risultando tale previsione contraria alla normativa relativa ai nuovi ordinamenti dell'istruzione tecnica e all'esercizio dell'autonomia scolastica;
- RITENUTO** che l'osservazione del CSPI concernente l'adozione di uno specifico allegato che disciplini gli adattamenti per le istituzioni scolastiche di lingua slovena non possa essere accolta tenuto conto che tale specifica determinazione attiene alla regolamentazione regionale nel rispetto del quadro autonomistico di competenze tra Stato e Regioni;
- RITENUTO** di poter parzialmente accogliere la proposta del CSPI circa l'indicazione, nelle norme transitorie, della previsione di una possibile revisione a seguito



Il Ministero dell'istruzione e del merito

RITENUTO

dell'emanazione delle Linee Guida previste dall'articolo 9, comma 3, del decreto ministeriale 29/2026;

di poter parzialmente accogliere la proposta del CSPI di incrementare, laddove possibile in relazione ai risultati di apprendimento dei diversi indirizzi, il numero delle classi di concorso atipiche con particolare riferimento agli indirizzi del settore tecnologico-ambientale e alle classi di concorso A-20, A-21, A-34

DECRETA

Articolo 1

(Oggetto)

1 Il presente decreto individua, in relazione agli indirizzi e alle articolazioni dei percorsi di istruzione tecnica definiti con il decreto ministeriale 19 febbraio 2026, n. 29 reso in attuazione degli articoli 26 e 26-bis del decreto-legge 144/2022, le classi di concorso previste dal decreto del Presidente della Repubblica n. 19/2016, come integrato dal decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca n. 259/2017 e dal decreto del Ministro dell'istruzione e del merito del 23 dicembre 2023, n. 255, da assegnare alle discipline del primo biennio, secondo biennio e quinto anno.

2 Il presente decreto individua, altresì, le classi di concorso da assegnare alle discipline del percorso annuale di specializzazione di Enotecnico nell'ambito dell'indirizzo *Agraria, agroalimentare e agroindustria*.

3 Le classi di concorso assegnate alle discipline dei percorsi di istruzione tecnica di cui ai commi 1 e 2 del presente articolo sono definite con gli allegati al presente decreto e, in particolare, con l'Allegato A per l'Area di istruzione generale nazionale, e con gli Allegati dal n. 1 al n. 11 per le Aree di indirizzo flessibili per singolo indirizzo/articolazione e con l'Allegato 12 per il percorso di specializzazione di Enotecnico.

4 L'assegnazione delle classi di concorso relative alle compresenze è determinata in coerenza con le discipline dell'area di indirizzo flessibile, tenuto conto dei risultati di apprendimento in esito e del curriculum d'istituto.

Articolo 2

(Norme transitorie)

Il presente decreto, fermo restando il rispetto della normativa primaria di riferimento, potrà essere oggetto di modifiche o revisioni a seguito dell'emanazione delle Linee guida previste dall'articolo 9, comma 3, del Decreto Ministeriale 19 febbraio 2026, n. 29.

Il presente decreto è trasmesso alla Corte dei Conti per il controllo preventivo di legittimità e al competente Ufficio di controllo di regolarità contabile ed è pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

IL MINISTRO

Prof. Giuseppe Valditara



Firmato digitalmente da VALDITARA
GIUSEPPE
C=IT
O=MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL
MERITO

QUADRO ORARIO AREA DI INDIRIZZO FLESSIBILE

Settore economico – Indirizzo Amministrazione, finanza e marketing
Indirizzo generale : Amministrazione, Finanza e Marketing

Quota del curriculumo	Ambiti	Monte ore d'ambito			Discipline	Classi di concorso (DPR 19/2016 – DM 259/2017 – DM 22.12.2023)	Monte ore 1° anno	Monte ore 2° anno	Monte ore 3° anno	Monte ore 4° anno	Monte ore 5° anno
		1° biennio	2° biennio	5° anno							
	Scienze sperimentali	264			Scienze sperimentali	A-20 A-34 A-50	132	132			
	Elementi di base dell'indirizzo	495			Economia aziendale Tecnologie dell'informazione e della comunicazione Geografia economica	A-45 A-41 A-66 (*) A-21 A-50 (**)	66 66 66 33	66 66 66 66			
Area di indirizzo flessibile					2^ Lingua comunitaria	A-22	66	66			
					Economia aziendale	A-45			198	198	132
					Informatica applicata	A-41			66	66	
		Elementi caratterizzanti l'indirizzo		924	Diritto	A-46			99	99	66
		Quota del curriculumo a disposizione della scuola	132			Economia politica	A-46		66	66	66
					2^ Lingua comunitaria	A-22			33	33	33
	Quota del curriculumo a disposizione della scuola			231			66	66			231
	di cui in compresenza		132	99		B-02 B-16			66	66	99
Totale Area di indirizzo flessibile		891	1122	528			429	462	561	561	528

Articolazione: Relazioni internazionali per il marketing

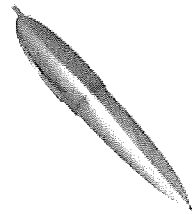
Quota del curriculum	Ambiti	Monte ore d'ambito			Discipline	Classi di concorso (DPR 19/2016 – DM 259/2017 – DM 22.12.2023)	Monte ore 1° anno	Monte ore 2° anno	Monte ore 3° anno	Monte ore 4° anno	Monte ore 5° anno					
		1° biennio	2° biennio	5° anno												
Area di indirizzo flessibile	Scienze sperimentali	264			Scienze sperimentali	A-20	132	132								
						A-34										
	Elementi di base dell'indirizzo	495			Economia aziendale	A-50	66	66								
						A-45										
						Tecnologie dell'informazione e della comunicazione						A-41	66	66		
												A-66 (*)				
						Geografia economica						A-21	33	66		
												A-50 (**)				
	2^ Lingua comunitaria	A-22	66	66												
	Elementi caratterizzanti l'indirizzo	924			Economia aziendale	A-45	165	165								
Informatica applicata																
Diritto																
Relazioni internazionali																
2^ Lingua comunitaria																
Quota del curriculum a disposizione della scuola	132			3^ Lingua straniera	A-22	33	33									
					A-22											
di cui in compresenza																
Totale Area di indirizzo flessibile		891	1122	528		429	462	561	561	528						

Articolazione: Sistemi informativi aziendali

Quota del curriculum	Ambiti	Monte ore d'ambito			Discipline	Classi di concorso (DPR 19/2016 – DM 259/2017 – DM 22-12-2023)	Monte ore 1° anno	Monte ore 2° anno	Monte ore 3° anno	Monte ore 4° anno	Monte ore 5° anno		
		1° biennio	2° biennio	5° anno									
	Scienze sperimentali	264			Scienze sperimentali	A-20 A-34 A-50	132	132					
	Elementi di base dell'indirizzo	495			Economia aziendale	A-45	66	66					
					Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	A-41 A-66 (*)	66	66					
	Area di indirizzo flessibile				Geografia economica	A-21	33	66					
					2^ Lingua comunitaria	A-50 (**)	66	66					
					Economia aziendale	A-22				132	165	99	
					Informatica applicata	A-45				132	165	99	
					Diritto	A-41				99	66	66	
	Quota del curriculum a disposizione della scuola	132	924	297	Economia politica	A-46			66	66	33		
					2^ Lingua comunitaria	A-46			33				
	di cui in compresenza		198	99		B-02 B-16			99	99			
	Totale Area di indirizzo flessibile	891	1122	528			429	462	561	561	528		

(*) ad esaurimento

(**) ad esaurimento limitatamente alla salvaguardia della titolarità



Firmato digitalmente da
VALDITARA GIUSEPPE
C=IT
O=MINISTERO
DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

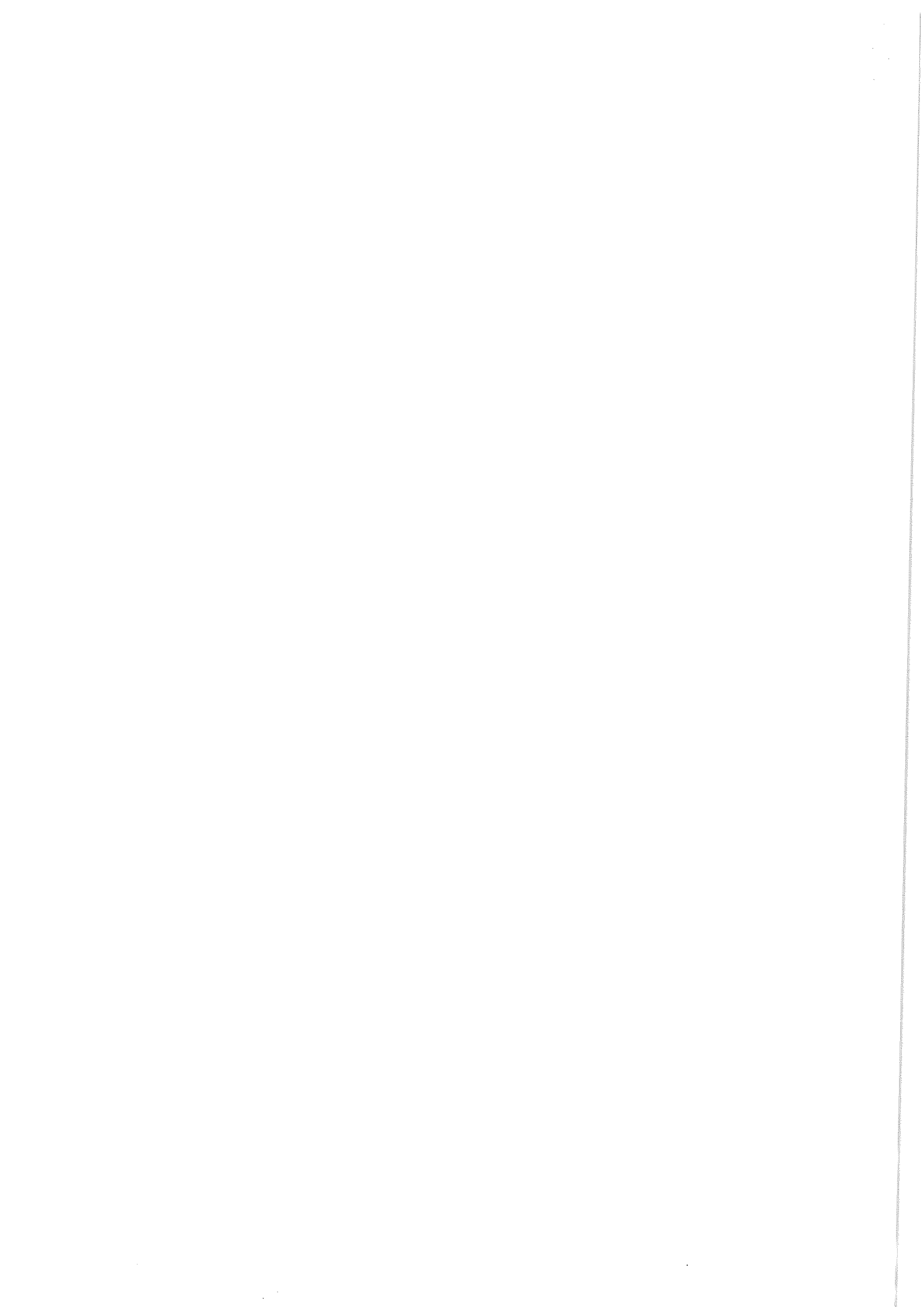
QUADRO ORARIO AREA DI INDIRIZZO FLESSIBILE

Settore economico - Indirizzo: *Turismo, beni culturali e ambientali*

Quota del curriculumo	Ambiti	Monte ore d'ambito			Discipline	Classi di concorso (DPR 19/2016 - DM 259/2017 - DM 22.12.2023)	Monte ore 1° anno	Monte ore 2° anno	Monte ore 3° anno	Monte ore 4° anno	Monte ore 5° anno
		1° biennio	2° biennio	5° anno							
	Scienze sperimentali	264			Scienze sperimentali	A-20 A-34 A-50	132	132			
	Elementi di base dell'indirizzo	495			2^ Lingua comunitaria Tecnologie dell'informazione e della comunicazione Economia aziendale Geografia turistica	A-22 A-41 A-66 (*) A-45 A-21	66 66 66 33	66 66 66 66			
Area di indirizzo flessibile	Elementi caratterizzanti l'indirizzo		924	297	2^ Lingua comunitaria	A-22			99	99	99
					3^ Lingua straniera	A-22			99	99	99
					Discipline turistiche aziendali	A-45			99	99	99
	Legislazione turistica, dei beni culturali e ambientali				A-46			66	66		
	Territorio e turismo				A-21 A-54			99	99		
	Quota del curriculumo a disposizione della scuola	132	198	231			66	66	99	231	
	<i>di cui in compresenza</i>		132	99		B-02 B-16			66	99	
Totale Area di indirizzo flessibile		891	1122	528			429	462	561	561	528

(*) ad esaurimento





QUADRO ORARIO AREA DI ISTRUZIONE GENERALE NAZIONALE

Quota del curriculum	Ambiti	Monte ore d'ambito				Discipline	Classi di concorso (DPR 19/2016 - DM 259/2017 - DM 22.12.2023)	Monte ore 1° anno	Monte ore 2° anno	Monte ore 3° anno	Monte ore 4° anno	Monte ore 5° anno
		1° biennio	2° biennio	5° anno								
Area di istruzione generale nazionale	Linguistico	462	462	198	Lingua italiana Lingua inglese	A-12 A-22	132 99	132 99	132 99	132 99	99	
	Matematico	264	198	99	Matematica	A-26 A-27 A-47	132	132	99	99	99	
	Storico-geografico	165	132	66	Storia Geografia	A-12 A-21	66 33	66	66	66	66	
	Giuridico-economico	132			Diritto ed economia	A-46	66	66				
	Scienze motorie	132	132	66	Scienze motorie	A-48	66	66	66	66	66	
	RC o attività alternative	66	66	33	RC o attività alternative		33	33	33	33	33	
	Totale Area istruzione generale nazionale	1221	990	462			627	594	495	495	462	



