

Anno accademico 2023-2024.

PERCORSI PF30 DPCM 4 agosto 2023 –

art. 2-ter, comma 4-bis del DL e del Decreto Ministeriale 22 aprile 2024, n. 620

Attività comuni a tutte le classi di concorso

Attività Formative	Modulo	CFU	SSD
Discipline area Pedagogica	Fondamenti di pedagogia generale e sociale	4	M-PED/01
Formazione inclusiva delle persone con BES	Pedagogia speciale	3	M-PED/03
Discipline di area Linguistico-digitale	Metodologie e tecnologie della didattica digitale	1	M-PED/03
	Elementi di informatica di base	1	INF/01
	Elementi di coding	1	INF/01
Discipline psico-socio-antropologiche	Psicologia dell'insegnamento e dell'apprendimento	2	M-PSI/01
	Antropologia culturale e dell'educazione	1	SPS/08
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria	Metodologie didattiche	2	M-PED/03
Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica	Legislazione scolastica	2	IUS/09
Tirocinio	Tirocinio indiretto	9	

Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento delle classi di concorso

Classe A-01

Arte e immagine nella scuola secondaria di I grado

Direttore prof. Ludovico Romagni

Modulo	CFU	SSD
Metodi di rappresentazione della città e del paesaggio	2	ICAR 14
Strumenti per la conoscenza del patrimonio e del territorio	2	ICAR 15

Classe A-08

Discipline geometriche, architettura, design d'arredamento e scenotecnica

Direttore prof. Carlo Vannicola

Modulo	CFU	SSD
Laboratorio del design	2	ICAR/13
Discipline progettuali architettura e ambiente	2	ICAR/12

Classi A-10

Discipline grafico-pubblicitarie

Direttore prof. Vinti Carlo

Modulo	CFU	SSD
Cultura e storia della grafica	2	ICAR/13
Teorie, tecniche e strategie di comunicazione	2	ICAR/13

Classe A- 17

Disegno e storia dell'arte negli Istituti di istruzione secondaria di II grado

Direttore prof. Rossi Daniele

Modulo	CFU	SSD
Tecniche della Rappresentazione	2	ICAR/17
Ambienti Digitali per l'Arte	2	ICAR/17

Classe A-15 - Discipline sanitarie
Direttore prof. Massimo Nabissi

Modulo	CFU	SSD
La cellula: struttura e meccanismi di funzionamento	1	BIO/13
Principi di patologia generale e fisiopatologia	1	MED/04
Meccanismi fisiopatologici nelle malattie infettive, infiammatorie, tumorali, autoimmunitarie	1	MED/46
Prevenzione delle malattie e promozione della salute	1	MED/42

Classe B-20 - Laboratori di servizi enogastronomici, settore cucina
Direttore prof. Gianni Sagratini

Modulo	CFU	SSD
Composizione chimico-nutrizionale degli alimenti, aspetti organolettici, i cereali e le intolleranze alimentari	2	CHIM/10
Creazione di piatti e ricette, anche in relazione a specifiche necessità dietetiche, cucine alternative	2	BIO/10

Classe A-20 – Fisica
Direttore prof.ssa Angela Trapananti

Modulo	CFU	SSD
Elementi di didattica della fisica	2	FIS/03
Laboratorio di didattica della fisica	2	FIS/01

Classe A-27 - Matematica e Fisica
Direttore prof.ssa Sonia L'innocente

Modulo	CFU	SSD
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento dell'analisi e probabilità	1	MAT/05
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento della geometria	1	MAT/03
Elementi di didattica della fisica	2	FIS/03

Classe A-31 - Scienze degli alimenti
Direttore prof. Giovanni Caprioli

Modulo	CFU	SSD
Elementi di chimica	1	CHIM/06
Principi di tecnologie alimentari	1	AGR/15
Chimica degli alimenti	2	CHIM/10

Classe B-21 Laboratori di servizi enogastronomici, settore sala e vendita
Direttore prof. Gianni Sagratini

Modulo	CFU	SSD
Le birre, tecniche di produzione, stili birrai e classificazione	2	AGR/15
Il caffè, la pianta e la sua coltivazione, estrazione e tecniche di caffetteria, gestione del bar	2	CHIM/08

Classe A-26 – Matematica
Direttore prof.ssa Sonia L'innocente

Modulo	CFU	SSD
Storia della matematica 1	2	MAT/04
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento dell'analisi e probabilità	1	MAT/05
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento della geometria	1	MAT/03

Classe A-28 – Matematica e scienze
Direttore prof.ssa Maria Chiara Invernizzi

Modulo	CFU	SSD
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento della matematica	1	MAT/04
Didattica della geologia con esperienze laboratoriali modulo 1	1	GEO/03
Didattica della chimica modulo 1	1	CHIM/03
Didattica della biologia	1	BIO/06

Classe A-32 - Scienze della Geologia e della Mineralogia

Direttore prof.ssa Maria Chiara Invernizzi

Modulo	CFU	SSD
Didattica della mineralogia e giacimentologia con esperienze laboratoriali	2	GEO/06
Didattica nell'ambito dell'arte mineraria e delle prospezioni	2	GEO/06

Classe A-34- Scienze e Tecnologie Chimiche

Direttore prof. Corrado Di Nicola

Modulo	CFU	SSD
Didattica della chimica inorganica - modulo 3	1	CHIM/03
Didattica della chimica fisica - modulo 3	1	CHIM/02
Didattica della chimica organica - modulo 3	1	CHIM/06
Didattica della chimica analitica - modulo 3	1	CHIM/01

Classe A-41- Scienze e Tecnologie Informatiche

Direttore prof. Luca Padovani

Modulo	CFU	SSD
Didattica e Laboratorio degli algoritmi e delle strutture dati	2	INF/01
Didattica e Laboratorio di sistemi operativi	2	INF/01

Classe A-47 - Scienze Matematiche Applicate

Direttore prof. Renato De Leone

Modulo	CFU	SSD
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento dell'analisi e probabilità	1	MAT/05
Didattica della probabilità e statistica modulo 2	1	MAT/06
Didattica della matematica applicata modulo 2	2	MAT/09

Classe A-50 Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Direttore prof. Mauro Angeletti

Modulo	CFU	SSD
Chimica inorganica 2	1	CHIM/01
Biologia cellulare	1	BIO/06
Organismi ed ambiente	1	BIO/07
Metodologie per l'insegnamento delle Scienze della Terra	1	GEO/01-06