

Anno accademico 2023-2024.

PERCORSI PF30 ex Art. 13 DPCM 4 agosto 2023

Attività comuni a tutte le classi di concorso

Attività Formative	Modulo	CFU	SSD
Discipline area Pedagogica	Fondamenti di pedagogia generale e sociale	1	M-PED/01
	Teoria e metodi di progettazione, programmazione e valutazione scolastica	3	M-PED/04
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
Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria	Metodologie didattiche	2	M-PED/03

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	4	ICAR 14
Metodi di osservazione e illustrazione delle immagini	3	ICAR 17
Strumenti per la conoscenza del patrimonio e del territorio	4	ICAR 15
Strumenti e metodi di ecodesign	2	ICAR 13
Elementi del linguaggio visivo	3	ICAR 17

Classe A-08

Discipline geometriche, architettura, design d'arredamento e scenotecnica

Direttore prof. Carlo Vannicola

Modulo	CFU	SSD
Laboratorio del design	4	ICAR/13
Discipline progettuali architettura e ambiente	2	ICAR/12
Discipline geometriche	4	ICAR/17
Laboratorio di scenografia	3	ICAR/16
Progettazione, realizzazione del prodotto e tecniche di realizzazione	3	ICAR/13

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
Metodologie di progettazione grafica	3	ICAR/13
Metodologie e tecniche di rappresentazione fotografica	2	ICAR/17
Linguaggi grafici, infografici e multimediali	3	ICAR/13
Elementi di tipografia e impaginazione editoriale	2	ICAR/13
Strumenti e tecniche di produzione grafica	1	ICAR/17
Percezione visiva e teoria del colore	1	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
Computer Grafica e Disegno Digitale	3	ICAR/17
Teoria della Forma e Figurazione	3	ICAR/17
Ambienti Digitali per l'Arte	2	ICAR/17
Educazione all'Arte e al Patrimonio	3	M-PED/03
Tutela e Valorizzazione del Patrimonio Culturale	3	ICAR/19

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

Modulo	CFU	SSD
La cellula: struttura e meccanismi di funzionamento	1	BIO/13
I tessuti principali dell'organismo	1	BIO/17
Gli apparati e i sistemi dell'organismo	3	BIO/16
Principi di patologia generale e fisiopatologia	1	MED/04
Meccanismi fisiopatologici nelle malattie infettive, infiammatorie, tumorali, autoimmunitarie	2	MED/46
Prevenzione delle malattie e promozione della salute	1	MED/42
Igiene degli ambienti di vita e di lavoro. Igiene degli alimenti	2	MED/42
Gli Enti preposti all'Organizzazione Sanitaria per la prevenzione e la cura delle malattie	1	MED/42
Anatomia e fisiopatologia dell'apparato oculare	1	MED/30
Tecniche chirurgiche e di riabilitazione moloria oculare	1	MED/30
Anatomia e fisiologia dell'apparato masticatorio	1	MED/28
Linee guida di igiene orale e tecnologie odontotecniche	1	MED/28

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

Modulo	CFU	SSD
La filiera alimentare, il made in Italy, la valorizzazione culturale dei piatti tipici locali	2	M-STO/01
Composizione chimico-nutrizionale degli alimenti, aspetti organolettici, i cereali e le intolleranze alimentari	3	CHIM/10
Trasformazioni chimico-fisiche durante la cottura degli alimenti, incluse tecniche innovative	2	CHIM/10
Creazione di piatti e ricette, anche in relazione a specifiche necessità dietetiche, cucine alternative	3	BIO/10
La pasticceria e gli impasti, tecniche di cottura e conservazione	3	AGR/15
Il laboratorio, la gestione della sicurezza, l'HACCP, l'organizzazione del personale (brigata di cucina)	3	AGR/15

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

Modulo	CFU	SSD
Storia della matematica 1	2	MAT/04
Storia della matematica 2	1	MAT/04
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento dell'analisi e probabilità	1	MAT/05
Didattica della geometria	3	MAT/03
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento della geometria	1	MAT/03
Laboratorio di didattica della matematica	1	MAT/04
Didattica dell'analisi e probabilità	3	MAT/05
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento dell'algebra	1	MAT/02
Didattica dell'algebra e logica 1	1	MAT/01
Didattica dell'algebra e logica 2	2	MAT/01

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

Modulo	CFU	SSD
Igiene	1	MED/42
Elementi di chimica	2	CHIM/06
Nutrizione ed alimentazione	4	BIO/10
Patologie della nutrizione	2	MED/46
Principi di tecnologie alimentari	3	AGR/15
Chimica degli alimenti	4	CHIM/10

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

Modulo	CFU	SSD
Il vino, i vitigni nazionali ed internazionali, i disciplinari di produzione, l'abbinamento cibo-vino	3	IUS/03
Distillati, liquori e loro provenienza storica, i cocktail I.B.A., realizzazione e presentazione	3	CHIM/10
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	3	CHIM/08
Tecniche di comunicazione e vendita, gestione di eventi, presentazione del piatto	4	AGR/01
La sicurezza alimentare, la tutela del lavoratore e dell'ambiente	1	AGR/15

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
Storia della matematica 1	2	MAT/04
Didattica della geometria	3	MAT/03
Didattica dell'algebra e logica 1	1	MAT/01
Elementi di didattica della fisica	2	FIS/03
Metodologie didattiche della fisica - modulo 1	2	FIS/03
Laboratorio di didattica della fisica	2	FIS/01
Didattica della fisica moderna	1	FIS/02
Intelligenza artificiale nell'insegnamento della fisica	1	FIS/01

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

Modulo	CFU	SSD
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento della matematica	2	MAT/04
Didattica della geometria	1	MAT/ 03
Didattica dell'algebra e logica 1	1	MAT/ 01
Didattica della geologia con esperienze laboratoriali modulo 1	2	GEO/ 03
Didattica della geologia con esperienze laboratoriali modulo 2	1	GEO/06
Didattica della fisica modulo 1	1	FIS/01
Didattica della fisica modulo 2	1	FIS/01
Didattica della chimica modulo 1	1	CHIM/03
Didattica della chimica modulo 2	2	CHIM/03
Didattica della biologia	1	BIO/06
Genetica	1	BIO/18
Organismi ed ambiente	1	BIO/07
Educazione alla salute dell'ambiente e della persona (interdisciplinare)	1	BIO/06

Classe A-32 - Scienze della Geologia e della Mineralogia
Direttore prof. ssa Maria Chiara

Modulo	CFU	SSD
Metodologie per l'insegnamento delle scienze della terra	2	GEO/01
Didattica della geologia modulo 1	2	GEO/03
Didattica della geologia modulo 2	2	GEO/03
Didattica della mineralogia e giacimentologia con esperienze laboratoriali	3	GEO/06
Didattica nell'ambito dell'arte mineraria e delle prospezioni	2	GEO/06
Didattica nell'ambito del trattamento dei minerali	1	GEO/09
Didattiche nell'ambito delle perforazioni	1	GEO/04
Didattica della geologia applicata e geotecnica	3	GEO/04

Classe A-41- Scienze e Tecnologie Informatiche
Direttore prof. Luca Padovani

Modulo	CFU	SSD
Didattica e Laboratorio di programmazione	3	INF/01
Didattica e Laboratorio di reti di elaboratori	2	INF/01
Didattica e Laboratorio di sicurezza dei sistemi informatici e delle reti	3	INF/01
Didattica e Laboratorio di gestione delle informazioni	2	INF/01

Classe A-34- Scienze e Tecnologie Chimiche
Direttore prof. Corrado Di Nicola

Modulo	CFU	SSD
Didattica della chimica inorganica - modulo 1	2	CHIM/03
Didattica della chimica inorganica - modulo 2	1	CHIM/03
Didattica della chimica inorganica - modulo 3	1	CHIM/03
Didattica della chimica fisica - modulo 1	2	CHIM/02
Didattica della chimica fisica - modulo 2	1	CHIM/02
Didattica della chimica fisica - modulo 3	1	CHIM/02
Didattica della chimica organica - modulo 1	2	CHIM/06
Didattica della chimica organica - modulo 2	1	CHIM/06
Didattica della chimica organica - modulo 3	1	CHIM/06
Didattica della chimica analitica - modulo 1	1	CHIM/01
Didattica della chimica analitica - modulo 2	1	CHIM/01
Didattica della chimica analitica - modulo 3	1	CHIM/01
Didattica della chimica analitica - modulo 4	1	CHIM/01

Classe A-47 - Scienze Matematiche Applicate
Direttore prof. Renato De Leone

Modulo	CFU	SSD
Didattica dell'analisi e probabilità	3	MAT/05
Metodologie per l'insegnamento e apprendimento dell'analisi e probabilità	1	MAT/05
Laboratorio di didattica della matematica	1	MAT/04
Didattica della geometria	3	MAT/03

Didattica e Laboratorio delle architetture degli Elaboratori	2	INF/01
Didattica e Laboratorio degli algoritmi e delle strutture dati	2	INF/01
Didattica e Laboratorio di sistemi operativi	2	INF/01

Metodologie per l'insegnamento e apprendimento della geometria	1	MAT/03
Didattica della probabilità e statistica modulo 1	2	MAT/06
didattica della probabilità e statistica modulo 2	1	MAT/06
didattica della matematica applicata modulo 1	2	MAT/08
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	CHIM/01
Chimica organica	2	CHIM/06
Evoluzione dei viventi	1	BIO/06
Macromolecole nei viventi: lipidi, carboidrati, proteine, acidi nucleici	1	BIO/10
Metabolismi nei viventi	1	BIO/10
Biologia cellulare	1	BIO/06
Istologia, anatomia, fisiologia umana	1	BIO/16
Organismi ed ambiente	1	BIO/07
Genetica classica	1	BIO/11
Struttura e funzione dei geni e del genoma. Tecnologia del DNA ricombinante	1	BIO/18
Struttura ed evoluzione del pianeta terra	2	GEO/01-06
Ciclo delle rocce e tettonica delle placche	2	GEO/03