



Anno Scolastico
2023-2024

Direzione Istruzione e Formazione
Gruppo STEAM
Responsabile Ispettore Fabio Furciniti



SCIENZE FISICHE E NATURALI

N°	TITOLO	RELATRICI / RELATORI	primaria	sec. 1° grado	sec. 2° grado	DATE	ORE
5812	Didattica della fisica - corso a moduli: Modulo 1 – FISICA CLASSICA • Cinematica e Dinamica • Elettromagnetismo Modulo 2 - FISICA MODERNA • Teoria della Relatività Ristretta • Fisica Quantistica	1. B. Danese (Società Reinventore; ex ricerche e docenze accademiche; docente scuola sec. II grado) 2. G. Gargano (Liceo Gandhi)			✓	1. 5 e 26 Febbraio 2024 2. 9 e 16 Aprile 2024	12
5806	La materia e le sue trasformazioni. La verticalità nell'insegnamento delle scienze come evoluzione di concetti e di modelli.	• A. Regis (Gruppo SENDS, unito; ex docente scuola sec. II grado)		✓	✓	1-2-19-20 Febbraio 2024	12
5829	Didattica delle Scienze 1. Escursione geologica Alpe di Siusi 2. Micologia – escursione + laboratorio 3. Sistema suolo (2 incontri divisi per I.s.) 4. Botanica - Giardini Trauttmansdorff	1. S. Forti (Liceo Gandhi) 2. C. Rossi (IPC Brunico) e L. Fracalossi (ass. Bresadola, BZ) 3. E. Guerini (IPC Brunico) 4. K. Kompatscher (Giardini Trauttmansdorff)	✓	✓	✓	1. 9 Settembre 2023 2. 13 e 18 Ottobre 2023 3. 10 e 24 Novembre 2023 4. 29 Novembre 2023	18,5



DIDATTICA CON LE TECNOLOGIE

N°	TITOLO	RELATRICI / RELATORI	primaria	sec. 1° grado	sec. 2° grado	DATE	ORE
5804	DIGILAB Strumenti e risorse per una didattica con il digitale 1. Podcast 2. Gamification e Scratch 3. Didattica con le TUI* 4. App Inventor 5. Webquest (ogni modulo 5h, 2+3 frequentabile singolarmente)	Docenti provincia: 1. M. Franzoi, L. Martino 2. R. Esposito, L. Martino 3. R. Esposito, L. Martino 4. M. Franzoi, L. Martino 5. M. Sartin, I. D'Agostino	✓ <small>*modulo 3 anche per docenti infanzia</small>	✓	✓	1. 13 e 20 Novembre 2023 2. 11 e 18 Dicembre 2023 3. 8 e 15 Febbraio 2024 4. 21 e 28 Febbraio 2024 5. 4 e 11 Marzo 2024	5 ore per ciascun modulo
5824	Tecnologie digitali per l'innovazione didattica corso online asincrono	• CampuStore	✓	✓	✓	Anno Scolastico 2023-24 (modalità asincrona)	25
5836	Progettare e realizzare oggetti interattivi	• A. Bonani (Direzione I.F.)	✓	✓			
5798	La stampa 3d nella scuola	• A. Bonani (Direzione I.F.)	✓	✓	✓		
5826	Tinkering: un approccio multidisciplinare per una didattica innovativa.	• L. Martino (Direzione I.F.) • A. Bonani (Direzione I.F.)			✓	Marzo 2024	12
6139	Intelligenza artificiale: cos'è, come funziona e quali sono gli impatti della tecnologia che sta cambiando il mondo	• Esperti esterni	✓	✓	✓	Dicembre 2023	6



SCUOLA ITALIANA
ALTO ADIGE

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL



METODOLOGIA DIDATTICA

N°	TITOLO	RELATRICI / RELATORI	primaria	sec. 1° grado	sec. 2° grado	DATE	ORE
5805	La lezione segmentata STEAM corso online asincrono	<ul style="list-style-type: none"> D. Maknouz (Zanichelli editore; docente scuola sec. II grado) 		✓	✓	Anno Scolastico 2023-24 (modalità asincrona)	40
5801	Ci faccio conto classi ad abilità linguistiche differenziate	<ul style="list-style-type: none"> M. Braccesi (Direzione I.F.) B. Gramegna (Direzione I.F.) C. Benizi (IC EUROPA2) M. Dalla Malva (IC EUROPA2) De Carlo (IIS C. Battisti) F. Manaresi (IIS G. Galilei) G. Pistorio (IC Merano 1) M. Cannone (IIS G. Galilei) 		✓	✓	2-11-19-24 Ottobre 2023	12



MATEMATICA

N°	TITOLO	RELATRICI / RELATORI	primaria	sec. 1° grado	sec. 2° grado	DATE	ORE
5859	Riconoscere le misconcezioni per un insegnamento-apprendimento efficace in matematica.	<ul style="list-style-type: none"> M. Asenova (unibz) A. Dal Zozzo (unitn) 	✓	✓	✓	19-20-21 Settembre 2023	10
5820	Laboratorio di matematica II grado 1. "Didattica con Desmos" 2. "Un approccio vettoriale alla geometria analitica" 3. "Un laboratorio di geometria sulla sfera" 4. "L'approccio anglosassone alla geometria euclidea"	<ol style="list-style-type: none"> A. Balmus e A. Filippi (Liceo Pascoli) F. Bigolin (Liceo Torricelli) M.E. Zecchinato (Liceo Gandhi) B. Boccagni (Liceo Torricelli) 			✓	4-13-20-25 Marzo 2024	12
5855	I pomeriggi della matematica - corso a moduli: 1. Classe I 2. Classe II 3. Classe III 4. Classe IV 5. Classe V	<ol style="list-style-type: none"> M. Zeni (IC Bassa Atesina) P. Damiolini (ICBZ1) M. Giacomuzzi (IC Bassa Atesina) G. Mora (IC Bassa Atesina) M. Braccesi (Direzione I.F.) 	✓			<ol style="list-style-type: none"> 25/09; 25/10; 25/01; 21/02 29/09; 26/10; 19/01; 22/02 27/09; 15/11; 17/01; 06/03 28/09; 16/11; 18/01; 07/03 09/10; 07/11; 13/12; 12/01 	8 ore per ciascun modulo
5803	Dal pratico al digitale: un percorso di geometria che mette al centro il significato di altezza.	<ul style="list-style-type: none"> E. Ossanna (unitn) 		✓	biennio	8-17-22 Novembre 2023 1 Dicembre 2023	12
5807	Passeggiate matematiche: osserviamo luoghi e monumenti sul territorio per sviluppare attività in campo matematico, tecnologico e artistico.	<ul style="list-style-type: none"> M. Braccesi (Direzione I.F.) G. Musci (IC EUROPA2) 	✓	✓		12-22-26 Marzo 2024 5 Aprile 2024	12



Anno Scolastico
2023-2024