

SUPSI

Matematica e arte a confronto: un approccio interdisciplinare alla scuola elementare.

Modulo breve

Presentazione

Nella concezione comune la matematica e l'arte si trovano su due piani distinti, con pochi punti in comune: precisa, fredda e oggettiva la prima, mutevole, calda e soggettiva la seconda. In realtà questi due mondi sono da sempre in stretta relazione e, con uno sguardo più consapevole è possibile strutturare percorsi interdisciplinari efficaci e stimolanti. Nel corso saranno proposti approfondimenti teorici, spunti didattici e momenti di sperimentazione tramite attività laboratoriali.

Obiettivi

- Fornire approfondimenti teorici nell'ambito della didattica della matematica e dell'arte;
- favorire la riflessione sull'importanza dell'interdisciplinarietà nella progettazione/realizzazione di situazioni d'apprendimento;
- fornire esempi di attività e percorsi interdisciplinari efficaci;
- accompagnare nell'ideazione e nella sperimentazione di un percorso d'apprendimento coerente e fondato sul piano didattico e pedagogico, che permetta l'insegnamento integrato di contenuti matematici e visivi in maniera innovativa e motivante per gli allievi e per il docente.

Destinatari

Docenti di scuola elementare I e II ciclo e di educazione alle arti plastiche.

Certificato

Attestato di frequenza con ECTS.

La certificazione consiste nell'ideazione e progettazione di un percorso didattico interdisciplinare che comprenda contenuti matematici che si avvalgono dell'immagine, artistica e comunicativa, come veicolo di apprendimento.

Crediti di studio ECTS

2 ECTS

Programma

Nel corso verranno forniti approfondimenti teorici, accompagnati da alcune proposte di esperienze didattiche e di attività che coinvolgono sia l'ambito matematico che quello artistico ed espressivo, in linea con il Piano di studio della scuola dell'obbligo ticinese. Durante gli incontri saranno proposti anche momenti laboratoriali e di sperimentazione delle tecniche o delle attività proposte. Parallelamente, è previsto un accompagnamento nell'ideazione e progettazione di un percorso didattico interdisciplinare che comprenda contenuti matematici che si avvalgono dell'immagine, artistica e comunicativa, come veicolo di apprendimento.

Durata

16 ore-lezione.

Responsabile/i

Silvia Sbaragli, professoressa SUPSI in Didattica della matematica e responsabile del Centro competenze di didattica della matematica.

Relatore/i

Mario Bottinelli Montandon, docente-ricercatore senior Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI.

Luca Crivelli, docente professionista Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI ed esperto per l'insegnamento della matematica nella scuola dell'obbligo.

Silvia Sbaragli, professoressa SUPSI in Didattica della matematica e responsabile del Centro competenze di didattica della matematica. Possibili interventi di altri docenti.

Date

21 febbraio, 6 e 20 marzo, 17 aprile 2024.

Orari

13.30-16.50.

Luogo

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento, Locarno.

Costo

Gratuito per docenti comunali e cantonali

Informazioni

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento

Piazza San Francesco 19

6600 Locarno

tel. +41 (0)58 666 68 14/18

dfa.fc@supsi.ch

www.supsi.ch/dfa

Termine d'iscrizione

Entro il 31 gennaio 2024.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/38904>

Condizioni generali

Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante. L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

Quota d'iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):
- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona
IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C
Swift Code BIC: BSCTCH 22
Clearing 764
Causale: Titolo del corso

Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di

iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, che attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano se i corsi non prevedono il versamento di una tassa.

Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse

insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati. Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:
- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)
- nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)
Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento. In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo. Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura

inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.