

SUPSI

Numeri e corpo

Modulo breve

Presentazione

Il corso propone un approccio interprofessionale in cui gli aspetti di didattica della matematica concernenti l'ambito numerico raggiungono il sostegno in ergoterapia di bambini in difficoltà. In particolare viene proposto un percorso teorico-applicativo di formazione pensato allo scopo di costruire nei docenti del I ciclo una consapevolezza e attenzione didattica nei confronti dei bambini con un Disturbo della Coordinazione Motoria (DCM) che rappresentano tra il 5 e il 6% dei bambini di età scolastica, ma che consentirà di aver maggiore attenzione nei confronti di tutti i bambini in difficoltà. Nel corso saranno analizzati temi di base in ambito numerico come la corrispondenza biunivoca, l'enumerazione, la conta e il conteggio ecc., che comportano, per essere gestiti correttamente, delle abilità motorie, esecutive e visuospatiali. Le considerazioni che scaturiranno dal corso risulteranno utili e adattabili a tutti i bambini, consentendo di analizzare con occhi nuovi contenuti di base in ambito matematico, e contribuiranno a favorire la progettazione e realizzazione di efficaci situazioni volte al raggiungimento di competenze negli allievi alla fine del I ciclo della scuola dell'obbligo.

Obiettivi

- Fornire elementi di base in ambito numerico legati al Piano di Studio della scuola dell'obbligo e utili per saper leggere pratiche d'aula;
- presentare approcci didattici efficaci per insegnare l'ambito numerico in questi livelli scolastici favorendo la continuità educativa;
- presentare esempi di efficaci pratiche di insegnamento/apprendimento in ambito numerico;
- presentare le problematiche legate al DCM di fronte alle esigenze di tipo numerico, le stimolazioni e i possibili adattamenti che il docente può proporre in classe.

Destinatari

Docenti del I ciclo, docenti di sostegno pedagogico, docenti di scuola speciale e direttori.

Certificato

Attestato di frequenza con ECTS.

La certificazione, per chi intende conseguirla, consiste nella progettazione di un percorso didattico, nella sua realizzazione in sezione/classe e nella consegna del materiale didattico progettato corredato da un breve bilancio critico e da esempi di produzioni dei propri allievi.

Crediti di studio ECTS

2 ECTS

Programma

Il corso si articola in due principali fasi:

- prima fase: 4 incontri dove vengono presentati aspetti di inquadramento teorico integrati con aspetti applicativi e partecipativi;
- seconda fase: progettazione "assistita" di percorsi didattici in ambito numerico tramite assistenza online.

Durata

16 ore-lezione

Responsabile/i

Silvia Sbaragli, professore SUPSI di Didattica della matematica e redattrice del Piano di studio della scuola dell'obbligo

Relatore/i

Silvia Sbaragli, professore SUPSI di Didattica della matematica e redattrice del Piano di studio della scuola dell'obbligo
Lietta Santinelli, BSc in ergoterapia, Centro Ergoterapia Pediatrica CEP, Bellinzona

Date

30 gennaio; 6 e 20 febbraio; 10 aprile 2019

Orari

13.30-16.50

Luogo

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento, Locarno

Costo

Gratuito per docenti cantonali e comunali

Osservazioni

La formazione è valida per il Certificate of Advanced Studies in La matematica e la sua didattica nel I e II ciclo della scuola dell'obbligo. Sarà data precedenza agli iscritti al modulo DA.4 "Linguaggio, letto-scrittura e competenze matematiche: sviluppi e atipicità".

Informazioni

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento
Piazza San Francesco 19
CH-6600 Locarno
T +41 (0)58 666 68 14
dfa.fc@supsi.ch
www.supsi.ch/dfa

Termine d'iscrizione

Entro il 6 gennaio 2019

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/22310>

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.