

## SUPSI

# La matematica e la sua didattica in continuità tra scuola dell'infanzia e scuola elementare

## Modulo breve

### Presentazione

Questo corso di una giornata è considerato introduttivo e propedeutico a una serie di corsi che dall'anno scolastico 2014/15 sono stati proposti ai docenti dei diversi livelli scolastici, allo scopo di fornire alcuni elementi di base della matematica e della sua didattica importanti per poter leggere, interpretare e implementare il Piano di studio della scuola dell'obbligo. Nel corso vengono presentati i principi e le componenti più significative che andranno a costituire il nucleo portante dell'insegnamento/apprendimento della matematica in continuità tra scuola dell'infanzia e scuola elementare. L'intento è di condividere e far propri sia i principali aspetti teorici, sia gli aspetti più applicativi, cercando di creare un continuo rimando tra la teoria e la pratica allo scopo di favorire processi di insegnamento/apprendimento che consentano di sviluppare competenze in ambito matematico.

### Obiettivi

- Fornire un rapido ma significativo quadro di riferimento delle scelte che sostengono il Piano di studio della scuola dell'obbligo ticinese;?- presentare l'impostazione del Piano di studio per quanto concerne l'area matematica, definendo il ruolo degli ambiti e degli aspetti di competenza, delle risorse e processi proposti e della loro evoluzione nei diversi cicli della scuola dell'obbligo;?- presentare alcuni elementi di didattica della matematica utili per l'implementazione del Piano di studio;?- delineare i tratti salienti di un possibile percorso di insegnamento/apprendimento che si sviluppi in continuità dalla scuola dell'infanzia alla scuola elementare tenendo in considerazione le risorse e i processi presenti nel Piano di studio.

### Destinatari

Docenti di scuola dell'infanzia e scuola elementare, direttori e docenti di sostegno pedagogico.

### Certificato

Attestato di frequenza con ECTS.  
La certificazione, per chi intende conseguirla, consiste nella consegna di una documentazione contenente una riflessione riguardante una tematica emersa nel corso.

### Crediti di studio ECTS

1 ECTS

### Programma

La giornata si articola nel seguente modo:  
- mattina: incentrata sulla presentazione dei principi che governano il Piano di studio della scuola dell'obbligo e dell'impostazione dell'area matematica (ambiti e aspetti di competenza, risorse e processi da sviluppare; sviluppo della disciplina sui tre cicli della scuola dell'obbligo, con particolare attenzione al passaggio tra il primo e secondo ciclo);?- pomeriggio: in una prima parte vengono ripresi gli elementi emersi nella mattinata e vengono presentati alcuni elementi di base della didattica della matematica utili per l'implementazione del Piano di studio; segue una seconda parte di tipo laboratoriale durante la quale, a partire da alcuni stimoli proposti dai formatori, i docenti dei due ordini scolastici proveranno a tradurre sul piano operativo alcuni contenuti disciplinari nel segno della continuità tra scuola dell'infanzia e scuola elementare.

### Durata

8 ore-lezione.

### Responsabile/i

Silvia Sbaragli, professore SUPSI di Didattica della matematica, responsabile del Centro competenze 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.  
Luca Crivelli, docente-professionista Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI e docente di scuola elementare.  
Vanessa Henauer, docente-professionista Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI e docente di scuola elementare.  
Claudio Poretti, direttore Zona Monte Brè, Lugano.

### Date

19 agosto 2019.

### Orari

09.00-17.00.

### Luogo

Da definire.

### Costo

Gratuito per docenti cantonali e comunali.

## Osservazioni

La formazione è valida e obbligatoria per il Certificate of Advanced Studies in La matematica e la sua didattica nel I e II ciclo della scuola dell'obbligo.

## 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 5 agosto 2019.

## Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/25619>

---

## 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.