

## SUPSI

# 1, 2, 3... si gioca!

### Modulo breve

#### Presentazione

Nel corso vengono presentate alcune proposte teoriche e applicative per lavorare all'interno dell'ambito "Numeri e calcolo" con allievi del I ciclo utilizzando un approccio prevalentemente ludico. In particolare, si analizzeranno insieme ai docenti alcune attività legate allo sviluppo del concetto di numero in continuità tra scuola dell'infanzia e scuola elementare presentate nel volume "1, 2, 3... si gioca" della collana PraticaMente, agganciandosi con percorsi didattici significativi sul tema che i docenti potranno sperimentare. I docenti avranno quindi l'occasione di indagare alcuni aspetti teorici soggiacenti la proposta, approfondire la loro conoscenza dei giochi e progettare e sperimentare alcune delle attività nelle loro classi.

#### Obiettivi

- Fornire metodologie didattiche per progettare attività ludiche in ambito numerico;
- presentare esempi concreti di giochi matematici adatti ai bambini del primo ciclo della scuola dell'obbligo;
- supportare i partecipanti nella progettazione di giochi matematici in base alla propria programmazione o proposti dalle formatrici.

#### Destinatari

Docenti di scuola dell'infanzia ed elementare (I ciclo), docenti di sostegno pedagogico 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 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:

- 4 incontri dove vengono presentati aspetti applicativi e partecipativi; i temi sviluppati saranno in particolare corrispondenza biunivoca, enumerazione, conta, conteggio, scomposizione del numero e stima;
- progettazione "assistita" di percorsi didattici tramite assistenza online.

#### Durata

16 ore lezione e 2 ore di accompagnamento.

#### Responsabile/i

Silvia Sbaragli, professore SUPSI di Didattica della matematica, responsabile del Centro competenze di didattica della matematica.

#### Relatore/i

Giulia Bernardi, docente-ricercatrice Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI.

Aline Pellandini, docente Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI.

Laura Battaini, docente di scuola dell'infanzia.

Isabella Bernasconi, docente di scuola dell'infanzia.

Sofia Franscella, docente di scuola dell'infanzia.

#### Date

10 e 31 marzo, 14 e 28 aprile 2021.

#### 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. Per frequentare il presente corso, è auspicato aver già seguito il corso introduttivo "La matematica e la sua didattica in continuità tra scuola dell'infanzia e scuola elementare".

#### 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 17 febbraio 2021.

#### Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/29753>