



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L. LAGRANGIA"

VCIS00100E - VIA DUOMO, 4 - 13100 VERCELLI

SITO WEB: <http://www.iislagrangia.it> Tel 016 1252676, 0161 213355

E-MAIL vcis00100e@istruzione.it; vcis00100e@pec.istruzione.it

ISTITUTO CERTIFICATO A NORMA UNI EN ISO 9001/2008

Istituto insignito del Marchio© Collettivo "S.A.P.E.R.I." PER LA QUALITA' E L' ECCELLENZA DELLE SCUOLE USR Piemonte

Prot. N. 2019

Vercelli, 26/08/2019

Al Dirigente Scolastico

IC di Asigliano
IC "Serra" di Crescentino
IC "Ferrari" di Vercelli
IC "Ferraris" di Vercelli
IC "Lanino" di Vercelli
IC "R. Stampa" di Vercelli
IC di Trino

Oggetto: PNFD 2016/2019 (Legge 107/2015) Ambito VC1 (Piemonte ambito 23) – Corso di **DIDATTICA DELLA MATEMATICA – STRATEGIE E NUMERI**

Nell'ambito del PNFD di cui all'oggetto, si comunica che sarà attivato un secondo corso di **"DIDATTICA DELLA MATEMATICA"** rivolto al personale docente **di scuola primaria e secondaria di I° grado**

Obiettivi del corso:

1. Favorire la diffusione di informazioni e conoscenze scientifiche e didattiche nel settore della psicologia dell'apprendimento della matematica;
2. imparare a riconoscere i meccanismi di base e i processi coinvolti nell'apprendimento del sistema dei numeri e del calcolo;
3. imparare a valutare i livelli di acquisizione delle abilità di calcolo e del problem solving dell'aritmetica attraverso strumenti standardizzati a livello nazionale;
4. imparare a individuare e analizzare difficoltà specifiche, tipologie di errori frequenti e diffusi nei vari ordini di Scuola, misconcezioni e ostacoli concettuali dell'apprendimento matematico;
5. conoscere e imparare a scegliere azioni didattiche, per tutti, che prevengano o evitino il manifestarsi di tali errori;
6. individuare e proporre ambienti di apprendimento che favoriscano il calcolo a mente e l'uso di strategie di calcolo, rispetto al calcolo procedurale (aritmetica, geometria, scienze);
7. conoscere le implicazioni dell'uso della calcolatrice, anche per i BES, e analizzare l'uso degli strumenti compensativi e delle misure dispensative previste dalle Linee guida della legge 170/2010, in una prospettiva di potenziamento (approccio didattico orientato al processo o al compito);
8. imparare a impostare interventi didattici funzionali all'apprendimento della classe e/o del singolo;
9. conoscere le caratteristiche di un intervento di potenziamento e imparare a programmare le azioni di potenziamento su difficoltà specifiche;
10. collaudare in verticale metodologie condivise e individuare i percorsi più adatti rispetto ai nuclei tematici fondamentali;
11. migliorare il livello di benessere a Scuola





UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE - FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per gli Interventi in materia di attività
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MATEMATICA



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L.LAGRANGIA"

VCIS00100E - VIA DUOMO, 4 - 13100 VERCELLI

SITO WEB: <http://www.iislagrangia.it> Tel 016 1252676, 0161 213355

E-MAIL vcis00100e@istruzione.it; vcis00100e@pec.istruzione.it

ISTITUTO CERTIFICATO A NORMA UNI EN ISO 9001/2008

Istituto insignito del Marchio Collettivo "S.A.P.E.R.I." PER LA QUALITÀ E L' ECCELLENZA DELLE SCUOLE *USR Piemonte*

La sede del corso sarà l'IIS "Lagrangia" in Corso Italia 48 - Vercelli

Calendario

Modulo formativo per docenti della Scuola Primaria e secondaria di I° grado

Programma di otto incontri (20 ore in presenza) 10 ore di ricerca.azione

Calendario

mese	giorno\data	orario
SETTEMBRE	Lunedì 16	16.30\19.00
OTTOBRE	Da definire	16.30\19.00
NOVEMBRE	Da definire	16.30\19.00
DICEMBRE	Da definire	16.30\19.00
FEBBRAIO	Da definire	16.30\19.00
APRILE	Da definire	16.30\19.00
MAGGIO	Da definire	16.30\19.00
GIUGNO	Da definire	16.30\19.00

RELATORI	Cristina Degiorgis, Lorena Piccinin, Simona Paola Riva
----------	---

LE ISCRIZIONI DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL 9 SETTEMBRE 2019 al seguente indirizzo:

vcis00100e@istruzione.it

Il Dirigente Scolastico
Dott. Giuseppe GRAZIANO
*firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'ex art. 3 comma 2 del D.Lg 93/1993*





**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (CSI TESU)

MIUR



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L.LAGRANGIA"

VCIS00100E - VIA DUOMO, 4 - 13100 VERCELLI

SITO WEB: <http://www.iislagrangia.it> Tel 016 1252676, 0161 213355

E-MAIL vcis00100e@istruzione.it; vcis00100e@pec.istruzione.it

ISTITUTO CERTIFICATO A NORMA UNI EN ISO 9001/2008

Istituto insignito del Marchio© Collettivo "S.A.P.E.R.I." PER LA QUALITÀ E L' ECCELLENZA DELLE SCUOLE USR Piemonte

MODULO ADESIONE

PIANO NAZIONALE FORMAZIONE DOCENTI 2016-2019 AMBITO VC1

Al Dirigente Scolastico
IIS LAGRANGIA
VERCELLI
vcis00100e@istruzione.it

Il/La sottoscritto/a..... insegnante di scuola primaria/ secondaria di I grado a tempo indeterminato
in servizio presso l'Istituto.....,

CHIEDE

di essere iscritto/a al Corso di Formazione "***DIDATTICA DELLA MATEMATICA- STRATEGIE E NUMERI***"

Dichiara di impegnarsi a frequentare il corso per l'80% del monte ore totale, consapevole che in caso contrario non verrà
rilasciato l'attestato relativo ai crediti formativi.

Data

Firma

