

PROGETTO SCUOLA APERTA a.s. 2019/20

LABORATORIO:

POTENZIAMENTO DI MATEMATICA

Classi terze

Docente: Paola Cazzaniga

	Obiettivi specifici
a)	Conoscere e padroneggiare algoritmi e procedure;
b)	Saper risolvere problemi utilizzando gli strumenti della matematica;
c)	Costruire ragionamenti formulando ipotesi e confrontandosi con il punto di vista degli altri;
d)	Acquisire progressivamente forme tipiche del pensiero matematico. Il pensiero Computazionale

Programma di dettaglio	Data dell'incontro	Orario 14.15-16.15
Simulazione Test Invalsi CBT (aula 65)	16/01/2020	14.15-16.15
Il problema e il linguaggio: dalla formulazione del testo alla sua comprensione e verbalizzazione; lavoro a gruppi	23/01/2020	14.15-16.15
Aritmetica modulare: decoriamo la scuola	06/02/2020	14.15-16.15
La matematizzazione del problema attraverso la discussione: immagini e modelli (lavoro in gruppi): torri e cubi	13/02/2020	14.15-16.15
Il " problem solving " e il ruolo dell'errore.	20/02/2020	14.15-16.15
Stimolare la capacità di individuare dati, di pianificare strategie, di comprendere il valore dell'informazione, di adattare il ragionamento a situazioni modificate;	27/02/2020	14.15-16.15
Sviluppo del Pensiero Computazionale	05/03/2020	14.15-16.15
Nuclei tematici della prova INVALSI: <i>Numeri, Spazio e figure, Relazioni e funzioni, misure dati e previsioni</i>	12/03/2020	14.15-16.15
Applicare la matematica in contesti nuovi (prova INVALSI): test CBT	19/03/2020	14.15-16.15
Simulazione prova d'esame: correzione e commento	26/03/2020	14.15-16.15

N.B. - Le date indicate degli incontri potranno subire cambiamenti che verranno tempestivamente comunicati