

Protocollo progettazione DAD

Anno scolastico 2019-2020 Classi III Scuola Secondaria



Disciplina: Matematica

Periodo: II quadrimestre

TRAGUARDI DI COMPETENZA:

Competenza matematica: usare modelli matematici di pensiero e presentazione (formule, modelli, grafici)

Competenza digitale: utilizzare con dimestichezza le più comuni tecnologie dell'informazione e comunicazione

Imparare ad imparare: organizzare il proprio apprendimento individuando, scegliendo ed utilizzando varie fonti e modalità di informazione anche in funzione dei tempi, delle proprie strategie e del proprio metodo di studio

CONOSCENZE	ABILITÀ	STRUMENTI
Equazioni di primo grado.	Risolvere equazioni di primo grado con una incognita, verificando che il valore dell'incognita soddisfi l'equazione.	Lezioni on line (sincrone) X Video lezioni (asincrone) <input type="checkbox"/> Video tutorial X Mappe/ schede X Materiali multimediali X Uso di Programmi per presentazioni <input type="checkbox"/> Uso Piattaforme X Altro: <input type="checkbox"/>
Poliedri e solidi di rotazione: superfici e volumi di prismi, piramidi e cilindri.	Utilizzare le proprietà geometriche dei poliedri e dei solidi di rotazione come strategia risolutiva di una situazione problematica	“
Elementi di statistica: media, moda e mediana.	Scegliere ed utilizzare valori medi (media, moda, mediana) adeguati alla tipologia e alle caratteristiche dei dati a disposizione.	“
Elementi di calcolo della probabilità	In semplici situazioni aleatorie, individuare gli eventi elementari e assegnare ad essi una probabilità.	“

Protocollo progettazione DAD

Anno scolastico 2019-2020 Classi III Scuola Secondaria



Disciplina: Matematica

Periodo: II quadrimestre

INDICAZIONI METODOLOGICHE:

1) Modalità di gestione delle interazioni con gli alunni – specificare con quale frequenza (pubblicare sul RE orario)

Lezioni on line: 2 lezioni a settimana

Video lezione:

Restituzione degli elaborati corretti: tramite Collabora e Weschool (board o chat)

2) Piattaforme strumenti canali di comunicazione utilizzati - Indicare: (aule virtuali del RE, didattica del RE, Zoom, Weschool, meet hangout)

Collabora, Weschool

3) Materiali di studio che verranno proposti (libro di testo parte digitale, schede digitali, materiali prodotti dall'insegnante, visione di filmati, documentari, lezioni registrate, ecc.)

Libro di testo, videotutorial, materiali multimediali, schede per esercitazioni

4) Indicazioni su come saranno impostate le spiegazioni e la presentazione di nuovi contenuti:

Presentazione dell'argomento attraverso materiali proposti dall'insegnante in piattaforma; lezione LIVE con approfondimento, discussione e correzione esercizi.

5) Modalità di verifica formativa (restituzione degli elaborati corretti, colloqui tramite piattaforme, rispetto dei tempi di consegna, livello di interazione, test on line ecc.)

Colloqui orali e test on line su weschool

Monterotondo, 07/04/2020

I docenti della disciplina

Elena Caroli Casavola

Anna Feola

Annalisa La Gamma

Maddalena Maggio

Chiara Marzano