

**SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO “M. STANZIONE” –
ORTA DI ATELLA ANNO
SCOLASTICO 2017/18**

PROGETTO RECUPERO DISCIPLINARE DI MATEMATICA E CODING

PRIORITA' CUI SI RIFERISCE: Incrementare il successo scolastico nelle fasce di voto intermedie (6 e 7) in matematica

TRAGUARDO DI RISULTATO: Ridurre gradualmente la percentuale degli alunni collocati nelle fasce di voto 6 in matematica e innalzare il livello delle competenze mediante strategie educativo-didattiche adeguate agli individuali stili di apprendimento.

SITUAZIONI SU CUI INTERVENIRE: necessità di distribuire in modo più omogeneo le fasce di livello medio secondo quanto indicato nel PDM

DESTINATARI: Alunni delle classi prime, seconde e terze indicati dai Consigli di Classe in base ai dati emersi dalle prove d'ingresso e dai risultati finali dello scorso anno scolastico.

RISORSE PROFESSIONALI: Prof.sse Evangelista Dora, Annamaria Tartaglione, Carmen Tozzi

TEMPI: Ottobre 2017 – Dicembre 2017

CADENZA: Un incontro settimanale: mercoledì ore 14,15 -16,15

DURATA DEL CORSO: 16 ore per ciascun gruppo classe

VALORI/ SITUAZIONE ATTESI: Incrementi degli esiti legati alla valutazione iniziale, quadrimestrale, intermedia e finale. Acquisizione di competenze nell'uso di sussidi didattici interattivi. Maggiore partecipazione e coinvolgimento degli alunni, registrati mediante valori percentuali confrontabili. Obiettivi prioritari di riferimento legge 107/2015: recupero e consolidamento delle competenze in matematica.

OBIETTIVI GENERALI

- Progettare un percorso di miglioramento che preveda, per gli studenti, l'innalzamento dei livelli delle competenze, attraverso azioni formative di consolidamento /recupero
- Migliorare il recupero degli allievi con carenze formative.
- Innalzare i livelli di apprendimento e di competenze chiave.

OBIETTIVI OPERATIVI

SOSTEGNO IN ITINERE

- Migliorare il metodo di studio
- Recuperare ed ampliare abilità e competenze di base
- Consolidare gli apprendimenti di base.
- Migliorare gli esiti medi conseguiti dagli allievi
- Migliorare gli esiti degli allievi coinvolti nei corsi di recupero
- Consolidare le abilità di calcolo anche con l'uso consapevole di strumenti.
- Migliorare le capacità logiche e critiche con attività di CODING, per lo sviluppo del pensiero computazionale ovvero un approccio inedito ai problemi e alla loro soluzione. Attraverso questi esercizi i ragazzi giocano a vincere ogni sfida ed a risolvere problemi con l'obiettivo dell'acquisizione di un metodo di studio, insieme al recupero e al rafforzamento delle abilità logiche.

METODOLOGIA

Metodo induttivo- deduttivo, lezione frontale e interattiva, lavori di gruppo, discussioni, esercitazioni individuali, coding.

MEZZI

Lavagna interattiva multimediale, libri di testo, schede operative.

MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI RISULTATI

- Monitoraggio in ingresso per verificare le competenze prima di avviare gli interventi;
- Monitoraggio in itinere per valutare l'impatto.
- Monitoraggio finale: verifica e valutazione dei risultati conseguiti

ORGANIZZAZIONE: 8 incontri ciascuno della durata di 2 ore

Le docenti

Dora Evangelista
Annamaria Tartaglione
Carmen Tozzi

