

ISTITUTO COMPRENSIVO DESULO
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO
con Sedi Desulo, Aritzo, Gadoni, Tonara
Via Cagliari, 66 - C.F. 81001990910 – tel. 0784/619219 - Fax 0784/617029
E-Mail: NUIC835004@istruzione.it - Pec: NUIC835004@pec.istruzione.it –
Sito web: www.comprensivodesulo.edu.it

“Giovani Matematici”

Oltre i confini. Un modello di scuola aperta al territorio.

PROGETTO DI POTENZIAMENTO E RECUPERO

ISTITUTO COMPRENSIVO DESULO
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO

con Sedi Desulo, Aritzo, Gadoni, Tonara
Via Cagliari, 66 - C.F. 81001990910 – tel. 0784/619219 - Fax 0784/617029
E-Mail: NUIC835004@istruzione.it - Pec: NUIC835004@pec.istruzione.it –
Sito web: www.comprensivodesulo.edu.it

Dati identificativi dell'Autonomia Scolastica partecipante

| | |
|------------------------------|--|
| Denominazione | ISTITUTO COMPRENSIVO SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SEC. I GR |
| Codice fiscale | C.F. 81001990910 |
| Codice Meccanografico | nuic835004 |
| Indirizzo (Sede Legale) | Via Cagliari snc |
| Comune | Desulo |
| Indirizzo PEC | nuic835004@pec.istruzione.it |
| Cognome e Nome Docente | Prof.ssa Maria Cristina Noli |
| Cognome e Nome Docente Tutor | Prof.ssa Mariangela Congias |

ISTITUTO COMPRENSIVO DESULO
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO

con Sedi Desulo, Aritzo, Gadoni, Tonara
Via Cagliari, 66 - C.F. 81001990910 – tel. 0784/619219 - Fax 0784/617029
E-Mail: NUIC835004@istruzione.it - Pec: NUIC835004@pec.istruzione.it –
Sito web: www.comprensivodesulo.edu.it

Dati identificativi relativi alla proposta progettuale.

2.- Dati identificativi relativi alla proposta progettuale.

| | |
|--------------------|--|
| Titolo Progetto | "Giovani Matematici" - Oltre i confini. Un modello di scuola aperta al territorio. |
| Cod. | 2016-ADN-00279 |
| Impresa promotrice | Impresa Sociale "Con i Bambini attraverso il Bando Adolescenza" in collaborazione con CIDI (Centro di Iniziativa Democratica degli Insegnanti) |
| Sedi coinvolte | Desulo, Aritzo, Gadoni, Tonara |
| Classi coinvolte | Prime, Seconde, Terze - Secondaria di Primo Grado Desulo |

ISTITUTO COMPRENSIVO DESULO
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO

con Sedi Desulo, Aritzo, Gadoni, Tonara

Via Cagliari, 66 - C.F. 81001990910 – tel. 0784/619219 - Fax 0784/617029
E-Mail: NUIC835004@istruzione.it - Pec: NUIC835004@pec.istruzione.it –
Sito web: www.comprendivodesulo.edu.it

Tempi, attività e modalità organizzative

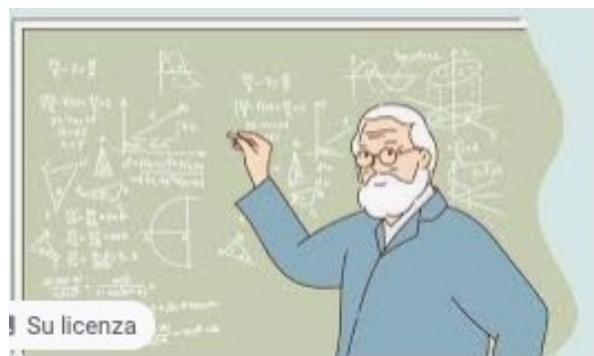
- Le attività sono state realizzate nel periodo tra il 24 marzo 2021 e il 01 giugno 2021.
- Le lezioni si sono svolte il mercoledì pomeriggio nella fascia oraria dalle 16:30 alle 18:30.
- Il progetto prevedeva 20 ore di lezione per il docente e 10 ore di affiancamento per il docente tutor.
- Le lezioni si sono svolte all'interno della piattaforma Classroom, tramite l'applicazione Google Meet e la creazione di un'aula virtuale appositamente dedicata all'attuazione del progetto.



ISTITUTO COMPRENSIVO DESULO
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO

con Sedi Desulo, Aritzo, Gadoni, Tonara
Via Cagliari, 66 - C.F. 81001990910 – tel. 0784/619219 - Fax 0784/617029
E-Mail: NUIC835004@istruzione.it - Pec: NUIC835004@pec.istruzione.it –
Sito web: www.comprensivodesulo.edu.it

| DATA LEZIONI | ARGOMENTI DELLE LEZIONI |
|----------------|--|
| 24 marzo 2021 | Le quattro operazioni e le loro proprietà. Esercizi on line. |
| 31 marzo 2021 | La potenza e le sue proprietà. Esercizi on line. |
| 07 aprile 2021 | I criteri di divisibilità: metodi e procedimenti. Esercizi on line. |
| 14 aprile 2021 | I criteri di divisibilità: numeri primi, numeri composti. Esercizi on line. |
| 23 aprile 2021 | Il M.C.D e il m.c.m.: metodi e procedimenti. Esercizi on line. |
| 05 maggio 2021 | Problemi risolvibili col metodo del M.C.D. e del m.c.m. Esercizi on line. |
| 12 maggio 2021 | L'unità frazionaria e altri tipi di frazioni. Semplificazione ai minimi termini. |
| 19 maggio 2021 | Operare con le frazioni: somma, differenza, prodotto e quoziente. Esercizi |
| 26 maggio 2021 | Frazioni e numeri decimali. Frazioni generatrici di numeri decimali. |
| 01 giugno 2021 | Le proporzioni e le loro proprietà. Esercizi on line |



ISTITUTO COMPRENSIVO DESULO
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO

con Sedi Desulo, Aritzo, Gadoni, Tonara

Via Cagliari, 66 - C.F. 81001990910 – tel. 0784/619219 - Fax 0784/617029

E-Mail: NUIC835004@istruzione.it - Pec: NUIC835004@pec.istruzione.it –

Sito web: www.comprendivodesulo.edu.it

Risorse umane

- Docente incaricato di svolgere le attività didattiche: Prof.ssa Maria Cristina Noli, dipendente dell'Istituto Comprensivo e impiegata come docente di Matematica e Scienze nella sede di Tonara.
- Docente di affiancamento individuato dal progetto: Prof.ssa Mariangela Congias, titolare della cattedra di Matematica e Scienze nella sede di Desulo.

La costante e proficua collaborazione delle figure coinvolte ha permesso di raggiungere gli obiettivi previsti.

La programmazione delle attività durante la progettazione ha tenuto conto della particolare situazione generale fortemente condizionata dalla pandemia. Si è scelto di portare avanti le attività a distanza per consentire il rispetto delle norme di distanziamento stabilite all'inizio dell'anno scolastico 2020/2021.



ISTITUTO COMPRENSIVO DESULO
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO
con Sedi Desulo, Aritzo, Gadoni, Tonara
Via Cagliari, 66 - C.F. 81001990910 – tel. 0784/619219 - Fax 0784/617029
E-Mail: NUIC835004@istruzione.it - Pec: NUIC835004@pec.istruzione.it –
Sito web: www.comprendesulo.edu.it

Strategie didattiche

I nomi degli studenti coinvolti sono stati individuati e inseriti dai docenti titolari delle cattedre di italiano e sono stati scelti tra quegli alunni che durante l'anno hanno evidenziato carenze o ritardi nell'acquisizione delle competenze necessarie al raggiungimento degli obiettivi finali.

La metodologia utilizzata è stata condizionata dal coinvolgimento di studenti appartenenti a tutte le classi dei tre Plessi dell'Istituto Comprensivo. Si è reso necessario quindi unificare sia la programmazione che gli obiettivi finali utilizzando strategie di coinvolgimento e integrazione che permettessero una maggiore interazione tra tutti i soggetti coinvolti.

Le attività di studio sono state finalizzate a:

- consolidare il metodo di lavoro;
- promuovere l'interesse e la partecipazione alla vita scolastica;
- realizzare interventi mirati al recupero e al consolidamento degli apprendimenti di base;
- promuovere il successo scolastico e formativo degli alunni.

ISTITUTO COMPRENSIVO DESULO
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO

con Sedi Desulo, Aritzo, Gadoni, Tonara

Via Cagliari, 66 - C.F. 81001990910 – tel. 0784/619219 - Fax 0784/617029

E-Mail: NUIC835004@istruzione.it - Pec: NUIC835004@pec.istruzione.it –

Sito web: www.comprendesulo.edu.it

Contenuti trattati

Gli argomenti affrontati durante le lezioni sono stati decisi dalla Docente titolare insieme con la Docente Tutor del progetto. Si è trattato soprattutto di attività di potenziamento e recupero. Le lezioni si sono svolte da argomenti base, come le quattro operazioni e la potenza, fino ad arrivare ad argomenti più complessi tenendo conto della programmazione unificata e degli obiettivi finali.

Il progetto, coerentemente all'esigenza di garantire il successo formativo di tutti gli alunni coinvolti, ha dato la possibilità a ciascuno di apprendere al meglio, nel rispetto dei propri tempi e delle proprie potenzialità; perseguendo lo scopo prioritario di contrastare la demotivazione e lo scarso impegno nello studio mediante percorsi personalizzati di recupero, consolidamento e sviluppo.

L'organizzazione di gruppi eterogenei per livelli di competenze e acquisizione di metodi di studio differenti, ha consentito la progettazione di interventi didattici funzionali modulando in maniera flessibile i processi e le attività proprio a partire dalle caratteristiche specifiche dei singoli alunni e dei gruppi di alunni.

L'uso della Piattaforma ha reso possibile l'attuazione di una didattica integrata per la quale si è fatto ricorso alla condivisione di materiale multimediale, video e collegamenti a siti internet tramite i quali gli studenti hanno avuto accesso contemporaneamente sia al contenuto delle lezioni che agli esercizi on line con i quali generalmente si sono conclusi gli incontri.

ISTITUTO COMPRENSIVO DESULO
SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO

con Sedi Desulo, Aritzo, Gadoni, Tonara

Via Cagliari, 66 - C.F. 81001990910 – tel. 0784/619219 - Fax 0784/617029

E-Mail: NUIC835004@istruzione.it - Pec: NUIC835004@pec.istruzione.it –

Sito web: www.comprensivodesulo.edu.it

Obiettivi e risultati raggiunti

Rispetto agli obiettivi iniziali, il maggiore risultato è stato raggiunto nel consolidamento delle competenze di base su cui è stato incentrato il lavoro maggiore. A conclusione delle lezioni gli studenti hanno mostrato una maggiore autonomia nel calcolo e nella risoluzione di problemi, anche legati alla realtà e alla vita quotidiana.

Hanno inoltre migliorato la propria autostima nei confronti della matematica e incrementato l'interesse e il piacere verso la materia. Nel complesso la partecipazione è stata attiva e ha dimostrato adattamento ai metodi utilizzati e interesse al dialogo.

