



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' DELLA RICERCA
Scuola Statale dell'Infanzia Primaria e Secondaria di 1° grado

"Dante Alighieri"

Viale Medaglie d'Oro, 27 – 81100 CASERTA

☎ 0823 / 322335 - ☎ - Fax 0823 / 215975



Scuola Infanzia Codice Meccanografico: CEAA8BB00Q Via Roma, 69 – 0823/326288
Scuola Primaria Codice Meccanografico: CEEE8BB012 Via Roma, 69 – 0823/326288
Codice Meccanografico: CEMM8BB011 E-MAIL : CEIC8BB00X@istruzione.it
E-MAIL Pec: CEIC8BB00X@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 93117030614 WEB: www.scuoladantecaserta.gov.it

**Ai Sigg. GENITORI delle classi prime, seconde e terze di scuola secondaria di 1° grado
dell'I.C. "Dante Alighieri"**

LL.SS.

Ai DOCENTI di scuola secondaria di 1° grado

LL.SS.

All'ALBO dell'Istituto

SEDE

AI SITO WEB dell'Istituto

SEDE

**OGGETTO: Progetto di RECUPERO/POTENZIAMENTO modulare dell'AREA LOGICO-MATEMATICA.
A.S. 2020/2021.**

La **Scuola Secondaria di 1° grado "Dante Alighieri" di Caserta**, nell'ambito delle attività didattiche di cui al PTOF, propone all'utenza **un'importante progettualità nell'AREA LOGICO-MATEMATICA**. Tale percorso – gestito da alcuni docenti di matematica dell'Istituto - è aperto agli alunni di **TUTTE LE CLASSI di scuola secondaria di 1° grado** ed è rivolto a due tipologie di studenti:

- studenti che incontrano difficoltà nello studio della matematica o che devono recuperare delle carenze in tale disciplina, anche se SOLO RISPETTO AD UN UNICO ARGOMENTO (**RECUPERO**);
- studenti che manifestano l'esigenza di approfondire ulteriormente la disciplina in quanto manifestano un'attitudine, una propensione particolare per la stessa (**POTENZIAMENTO**).

Il progetto è stato concepito in modalità modulare in quanto ogni alunno potrà usufruire delle attività del progetto, a seconda della sopraggiunta necessità; unica condizione necessaria è iscriversi 3 giorni prima dell'inizio del relativo modulo.

Il percorso è completamente GRATUITO per le famiglie.

I genitori degli alunni interessati dovranno compilare il **modulo allegato** alla presente (ALLEGATO A) e selezionare l'argomento o gli argomenti da recuperare o da potenziare. Il format, quindi, debitamente compilato, dovrà essere inviato via email (all'indirizzo: alfredo.letizia@scuoladantecaserta.gov.it) al prof. Letizia Alfredo (docente referente di progetto) entro e non oltre 3 giorni dalla data di inizio del percorso che si intende seguire, così come da calendario che segue.

In tal modo, l'alunno sarà assegnato ad una o più classi secondo la tabella 1, di seguito riportata:

Tabella 1

Nome classe	Anno scolastico	Attività
A	Primo	Recupero
B	Primo	Potenziamento
C	Primo	Recupero



“Dante Alighieri”

Viale Medaglie d'Oro, 27 – 81100 CASERTA

☎ 0823 / 322335 - ☎ - Fax 0823 / 215975

Scuola Infanzia Codice Meccanografico: CEEA8BB00Q Via Roma, 69 – 0823/326288
Scuola Primaria Codice Meccanografico: CEEE8BB012 Via Roma, 69 – 0823/326288
Codice Meccanografico: CEMM8BB011 E-MAIL : CEIC8BB00X@istruzione.it
E-MAIL Pec: CEIC8BB00X@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 93117030614 WEB: www.scuoladantecaserta.gov.it

D	Primo	Potenziamento
E	Secondo	Recupero
F	Secondo	Potenziamento
G	Secondo	Recupero
H	Secondo	Potenziamento
I	Terzo	Recupero
L	Terzo	Potenziamento
M	Terzo	Recupero
N	Terzo	Potenziamento

In base al numero di iscrizioni si potrà modificare la tipologia di attività di una o più classi, tenendo presente che il numero massimo di alunni non potrà superare le **sette** unità, al fine di garantire il miglior supporto didattico possibile. Ogni classe seguirà un ciclo di tre settimane, alle quali seguirà una quarta dedicata alle verifiche.

Ogni lezione verrà effettuata in modalità **di Didattica A Distanza** utilizzando il mezzo **GOOGLE MEET**: verrà formata una stanza di classroom, per ognuna delle classi presenti (tabella 1), alla quale verranno assegnati di volta in volta i relativi alunni. La presenza alle lezioni verrà monitorata tramite screenshot della riunione meet (le immagini saranno utilizzate solo per fini strettamente didattico-amministrativi); per poter accedere alla verifica del modulo è necessario essere presenti al 75% delle lezioni.

Gli argomenti, divisi per anno scolastico, sono riportati nella seguente **tabella 2**:

Tabella 2

PRIMO ANNO	
Argomenti	Identificativo
Teoria degli Insiemi + i numeri e la numerazione decimale	1
Le 4 operazioni e le espressioni in N	2
La potenza e le sue proprietà	3



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' DELLA RICERCA
Scuola Statale dell'Infanzia Primaria e Secondaria di 1° grado

“Dante Alighieri”

Viale Medaglie d'Oro, 27 – 81100 CASERTA

☎ 0823 / 322335 - ☎ - Fax 0823 / 215975



Scuola Infanzia Codice Meccanografico: CEAA8BB00Q Via Roma, 69 – 0823/326288
Scuola Primaria Codice Meccanografico: CEEE8BB012 Via Roma, 69 – 0823/326288
Codice Meccanografico: CEMM8BB011 E-MAIL : CEIC8BB00X@istruzione.it
E-MAIL Pec: CEIC8BB00X@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 93117030614 WEB: www.scuoladantecaserta.gov.it

Le basi della geometria euclidea	4
Divisori, multipli e divisibilità	5
Le frazioni: proprietà e operazioni	6
Angoli, parallelismo e perpendicolarità	7
I poligoni e le loro proprietà	8
I triangoli: proprietà	9
I quadrilateri: proprietà	10

SECONDO ANNO	
Argomenti	Identificativo
Divisori, multipli e divisibilità; Numeri razionali	1
Operazioni con i numeri razionali	2
Estrazione di radice e numeri irrazionali	3
Rapporti e proporzioni	4
Problemi con le proporzioni	5
Grandezze proporzionali	6
I poligoni e le loro proprietà	7
Equivalenza ed area delle figure piane	8
Teorema di Pitagora	9
Applicazioni del teorema di Pitagora	10



“Dante Alighieri”

Viale Medaglie d'Oro, 27 – 81100 CASERTA

☎ 0823 / 322335 - ☎ - Fax 0823 / 215975

Scuola Infanzia Codice Meccanografico: CEAA8BB00Q Via Roma, 69 – 0823/326288
Scuola Primaria Codice Meccanografico: CEEE8BB012 Via Roma, 69 – 0823/326288
Codice Meccanografico: CEMM8BB011 E-MAIL : CEIC8BB00X@istruzione.it
E-MAIL Pec: CEIC8BB00X@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 93117030614 WEB: www.scuoladantecaserta.gov.it

TERZO ANNO	
Argomenti	Identificativo
Rapporti e proporzioni	1
Numeri relativi	2
Il calcolo letterale	3
Le equazioni e il piano cartesiano	4
Elementi di logica, Il calcolo della probabilità e la statistica	5
Area delle figure piane - Teorema di Pitagora	6
La similitudine – Teoremi di Euclide	7
Circonferenza e cerchio	8
La geometria nello spazio: i poliedri	9
I solidi di rotazione	10

Ogni classe seguirà un ciclo di 3 settimane secondo il seguente schema:

- I ciclo: 8 febbraio 2021 - 28 febbraio 2021
- II ciclo: 1 marzo 2021 - 21 marzo 2021
- III ciclo: 22 marzo 2021 - 18 aprile 2021
- IV ciclo: 19 aprile 2021 - 9 maggio 2021
- V ciclo: 10 maggio 2021 - 30 maggio 2021

Il **CALENDARIO**, suscettibile di modifiche (preventivamente e correttamente segnalate) seguirà il seguente schema:

Classe	Orario	Argomenti	Ciclo
A	Lunedì e mercoledì (15:45-16:30)	1-4	I
		2-3	II



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' DELLA RICERCA
Scuola Statale dell'Infanzia Primaria e Secondaria di I° grado

"Dante Alighieri"

Viale Medaglie d'Oro, 27 – 81100 CASERTA

☎ 0823 / 322335 - ☎ - Fax 0823 / 215975



Scuola Infanzia Codice Meccanografico: CEAA8BB00Q Via Roma, 69 – 0823/326288
Scuola Primaria Codice Meccanografico: CEEE8BB012 Via Roma, 69 – 0823/326288
Codice Meccanografico: CEMM8BB011 E-MAIL : CEIC8BB00X@istruzione.it
E-MAIL Pec: CEIC8BB00X@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 93117030614 WEB: www.scuoladantecaserta.gov.it

		5-7	III
		8-9	IV
		6-10	V
B	Venerdì (15:45-16:30)	1	I
		4	II
		3	III
		9	IV
		6	V
C	Martedì e giovedì (15:45-16:30)	2-4	I
		3-7	II
		5-8	III
		5-9	IV
		6-10	V
D	Lunedì (16:30-17:15)	2	I
		7	II
		5	III
		8	IV
		10	V
E	Martedì e giovedì (16:30-17:15)	1-7	I
		2-8	II
		3-4	III
		5-9	IV



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' DELLA RICERCA
Scuola Statale dell'Infanzia Primaria e Secondaria di I° grado

"Dante Alighieri"

Viale Medaglie d'Oro, 27 – 81100 CASERTA

☎ 0823 / 322335 - ☎ - Fax 0823 / 215975



Scuola Infanzia Codice Meccanografico: CEAA8BB00Q Via Roma, 69 – 0823/326288
Scuola Primaria Codice Meccanografico: CEEE8BB012 Via Roma, 69 – 0823/326288
Codice Meccanografico: CEMM8BB011 E-MAIL : CEIC8BB00X@istruzione.it
E-MAIL Pec: CEIC8BB00X@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 93117030614 WEB: www.scuoladantecaserta.gov.it

		6-10	V
<i>F</i>	Venerdì (16:30-17:15)	1	I
		8	II
		3	III
		4	IV
		6	V
<i>G</i>	Lunedì e mercoledì (15:45-16:30)	1-2	I
		3-7	II
		4-8	III
		5-9	IV
		6-10	V
<i>H</i>	Martedì (17:15-18:00)	2	I
		7	II
		5	III
		9	IV
		10	V
<i>I</i>	Martedì e giovedì (17:15-18:00)	1-6	I
		2-7	II
		3-8	III
		9-4	IV
		5-10	V
<i>L</i>	Venerdì (17:15-18:00)	1	I



“Dante Alighieri”

Viale Medaglie d'Oro, 27 – 81100 CASERTA

☎ 0823 / 322335 - ☎ - Fax 0823 / 215975

Scuola Infanzia Codice Meccanografico: CEAA8BB00Q Via Roma, 69 – 0823/326288
Scuola Primaria Codice Meccanografico: CEEE8BB012 Via Roma, 69 – 0823/326288
Codice Meccanografico: CEMM8BB011 E-MAIL : CEIC8BB00X@istruzione.it
E-MAIL Pec: CEIC8BB00X@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 93117030614 WEB: www.scuoladantecaserta.gov.it

		4	II
		5	III
		7	IV
		9	V
M	Lunedì e mercoledì (16:30-17:15)	1-2	I
		6-7	II
		3-4	III
		8-9	IV
		5-10	V
N	Giovedì (17:15-18:00)	2	I
		3	II
		6	III
		8	IV
		10	V

NB: Nel calendario sopra elencato sono indicate lezioni da 45 minuti, in accordo con l'orario in modalità DDI. Nel caso in cui si dovesse rientrare in presenza le lezioni dureranno 50 minuti.

Metodologia di lavoro:

- attività fortemente individualizzate
- didattica per problemi
- metodo induttivo-deduttivo
- applicazione guidata e graduata
- incoraggiamento, rassicurazione e gratificazione.

Strumenti didattici:

- libri di testo digitali
- jamboard



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' DELLA RICERCA
Scuola Statale dell'Infanzia Primaria e Secondaria di I° grado

“Dante Alighieri”

Viale Medaglie d'Oro, 27 – 81100 CASERTA

☎ 0823 / 322335 - ☎ - Fax 0823 / 215975



Scuola Infanzia Codice Meccanografico: CEAA8BB00Q Via Roma, 69 – 0823/326288
Scuola Primaria Codice Meccanografico: CEEE8BB012 Via Roma, 69 – 0823/326288
Codice Meccanografico: CEMM8BB011 E-MAIL : CEIC8BB00X@istruzione.it
E-MAIL Pec: CEIC8BB00X@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 93117030614 WEB: www.scuoladantecaserta.gov.it

- prove strutturate e semi-strutturate
- giochi matematici
- software
- modelli geometrici.

Per qualsiasi ulteriore informazione le SS.LL. potranno rivolgersi via email al prof. LETIZIA Alfredo (alfredo.letizia@scuoladantecaserta.gov.it).

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

dott.ssa Tania Sassi

Documento firmato digitalmente

*ai sensi del CAD-Codice dell'Amministrazione
digitale e norme ad esso connesse*