

	<p align="center">ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009</p>	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale  Polo Qualità di Napoli
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 7/A3	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 1 di 7

Disciplina Matematica Classe III Sez. A A.S 2014/2015

Docente Anna Delle Donne

PRESENTAZIONE SINTETICA DELLA CLASSE

La classe è formata da 20 alunni, 9 femmine e 11 maschi, di cui due diversamente abili seguiti dall'insegnante di supporto.

La classe presenta una discreta inclinazione allo studio ed una buona preparazione di base. Quasi tutti gli alunni evidenziano senso di responsabilità e volontà di apprendere, ma è spesso necessario motivarli e richiamarli al rispetto delle regole. Difatti, non mostrano tutti uguale capacità di autocontrollo, soprattutto se non guidati e coinvolti. In pochi, limitati casi, si riscontrano carenze nel metodo di studio e/o nelle abilità di base. Qui si interverrà con percorsi di recupero, mediante lavori di gruppo omogenei e di ridotta entità (non più di tre elementi) ed anche con attività di tutoraggio con rapporto 1:1. Buono il livello di socializzazione. La maggior parte dei genitori contribuisce al percorso formativo con una presenza costante e costruttiva. Si tratta nel complesso di alunni seguiti e che non esitano a collaborare con i docenti, nel momento in cui si va stabilire un positivo rapporto di stima e fiducia, presupposto fondamentale per il raggiungimento di risultati senza dubbio soddisfacenti, dal punto di vista sia cognitivo che comportamentale.

SITUAZIONE IN INGRESSO

- Per definire la situazione di ingresso degli alunni sono stati utilizzati i seguenti

STRUMENTI DI VERIFICA:

Questionari ☐

Prove strutturate ☐

Prove libere ☐

Test di ingresso comuni ☒

Altro : _____

	<p align="center">ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009</p>	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale  Polo Qualità di Napoli
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 2 di 7

- Gli **INDICATORI COMUNI** rispetto ai quali è stata definita la situazione di ingresso sono i seguenti:

AREA TRASVERSALE NON COGNITIVA

- Partecipazione
- Consapevolezza degli impegni
- Socializzazione
- Rispetto delle regole

AREA TRASVERSALE COGNITIVA

- Abilità di lettura
- Comprensione
- Produzione orale
- Produzione scritta
- Capacità logiche
- Uso degli strumenti
- Possesso dei linguaggi specifici
- Metodo di studio

- Gli **INDICATORI DISCIPLINARI** rispetto ai quali è stata definita la situazione di ingresso sono i seguenti:

1. **Conoscenza e applicazione dell'algoritmo del calcolo della radice quadrata**
2. **Conoscenza e applicazione delle regole di calcolo nell'insieme Q**
3. **Conoscenza dei concetti di rapporto e proporzione**
4. **Conoscenza e applicazione delle proprietà delle proporzioni, calcolo del quarto e del medio proporzionale**
5. **Conoscenza e applicazione delle formule di geometria relative al calcolo dell'area delle principali figure piane.**
6. **Conoscenza e applicazione del Teorema di Pitagora**
7. **Uso del linguaggio matematico**

	<p align="center">ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009</p>	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale  Polo Qualità di Napoli
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 3 di 7

Dall'analisi dei risultati è emerso quanto segue:

a) il clima della classe , riferito all'AREA TRASVERSALE NON COGNITIVA, è

☐ Problematico ☒ Favorevole ☐ Collaborativo

☐ Per niente soddisfacente

☐ Poco soddisfacente

☒ Soddisfacente

☐ Molto soddisfacente

b) il livello cognitivo globale, riferito all'AREA DISCIPLINARE, è:

☐ Per niente soddisfacente

☐ Poco soddisfacente

X Soddisfacente

☐ Molto soddisfacente

La classe, quindi, viste le prove in ingresso e tenuto conto degli indicatori sia comuni che disciplinari, può essere così suddivisa:

Fascia n° 1 Alunni che evidenziano un livello degli apprendimenti ADEGUATO	
Fascia n° 2 Alunni che evidenziano un livello degli apprendimenti SUFFICIENTEMENTE ADEGUATO	
Fascia n° 3 Alunni che evidenziano un livello degli apprendimenti NON ADEGUATO	

I seguenti alunni, inoltre, presentano notevoli difficoltà (specificare accanto ad ogni alunno il tipo di difficoltà)

mentre i seguenti alunni risultano diversamente abili (specificare accanto ad ogni alunno il tipo di diversa abilità)

DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI DISCIPLINARI

Tenuto conto delle Indicazioni Nazionali 2013, in coerenza con le esperienze maturate nell'ambito del contesto scolastico individuate nel POF, con quanto concordato nel Dipartimento disciplinare e dei bisogni formativi degli alunni, vengono individuati i seguenti obiettivi di apprendimento disciplinari:

	<p align="center">ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009</p>	 
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 4 di 7

1. Valutare l'approccio probabilistico più idoneo per interpretare situazioni e fenomeni diversi; raggiungere un primo livello di padronanza del linguaggio formale e acquisire familiarità col calcolo proporzionale.
2. Approfondire e ampliare l'idea di numero e le relative proprietà.
3. Generalizzare il concetto di operazioni matematiche al di là del solo campo numerico
4. Padroneggiare le equazioni come modelli risolutivi dei problemi. Analizzare corrispondenze e rappresentazioni nel piano cartesiano.
5. Individuare le proprietà dei poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza
6. Saper riconoscere e descrivere le figure geometriche solide nella realtà e individuare le proprietà

che per gli alunni diversamente abili saranno così adeguati:

- ☐ Ampliare l'idea di numero e le relative proprietà.
- ☐ Risolvere semplici equazioni.
- ☐ Rappresentazione di semplici funzioni nel piano cartesiano.
- ☐ Saper riconoscere e descrivere le principali figure solide.

CONTENUTI DISCIPLINARI

Si fa riferimento alle UUAA allegate

ESPLICITAZIONE DELLE VERIFICHE

PROVE SCRITTE	PROVE ORALI	PROVE PRATICHE
<input type="checkbox"/> Componenti	<input checked="" type="checkbox"/> Relazione su attività svolte	<input type="checkbox"/> Prove grafico-cromatiche
<input type="checkbox"/> Relazioni	<input checked="" type="checkbox"/> Interrogazioni	<input type="checkbox"/> Prove strumentali e vocali
<input type="checkbox"/> Sintesi	<input checked="" type="checkbox"/> Interventi	<input type="checkbox"/> Prove tecnico-grafiche

	<p align="center">ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009</p>	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale  Polo Qualità di Napoli
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 5 di 7

<input type="checkbox"/> Questionari aperti	<input checked="" type="checkbox"/> Discussioni su argomenti	<input type="checkbox"/> Test motori
<input type="checkbox"/> Questionari a scelta multipla	di studio	
<input type="checkbox"/> Testi da completare		
<input checked="" type="checkbox"/> Esercizi		
<input checked="" type="checkbox"/> Soluzione problemi		
<input checked="" type="checkbox"/> Prove strutturate		
<input checked="" type="checkbox"/> Prove semistrutturate		
<input type="checkbox"/>		

CRITERI PER LA CORREZIONE DELLE VERIFICHE SCRITTE E PER LE VALUTAZIONI PERIODICHE E FINALI

Per la correzione delle verifiche scritte saranno adottati i seguenti criteri:

- ☐ livello di partenza
- ☐ livello di conseguimento obiettivi educativi e cognitivi
- ☐ evoluzione del processo di apprendimento
- ☐ impegno profuso per superare eventuali carenze o difficoltà
- ☐ metodo di lavoro
- ☐ condizionamenti socio-ambientali
- ☐ partecipazione alle attività didattiche
- ☐ socializzazione e collaborazione
- ☐ evoluzione della maturazione personale
- ☐

Per gli alunni con difficoltà di apprendimento si terrà conto dei livelli minimi prefissati in sede di dipartimenti disciplinari.

MODALITÀ DI TRASMISSIONE DELLA VALUTAZIONE ALLE FAMIGLIE:

- ☐ colloqui individuali
- ☐ colloqui generali
- ☐ comunicazioni sul diario (dei risultati delle verifiche e delle inadempienze)
- ☐ lettera
- ☐ consegna schede di valutazione

ATTEGGIAMENTI COMPORTAMENTALI E RELAZIONALI

Facendo proprie le deliberazioni dell'Equipe pedagogica si adotteranno gli atteggiamenti comportamentali e relazionali comuni secondo quanto indicato dal patto di responsabilità presente nel POF e firmato dalle parti.

	<p align="center">ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009</p>	
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 6 di 7

SCALA DI MISURAZIONE DEL PROFITTO

VOTO	GIUDIZIO
3-4/10	<p align="center">Profitto gravemente insufficiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mancato raggiungimento degli obiettivi minimi • Esistenza di lacune gravi e diffuse
5/10	<p align="center">Profitto insufficiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parziale raggiungimento degli obiettivi • Competenze solo in alcune aree • Presenza di lacune diffuse
6/10	<p align="center">Profitto sufficiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raggiungimento sostanziale degli obiettivi • Competenze minime
7/10	<p align="center">Profitto discreto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raggiungimento complessivo degli obiettivi • Competenze adeguate
8/10	<p align="center">Profitto buono</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raggiungimento completo degli obiettivi • Buone competenze
9/10*	<p align="center">Profitto ottimo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raggiungimento completo e sicuro di tutti gli obiettivi • Competenze ampie • Presenza di capacità critiche e di rielaborazione personale <p>* Il 10 sarà utilizzato soltanto nei casi di eccellenza con competenze ampie e sicure</p>

Torre del Greco, _____

IL DOCENTE

	ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale  Polo Qualità di Napoli
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 7 di 7

TITOLO		* U.A. n. __1__
Relazioni, funzionilogicamente		
OBIETTIVI D'APPRENDIMENTO		COMPETENZE ATTESE
1° FASCIA	Esprimere la relazione di proporzionalità con una uguaglianza di frazioni e viceversa. Usare il piano cartesiano per rappresentare relazioni e funzioni e per conoscere in particolare le funzioni del tipo $y=a$, $y=a/x$ e i loro grafici. Usa correttamente i connettivi (e, o, non, se, allora) e i quantificatori nel linguaggio naturale, nonché le espressioni : è possibile, è probabile, è certo, è impossibile.	Essere in grado di applicare il metodo e le proprietà delle proporzioni per risolvere problemi della vita quotidiana. Saper leggere ed interpretare un grafico e di costruire rappresentazioni grafiche delle percentuali.
2° FASCIA	Esprimere la relazione di proporzionalità con una uguaglianza di frazioni e viceversa. Usare il piano cartesiano per rappresentare figure geometriche e grafici.	Essere in grado di applicare il metodo e le proprietà delle proporzioni per risolvere semplici problemi della vita quotidiana. Saper leggere ed interpretare un grafico e di costruire rappresentazioni grafiche delle percentuali.
3° FASCIA	Esprimere semplici relazioni di proporzionalità con una uguaglianza di frazioni e viceversa. Usare il piano cartesiano per rappresentare semplici figure geometriche.	Essere in grado di applicare il metodo e le proprietà delle proporzioni per risolvere problemi della vita quotidiana. Saper leggere ed interpretare un grafico delle percentuali.
TEMPI Settembre – Ottobre		
METODOLOGIA	X Esperienziale	X Induttivo
	X Comunicazione orale	
	X Comunicazione iconica	X Deduttivo
	X Comunicazione grafica	
	X Comunicazione multimediale	X Sperimentale
	<input type="checkbox"/> _____	
		X Ricerca/azione
		<input type="checkbox"/> _____

	<p align="center">ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009</p>	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale  Polo Qualità di Napoli
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 8 di 7

MEZZI E STRUMENTI	X Libri di testo in adozione <input type="checkbox"/> Libri della biblioteca degli alunni e dei docenti <input type="checkbox"/> Materiale integrativo <input type="checkbox"/> Schede illustrate <input type="checkbox"/> Laboratori <input type="checkbox"/> Accesso guidato ad internet <input type="checkbox"/> Uso della posta elettronica X Sussidi didattici disponibili <input type="checkbox"/> Uscite didattiche e visite guidate <input type="checkbox"/> _____	STRATEGIE	X Lezione espositiva X Problem posing e problem solving <input type="checkbox"/> Cooperative learning X Mappe concettuali X Tutoring X Ascolto guidato <input type="checkbox"/> Prendere appunti <input type="checkbox"/> Lettura veloce <input type="checkbox"/> Mnemo/tecniche <input type="checkbox"/> _____
	TITOLO Ampliamento degli insiemi numerici: da N a R; il calcolo letterale		* U.A. n. <u>2</u>
OBIETTIVI D'APPRENDIMENTO		COMPETENZE ATTESE	
1° FASCIA	Approfondire e ampliare l'idea di numero e le relative proprietà. Generalizzare il concetto di operazioni matematiche al di là del solo campo numerico.	Generalizza il concetto di operazioni matematiche in R	
2° FASCIA	Ampliare l'idea di numero e le relative proprietà. Generalizzare il concetto di operazioni matematiche al di là del solo campo numerico.	Generalizza il concetto di operazioni matematiche in R	
3° FASCIA	Ampliare l'idea di numero e le relative proprietà. Operazioni matematiche al di là del solo campo numerico.	Generalizza il concetto di semplici operazioni matematiche in R	
TEMPI	Novembre – Febbraio		
METODOLOGIA	X Esperienziale X Comunicazione orale X Comunicazione iconica X Comunicazione grafica X Comunicazione multimediale <input type="checkbox"/> _____	METODI	X Induttivo X Deduttivo X Sperimentale X Ricerca/azione <input type="checkbox"/> _____

	<p align="center">ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009</p>	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale  Polo Qualità di Napoli
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 9 di 7

MEZZI E STRUMENTI	X Libri di testo in adozione <input type="checkbox"/> Libri della biblioteca degli alunni e dei docenti <input type="checkbox"/> Materiale integrativo <input type="checkbox"/> Schede illustrate <input type="checkbox"/> Laboratori <input type="checkbox"/> Accesso guidato ad internet <input type="checkbox"/> Uso della posta elettronica X Sussidi didattici disponibili <input type="checkbox"/> Uscite didattiche e visite guidate <input type="checkbox"/> _____	STRATEGIE	X Lezione espositiva X Problem posing e problem solving <input type="checkbox"/> Cooperative learning X Mappe concettuali X Tutoring X Ascolto guidato <input type="checkbox"/> Prendere appunti <input type="checkbox"/> Lettura veloce <input type="checkbox"/> Mnemo/tecniche <input type="checkbox"/> _____
	VERIFICHE		X Prove scritte ed orali “non strutturate” X Prove “strutturate” X Prove “semi/strutturate”

<p align="center">TITOLO</p> <p>Le equazioni: significato, calcolo e loro uso nei problemi.</p> <p align="center">Il piano cartesiano</p>		* U.A. n. <u>3</u>
OBIETTIVI D'APPRENDIMENTO		COMPETENZE ATTESE
1° FASCIA	Padroneggiare le equazioni come modelli risolutivi dei problemi. Analizzare corrispondenze e rappresentazioni nel piano cartesiano	Padroneggia le equazioni come modelli risolutivi dei problemi. Analizza corrispondenze e rappresentazioni nel piano cartesiano
2° FASCIA	Risolvere equazioni . Riconoscere corrispondenze e rappresentazioni nel piano cartesiano	Risolve equazioni. Riconosce corrispondenze e rappresentazioni nel piano cartesiano
3° FASCIA	Risolvere semplici equazioni . Riconoscere semplici corrispondenze e rappresentazioni nel piano cartesiano	Risolve semplici equazioni. Riconosce semplici corrispondenze e rappresentazioni nel piano cartesiano
TEMPI	Marzo – Maggio	

	<p align="center">ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009</p>	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale  Polo Qualità di Napoli
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 10 di 7

METODOLOGIA	X Esperienziale	METODI	X Induttivo
	X Comunicazione orale		X Deduttivo
	X Comunicazione iconica		X Sperimentale
	X Comunicazione grafica		X Ricerca/azione
	X Comunicazione multimediale		<input type="checkbox"/> _____
	<input type="checkbox"/> _____		
MEZZI E STRUMENTI	X Libri di testo in adozione	STRATEGIE	X Lezione espositiva
	<input type="checkbox"/> Libri della biblioteca degli alunni e dei docenti		X Problem posing e problem solving
	<input type="checkbox"/> Materiale integrativo		<input type="checkbox"/> Cooperative learning
	<input type="checkbox"/> Schede illustrate		X Mappe concettuali
	<input type="checkbox"/> Laboratori		X Tutoring
	<input type="checkbox"/> Accesso guidato ad internet		X Ascolto guidato
	<input type="checkbox"/> Uso della posta elettronica		<input type="checkbox"/> Prendere appunti
	X Sussidi didattici disponibili		<input type="checkbox"/> Lettura veloce
	<input type="checkbox"/> Uscite didattiche e visite guidate		<input type="checkbox"/> Mnemo/tecniche
	<input type="checkbox"/> _____		<input type="checkbox"/> _____
VERIFICHE	X Prove scritte ed orali “non strutturate”		X Prove grafiche e grafico/pittoriche
	X Prove “strutturate”		<input type="checkbox"/> Prove pratiche
	X Prove “semi/strutturate”		<input type="checkbox"/> _____
TITOLO			* U.A. n. __4__
Circonferenza, cerchio e poligoni ad essi connessi			
OBIETTIVI D’APPRENDIMENTO		COMPETENZE ATTESE	
1° FASCIA	Individuare e applicare le proprietà dei poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza.	Individua e applica le proprietà dei poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza.	
2° FASCIA	Individuare le proprietà dei poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza.	Individua le proprietà dei poligoni inscritti e circoscritti ad una circonferenza.	
3° FASCIA	Individuare e applicare le proprietà dei poligoni più comuni inscritti e circoscritti ad una circonferenza.	Individua e applica le proprietà dei poligoni più comuni inscritti e circoscritti ad una circonferenza.	
TEMPI	Settembre – Novembre		

	ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale  Polo Qualità di Napoli
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 11 di 7

METODOLOGIA	X Esperienziale	METODI	X Esperienziale
	X Comunicazione orale		X Comunicazione orale
	X Comunicazione iconica		X Comunicazione iconica
	X Comunicazione grafica		X Comunicazione grafica
	X Comunicazione multimediale		X Comunicazione multimediale
	<input type="checkbox"/> _____		<input type="checkbox"/> _____
MEZZI E STRUMENTI	X Libri di testo in adozione	STRATEGIE	X Libri di testo in adozione
	<input type="checkbox"/> Libri della biblioteca degli alunni e dei docenti		<input type="checkbox"/> Libri della biblioteca degli alunni e dei docenti
	<input type="checkbox"/> Materiale integrativo		<input type="checkbox"/> Materiale integrativo
	<input type="checkbox"/> Schede illustrate		<input type="checkbox"/> Schede illustrate
	<input type="checkbox"/> Laboratori		<input type="checkbox"/> Laboratori
	<input type="checkbox"/> Accesso guidato ad internet		<input type="checkbox"/> Accesso guidato ad internet
	<input type="checkbox"/> Uso della posta elettronica		<input type="checkbox"/> Uso della posta elettronica
	X Sussidi didattici disponibili		X Sussidi didattici disponibili
	<input type="checkbox"/> Uscite didattiche e visite guidate		<input type="checkbox"/> Uscite didattiche e visite guidate
	<input type="checkbox"/> _____		<input type="checkbox"/> _____
VERIFICHE	X Prove scritte ed orali “non strutturate”		X Prove grafiche e grafico/pittoriche
	X Prove “strutturate”		<input type="checkbox"/> Prove pratiche
	X Prove “semi/strutturate”		<input type="checkbox"/> _____
TITOLO Spaziare con i solidi			* U.A. n. __5__
OBIETTIVI D’APPRENDIMENTO			COMPETENZE ATTESE
1° FASCIA	Saper riconoscere e descrivere le figure geometriche solide nella realtà e individuare le proprietà		Sa riconoscere e descrivere le figure geometriche solide nella realtà e individuare le proprietà
2° FASCIA	Saper riconoscere e descrivere le figure geometriche solide più comuni nella realtà e individuare le proprietà		Sa riconoscere e descrivere le figure geometriche solide più comuni nella realtà e individuare le proprietà
3° FASCIA	Saper riconoscere le figure geometriche solide più comuni nella realtà e individuare le proprietà		Sa riconoscere le figure geometriche solide più comuni nella realtà e individuare le proprietà
TEMPI	Dicembre – Maggio		

	<p align="center">ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DE NICOLA - SASSO" C.so Vittorio Emanuele,77 - 80059 TORRE DEL GRECO (NA) Cod. Fisc. 95170080634 - Cod. Mecc. NAIC8CS00C 36° Distretto Scolastico Tel./ Fax 081 882 65 00 e-mail : naic8cs00c@istruzione.it - http:// www.icsdenicolasasso.gov.it PEC: naic8cs00c@pec.istruzione.it CERTIFICATA SGQ UNI - EN - ISO 9004:2009</p>	 M.I.U.R. U.S.R. per la Campania Direzione Generale  Polo Qualità di Napoli
CAP. 1	MANUALE DELLA QUALITÀ	Rev. n. 05/13
ML IO 06/05	PIANO DI LAVORO DISCIPLINARE SECONDARIA I° GRADO	Pagina 12 di 7

METODOLOGIA	X Esperienziale X Comunicazione orale X Comunicazione iconica X Comunicazione grafica X Comunicazione multimediale <input type="checkbox"/> _____	METODI	X Esperienziale X Comunicazione orale X Comunicazione iconica X Comunicazione grafica X Comunicazione multimediale <input type="checkbox"/> _____
	MEZZI E STRUMENTI X Libri di testo in adozione <input type="checkbox"/> Libri della biblioteca degli alunni e dei docenti <input type="checkbox"/> Materiale integrativo <input type="checkbox"/> Schede illustrate <input type="checkbox"/> Laboratori <input type="checkbox"/> Accesso guidato ad internet <input type="checkbox"/> Uso della posta elettronica X Sussidi didattici disponibili <input type="checkbox"/> Uscite didattiche e visite guidate <input type="checkbox"/> _____		STRATEGIE X Libri di testo in adozione <input type="checkbox"/> Libri della biblioteca degli alunni e dei docenti <input type="checkbox"/> Materiale integrativo <input type="checkbox"/> Schede illustrate <input type="checkbox"/> Laboratori <input type="checkbox"/> Accesso guidato ad internet <input type="checkbox"/> Uso della posta elettronica X Sussidi didattici disponibili <input type="checkbox"/> Uscite didattiche e visite guidate <input type="checkbox"/> _____
VERIFICHE	X Prove scritte ed orali "non strutturate" X Prove "strutturate" X Prove "semi/strutturate"		<input type="checkbox"/> Prove grafiche e grafico/pittoriche <input type="checkbox"/> Prove pratiche <input type="checkbox"/> _____

Torre del Greco, 25/11/2014

Anna Delle Donne