

**PIANO DI LAVORO PER DISCIPLINA**Revisione **00** del **01/04/04**

Pagina 1 di 2

MATERIA: MATEMATICA **CLASSE:** TERZA **A.S.** 2011/2012**METODI DA ADOTTARE PER L'ANALISI DELLA SITUAZIONE INIZIALE DELLA CLASSE**

ATTIVITA' DI RIALLINEAMENTO, RIVOLTA IN PARTICOLARE AGLI ARGOMENTI UTILI ALLO SVOLGIMENTO DEL PROGRAMMA DELL'ANNO SCOLASTICO IN CORSO, AL TERMINE DELLA QUALE SARA' PROPOSTA UNA VERIFICA SCRITTA.

COMPETENZE	ABILITA'
ACQUISIRE LE DEFINIZIONI DELLE PRINCIPALI FUNZIONI GONIOMETRICHE E SAPERLE RAPPRESENTARE GRAFICAMENTE.	- SAPER MISURARE GLI ANGOLI CON DIVERSE UNITA' DI MISURA E CONOSCERE IL SIGNIFICATO GEOMETRICO DELLE PRINCIPALI FUNZIONI GONIOMETRICHE
UTILIZZARE LE TECNICHE E LE PROCEDURE DEL CALCOLO ALGEBRICO	- SAPER ASSOCIARE IL GRAFICO DELLA PARABOLA ALLA RISPETTIVA EQUAZIONE - RICONOSCERE IL GRAFICO DELLE FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE
SAPER RAPPRESENTARE IN FORMA ANALITICA ENTI GEOMETRICI E LORO PROPRIETA' E VICEVERSA	- SAPER RISOLVERE PROBLEMI DI GEOMETRIA ANALITICA
INDIVIDUARE LE STRATEGIE APPROPRIATE PER LA SOLUZIONE DI PROBLEMI	- SAPER RICONOSCERE LA CONICA ASSOCIATA ALL'EQUAZIONE ALGEBRICA DATA

MESE	ARGOMENTI
SETTEMBRE	ATTIVITA' DI RIALLINEAMENTO PIANO CARTESIANO : PUNTO , RETTA LE CONICHE : PARABOLA
OTTOBRE	
NOVEMBRE	
DICEMBRE	

MESE	ARGOMENTI
GENNAIO	LE CONICHE : CIRCONFERENZA E CENNI SU IPERBOLE ED ELLISSE FUNZIONI SENO , COSENO , TANGENTE E COTANGENTE CENNI SU SEMPLICI EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE
FEBBRAIO	
MARZO	
APRILE	
MAGGIO	
GIUGNO	

**PIANO DI LAVORO PER DISCIPLINA**Revisione **00** del **01/04/04**

Pagina 2 di 2

MATERIA: MATEMATICA **CLASSE:** TERZA **A.S.** 2011/2012

--	--

METODOLOGIE DA ADOTTARE

PRINCIPALMENTE SI CERCHERA' DI UTILIZZARE IL METODO DEDUTTIVO TUTTAVIA , SE SARA' NECESSARIO , SI RICORRERA' AL METODO INDUTTIVO.
VERRANNO PROPOSTI NUMEROSI ESERCIZI, SIA DI TIPO RIPETITIVO CHE CONCETTUALE.
L'ATTIVITA' DI RECUPERO, LADDOVE SI RITENGA UTILE, VERRA' SVOLTA PRINCIPALMENTE IN ORARIO CURRICULARE.
PER EVENTUALI RECUPERI POMERIDIANI CI SI ATTERRA' ALLE INDICAZIONI DEL COLLEGIO DEI DOCENTI PREVIA APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DI ISTITUTO.

CRITERI COMUNI DI VALUTAZIONE

TIPOLOGIE E NUMERO DI PROVE :

- INTERROGAZIONE
- PROBLEMA A SOLUZIONE RAPIDA
- ESERCIZI

NUMERO DI PROVE (I° TRIMESTRE) : ALMENO 2 PROVE SCRITTE E 2 ORALI

NUMERO DI PROVE (II° PENTAMESTRE) : ALMENO 3 PROVE SCRITTE E 2 ORALI

N.B. Una delle prove orali potrebbe essere sostituita da una prova scritta.

CRITERI DI VALUTAZIONE :

- CONOSCENZA DEI CONTENUTI
- COMPETENZE
- INTERESSE E PARTECIPAZIONE
- METODO DI LAVORO
- CAPACITA' DI RECUPERO

REQUISITI MINIMI PER IL PASSAGGIO ALLA CLASSE SUCCESSIVA

- CONOSCENZA DELLE EQUAZIONI DI RETTA, CIRCONFERENZA, PARABOLA E LORO RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
- RISOLUZIONE DI PROBLEMI DI GEOMETRIA ANALITICA
- CONOSCENZA DELLE RELAZIONI FONDAMENTALI DELLA GONIOMETRIA

Data 21 SETTEMBRE 2011

Elaborato da : BARBA ROBERTA _____

BRUSASCO CELIA _____