



**LICEO STATALE "G. FRACASTORO"
VERONA**

Anno scolastico 2018 - 2019

Relazione finale del docente

Zambelli Daniele

MATERIA: Matematica

CLASSE 5^A SEZ. BES

1. OBIETTIVI CONSEGUITI in relazione e con riferimento alla programmazione curriculare ed agli obiettivi iniziali

1.1) OBIETTIVI FORMATIVI:

Sono stati perseguiti gli obiettivi della programmazione didattica approvati dal consiglio di classe.

1.2) OBIETTIVI DIDATTICI:

Sono stati perseguiti gli obiettivi della programmazione didattica approvati dal consiglio di classe, in particolare l'obiettivo:

Si favorisce l'abitudine a ragionare con rigore logico, ad identificare i problemi e a individuare possibili soluzioni pianificandone le fasi e tenendo conto dei tempi e delle risorse a disposizione.

Il grado di raggiungimento degli obiettivi è molto diverso all'interno della classe.

2. CONTENUTI:

2.1) CRITERI DI SELEZIONE DEL PROGRAMMA:

Ho cercato di proporre un programma che fornisse un percorso nell'analisi matematica il più semplice possibile.

2.2) CRITERI DI SCELTA DEI TEMI TRATTATI:

La proposta dei temi da trattare deriva dalle indicazioni ministeriali e dal lavoro svolto come dipartimento di Fisica Informatica e Matematica della nostra scuola.

2.3) ORGANIZZAZIONE, SCANSIONE DEGLI ARGOMENTI:

Settembre – ottobre: campo elettrico.

Novembre – dicembre: corrente elettrica.

Gennaio – febbraio: campo magnetico.

Marzo – aprile: induzione.

Maggio – giugno: campo elettromagnetico; relatività ristretta.

2.4) ARGOMENTI SU CUI È POSSIBILE UNA TRATTAZIONE PLURIDISCIPLINARE DI NODI CONCETTUALI CARATTERIZZANTI LA DISCIPLINA (OM 205/2019 ART. 19 COMMA 3):

2.5) CONTENUTI DISCIPLINARI E TEMPI DI SVOLGIMENTO

esposti per unità didattiche/moduli/percorsi formativi/approfondimenti

Unità didattiche/Moduli/Percorsi formativi/ Approfondimenti	I periodo / ore
Campo elettrico	13
Corrente elettrica	9
Campo magnetico	9
Campo elettromagnetico	9
Induzione	5
Relatività spec.	(5)
<i>Ore effettivamente svolte nell'intero anno scolastico</i>	<i>52 (+5)</i>

I contenuti dettagliati sono nel documento *Programma svolto*.

3. METODOLOGIA

3.1) METODO DI INSEGNAMENTO:

Proposta di un argomento, problema, esercizio e poi lavoro di tutta la classe o a piccoli gruppi.

3.2) MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA:

In classe, per problemi e dialogato.

3.3) ATTIVITÀ DI RECUPERO, SOSTEGNO, INTEGRAZIONE:

Disponibilità a help, gruppo classe su smartphone.

3.4) STRUMENTI E SPAZI:

Classe, lavagna, testo, quaderno.

4. LA VALUTAZIONE

4.1) STRUMENTI DI VERIFICA:

Verifiche scritte ed esercizi svolti alla lavagna.

4.2) CRITERI DI VALUTAZIONE:

Vedi documentazione di istituto.

Vengono allegati di seguito esempi delle prove di verifica effettuate.

Verona, 9 maggio 2019

Daniele Zambelli