



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"Di Poppa-Rozzi"

Via F. Barnabei, 2

Teramo



Cod. Fisc. 8003110675 tel.Pres. 0861/248215 Segr.0861/247248 Fax : 0861/243136

Web: www.iisdipopparozzi.it e-mail : info@iisdipopparozzi.it

P.E.C.: teis00800n@pec.istruzione.it Istituzionale: teis00800n@istruzione.it

RELAZIONE FINALE

ISTITUTO TECNICO AGRARIO

ANNO SCOLASTICO 2015/16

INDIRIZZO _____

CLASSE II SEZIONE AT

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE Prof. Eustachio Fausto Ceci

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe) 4

U.D.1. I SISTEMI DI EQUAZIONI DI I GRADO

- 1) Risoluzione algebrica di un sistema di I grado mediante:
 - 1.1) Metodo per sostituzione
 - 1.2) Metodo del confronto;
 - 1.3) Metodo di riduzione;
 - 1.4) Metodo di Cramer;
- 2) sistemi letterali e sistemi fratti;
- 3) soluzione geometrica di un sistema lineare;
- 4) discussione algebrica di un sistema di un sistema di due equazioni lineari in due incognite.

U.D.3. DISEQUAZIONI E SISTEMI DI DISEQUAZIONI DI I GRADO

- 1) Disequazione di I grado: risoluzione e significato algebrico;
- 2) Sistemi di disequazioni di I grado e significato algebrico;

U.D.4. LE EQUAZIONI DI II GRADO E DI GRADO SUPERIORE AL II

- 1) La risoluzione di una equazione di II grado completa;
- 2) Formula risolutiva ridotta;
- 3) Metodo della scomposizione in fattori;
- 4) Metodo di completamento del quadrato;
- 5) Metodo grafico;
- 6) Le equazioni letterali;
- 7) Le equazioni parametriche e relativa discussione;
- 8) Equazioni irrazionali;
- 9) Equazioni binomie, equazioni trinomie.

U.D.6. LE DISEQUAZIONI DI II GRADO

- 1) Il segno del trinomio;
- 2) Risoluzione di una disequazione di II grado;
- 3) Semplificazioni del procedimento.

U.D.6. ELEMENTI DI GEOMETRIA EUCLIDEA

1. I poligoni equivalenti e i teoremi di Pitagora e di Euclide;
2. Proporzionalità e similitudine; cenni;
3. Misura della circonferenza e area del cerchio;
4. Criteri di similitudine: cenni.

DATA 04 giugno 2016

FIRMA_____