



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERRARI"

Istituto Professionale per i servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B

Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato cod. mecc. SARI02901V

Istituto Tecnico settore tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria cod. mecc. SATF02901Q

Via Rosa Jemma, 301 - 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007

Internet: www.iisferrariibattipaglia.it - post.cert. SAIS029007@pec.istruzione.it - C.U.U. UFR6ED

PROGRAMMA SVOLTO PER MATERIA

A.S. _____ 2019-2020

CLASSE: _____ 2 F

DOCENTE: _____ Giancosmo DI PERNA

DISCIPLINA: _____ MATEMATICA

SCOMPOSIZIONE E FRAZIONI ALGEBRICHE

- ☐ La scomposizione in fattori dei polinomi
- ☐ Frazioni algebriche
- ☐ Condizioni di esistenza di una frazione algebrica
- ☐ Operazioni con le frazioni algebriche

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- ☐ Le equazioni ; Le equazioni equivalenti e i principi di equivalenza
- ☐ Equazioni determinate, indeterminate o impossibili
- ☐ Le disuguaglianze numeriche
- ☐ Disequazioni equivalenti e i principi di equivalenza
- ☐ Disequazioni sempre verificate e disequazioni impossibili
- ☐ Intervalli chiusi, aperti, aperti a destra, aperti a sinistra
- ☐ Sistemi di disequazioni e Disequazioni fratte

RELAZIONI E FUNZIONI LINEARI

- ☐ Il concetto di funzione e di grafico di una funzione, terminologia
- ☐ Il concetto di dominio di una funzione matematica
- ☐ Il piano cartesiano
- ☐ Le funzioni numeriche lineari

I SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI

- ☐ Le equazioni di primo grado in due incognite
- ☐ Rappresentazione ed equazioni lineari nel piano (rette)
- ☐ I sistemi di equazioni lineari
- ☐ Sistemi determinati, indeterminati ed impossibili
- ☐ Metodi di risoluzione

Battipaglia, li 06/06/2020

Il Docente