I.I.S.
"E. Ferrari"

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.iisferrariabattipaglia.it -post.cert. SAIS029007@pec.istruzione.it – C.U.U. UFR6ED

PROGRAMMA SVOLTO PER MATERIA

A.S. 2019-2020
CLASSE: 2 G
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 LINE ARI
☐ 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