



Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2022/2023

Docente: Filippo Tramagli
Materia: Matematica
Classe: 3A
Indirizzo: Linguistico



Istituto di Istruzione Superiore "LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Le disequazioni <ul style="list-style-type: none">• Disequazioni lineari• Disequazioni fratte• Sistemi di disequazioni• Studio del segno del prodotto	Ripasso Appunti presi a lezione e materiale condiviso
I numeri reali e i radicali <ul style="list-style-type: none">• Ampliamento dell'insieme Q• Dai numeri razionali ai numeri reali• I radicali• I radicali in R_0^+• Moltiplicazione e divisione tra radicali• La potenza e la radice di un radicale• L'addizione e la sottrazione tra radicali• La razionalizzazione del denominatore di una frazione• Le equazioni, i sistemi e le disequazioni con coefficienti irrazionali.	Ripasso Appunti presi a lezione e materiale condiviso
Monomi e polinomi <ul style="list-style-type: none">• Definizioni• Riduzione a forma normale• Operazioni• Grado di un monomio e di un polinomio• Potenze e prodotti notevoli• Scomposizione in fattori	Ripasso Appunti presi a lezione e materiale condiviso



Istituto di Istruzione Superiore "LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



La divisione tra polinomi e la scomposizione in fattori: <ul style="list-style-type: none">• la divisione tra polinomi,• la regola di Ruffini,• il teorema del resto e il teorema di Ruffini,• la scomposizione in fattori,• le frazioni algebriche (introduzione ed accenni)	Unità 1/2 Pag. 105-114 Unità 3 Pag. 69-73
Le equazioni di secondo grado: <ul style="list-style-type: none">• le equazioni di secondo grado,• i problemi di secondo grado,• la scomposizione di un trinomio di secondo grado.	Unità 5 Pag. 154-167 Materiale condiviso dal docente percorso CLIL
La parabola: <ul style="list-style-type: none">• L'equazione della parabola,• Il grafico di una parabola	Unità 6 Pag. 238-245 Pag. 248-249 Materiale condiviso dal docente percorso CLIL

Argomenti (ed. civica)

Capitoli e/o

pagine



Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



//

//

Libro di testo: COLORI DELLA MATEMATICA ED.AZZURRA - VOLUME 3+QUAD.INCLUSIONE
E RECUP 3+EBOOK; SASSO LEONARDO; PETRINI EDITORE; ISBN 9788849423730

Altri materiali utilizzati: mappe concettuali, materiale digitale condivisi dal docente. Appunti presi a
lezione

DATA 08/06/2023 FIRMA DEL DOCENTE Filippo Tramagli

Firme dei rappresentanti di classe _____