



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



einaudiceccherelli.edu.it

A.S. 2020 -2021	Disciplina Matematica
Docente Stefano Sinigaglia	Classe IV SCP
Libro di testo: Nuova Matematica a colori – Ed. Gialla – Leggera Vol. 3 e 4 Sasso L. – Editore Petrini	
Strumenti:	

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
1. Ripasso delle tecniche del calcolo algebrico (equazioni, disequazioni, sistemi)	- Equazioni, disequazioni e sistemi di 1° e 2°
2. Funzioni	- Definizione di Funzione, dominio e codominio -Rappresentazioni di funzioni -Funzioni reali di variabile reale: funzioni algebriche, trascendenti, azionali e irrazionali -Campo di esistenza di una funzione razionale o irrazionale



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599

Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001

E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT

Cod. fisc.: **81002090496**

Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



einaudiceccherelli.edu.it

		Intersezioni con gli assi e studio del segno di una funzione razionale. -Interpretazione di grafici e delle funzioni già studiate
3.	Esponenziale	<ul style="list-style-type: none">- Potenze ad esponente razionale e reale.- Equazioni esponenziali elementari- Equazioni esponenziali con le basi uguali risolubili senza applicare i logaritmi.- Grafici funzioni esponenziali.
4.	Logaritmi	<ul style="list-style-type: none">- Definizione e proprietà dei logaritmi.- Logaritmi decimali e naturali.- Espressioni con i logaritmi- Equazioni logaritmiche.- Grafici funzioni logaritmiche



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



einaudiceccherelli.edu.it

5.	Elementi di statistica - probabilità	<ul style="list-style-type: none">- Definizione classica di probabilità- Probabilità contraria.- Probabilità totale (o dell'unione di due eventi)- Probabilità composta nel caso di eventi indipendenti- Probabilità composta nel caso di eventi dipendenti
----	---	---