

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)

Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane

Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo Cambridge International School

Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS0530		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

MD-21_ag 01_PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE LICEO – quinto anno

PROGRAMMAZIONE ANNUALE LICEO LINGUISTICO

Anno scolastico 2020 - 2021

DISCIPLINA

MATEMATICA

QUINTO ANNO

DOCENTE COORDINATRICE

DI DIPARTIMENTO Prof.ssa R. Casarotti

Data di consegna alla Dirigente Scolastica: 14/09/2020



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "E. VANONI"



Via Adda 6 – 20871 Vimercate (MB)

Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane

Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo Cambridge International School

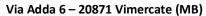
	<u> </u>		
Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

DOCENTI	CLASSI	FIRMA
Prof. ssa CASAROTTI RITA	5L	
Prof. ssa FUMAGALLI SABRINA	5M	
Prof. ssa USUELLI MORENA	5N	



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE

"E. VANONI"



Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane

Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo Cambridge International School

	<u> </u>		
Codice fiscale:87004830151	Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO: MIPS05301E		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

COMPETENZE	ABILITA'/OBIETTIVI		ABILITA'/OBIETTIVI MINIMI
 Analizzare e interpretare dati e grafici Costruire e utilizzare modelli Risolvere problemi Utilizzare in diversi contesti le funzioni elem dell'analisi, in particolare saperle rappresen piano e conoscerne le proprietà. Riconoscere le forme di indeterminazione, co limiti individuando strategie appropriate e ri le corrispondenti proprietà delle funzioni. Calcolare derivate e riconoscere le corrispor proprietà delle funzioni. Saper rappresentare graficamente funzioni e Saper rappresentare graficamente semplici trascendenti. Limiti delle funzioni e continuità. Algebra dei limiti e delle funzioni continue. Proprietà delle funzioni continue. Derivata di una funzione. Teoremi sulle funzioni derivabili. Massimi, minimi e flessi. Studio di funzioni completo. 		 Utilizzare consapevolmente gli strumenti di calcolo appresi Rappresentare sul piano cartesiano le principali funzioni incontrate Riconoscere le forme di indeterminazione, calcolare semplici limiti individuando strategie appropriate e riconoscere le corrispondenti proprietà delle funzioni. Calcolare semplici derivate e riconoscere le corrispondenti proprietà delle funzioni. Saper rappresentare graficamente semplici funzioni razionali intere e fratte. 	



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE



Liceo Linguistico – Liceo delle scienze Umane

Amministrazione Finanza e Marketing – Costruzioni Ambiente e Territorio – Turismo Cambridge International School

	<u> </u>		
Codice fiscale:87004830151	odice fiscale:87004830151 Codice ministeriale: MIIS053004 – ITCG: MITD05301A – LICEO SCIENTIFICO		
MIIS053004@istruzione.it	MIIS053004@pec.istruzione.it	www.iisvanoni.gov.it	Tel. 039666303

MODALITA' DI VERIFICA

Attività didattica in presenza con numero minimo valutazioni come da PTOF (pag. 37) previsto in 2 scritti e un orale nel trimestre, 2 scritti e 2 orali nel pentamestre.4

- Risoluzione di esercizi e problemi.
- Test a risposta multipla.
- Interrogazione breve.
- Interrogazione lunga.
- Valutazione approfondimenti domestici.
- Valutazione interventi in classe.

Eventuale attività didattica a distanza/Didattica integrata

- Test online e attività assegnate sulla piattaforma.
- Compiti assegnati nel registro elettronico.
- Presentazioni e approfondimenti.
- Ogni altra modalità che il docente ritiene idonea all'apprendimento formativo (presentazioni multimediali, video esplicativi...).
- Impegno e partecipazione attiva e propositiva alle video lezioni.
- Puntualità nella riconsegna dei lavori assegnati.

IL NUMERO DI VALUTAZIONI NEL CASO DI ATTIVITA' DIDATTICA A DISTANZA POTRA' VARIARE RISPETTO A QUANTO STABILITO NEL PTOF PER LA DIDATTICA IN PRESENZA

La coordinatrice **Prof.ssa Rita Casarotti**



La Dirigente Scolastica Elena Centemero Firma autografa Ai sensi del Dlgs. 39/93 Art. 3 comma 2