I.T.C.S. "ERASMO DA ROTTERDAM"

Liceo Artistico indirizzo Grafica - Liceo delle Scienze Umane opz. Economico sociale ITI Informatica e telecomunicazioni - ITI Costruzioni, ambiente e territorio Via Varalli, 24 - 20021 BOLLATE (MI) Tel. 023506460/75 – Fax 0233300549 MITD450009 – C.F. 97068290150









FONDI STRUTTURALI EUROPEI 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAM	MA COI	NSUNTIVO	Codice Mod. RQ 23.2 Pag. 1 / 3
			,
A.S. DOCENT DISCIPLI CLASSE	INA	2019 / 2020 CERICOLA DAVIDE MATEMATICA 5 H	INDIRIZZO TECNICO INFORMATICO.
	Т	ITOLO DEL MODULO	Contenuti Svolti
		TI OLO DEL MODULO	Contendu Gvolu
1	Ripas	SSO.	LE FUNZIONI. I LIMITI. LE DERIVATE.
2	GLI INTEGRALI INDEFINITI		integrali indefiniti: primitive, integrale indefinito, proprietà dell'integrale indefinito integrali indefiniti: primitive, integrale indefinito, proprietà dell'integrale indefinito integrale della funzione esponenziale, integrale delle funzioni goniometriche regola fondamentale delle funzioni composte integrazione per sostituzione Dimostrazione dell'integrale come operatore lineare, dimostrazione della somma di derivate. Integrale per parti integrale di una frazione algebrica, integrali frazionari.
			DEFINIZIONE D'INTEGRALE DEFINITO
3	ÎNTEGRALE DEFINITO.		Definizione d'integrale definito. Teorema della media. Teorema fondamentale del calcolo integrale. L'integrazione definita per parti, per sostituzione, utilizzando la derivata di Ln(f(x)). Il calcolo delle aree sottese al grafico. Calcolo delle aree tra due funzioni. Il calcolo dei volumi di rotazione attorno all'asse x e y. Integrali impropri su asintoti, punti di discontinuità e domini



E-mail: MITD450009@istruzione.it PEC: MITD450009@pec.istruzione.it Sito Web: www.itcserasmo.it

ILLIMITATI.



4	PROBABILITÀ E DISTRIBUZIONI DI PROBABILITÀ.	DEFINIZIONE CLASSICA DI PROBABILITÀ.
		RAPPRESENTAZIONE AD ALBERO E A TABELLA A DOPPIA ENTRATA.
		EVENTO CONTRARIO, EVENTI UNIONE E INTERSEZIONE, EVENTI
		COMPATIBILI E INCOMPATIBILI.
		Probabilità condizionata.
		PRODOTTO LOGICO DI EVENTI.
		TEOREMA DI BAYES.
		PROBABILITÀ ASSIOMATICA.

STRUMENTI/SUSSIDI DIDATTICI

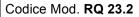
E'		

VERIFICHE E VALUTAZIONI	ATTIVITÀ DI RECUPERO	NOTE
DUE VERIFICHE SCRITTE SVOLTE NEL CORSO DEL TRIMESTRE. DURANTE IL PENTAMESTRE SI SONO SVOLTE UNA VERIFICA SCRITTA IN CLASSE, UNA VERIFICA SCRITTA COME QUIZ SULLA PIATTAFORMA MOODLE, UN GIRO DI INTERROGAZIONI ORALI.	IL RECUPERO DEL TRIMESTRE È AVVENUTO CON UNA VERIFICA SCRITTA SUPERATA DA TUTTE LE PERSONE COINVOLTE.	

DATA	07/05/202	0

IL DOCENTE

Davide Cericola





Pag. 3/3

GLI STUDENTI	