

## **PROGRAMMA**

**Anno Scolastico 2023/2024**

**Classe 5 sez. AMM**

**Disciplina Matematica**

**Docente Mirko Cerrito**

**Programma Svolto**

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
0	CALCOLO DIFFERENZIALE	1	Calcolo delle derivate e applicazioni geometriche	X	
1	INTEGRALI INDEFINITI	1	Gli integrali indefiniti e le loro proprietà	X	
		2	Calcolo di integrali	X	
2	INTEGRALI DEFINITI ED IMPROPRI	1	Concetto di integrale definito e teoremi	X	
		2	Calcolo di integrali definiti ed applicazioni geometriche	X	
		3	Integrali impropri	X	
3	EQUAZIONI DIFFERENZIALI DEL I ORDINE	1	Equazioni differenziali del primo ordine	X	
4	EQUAZIONI DIFFERENZIALI DEL II ORDINE	1	Equazioni differenziali del secondo ordine	X	
5	IL CALCOLO COMBINATORIO	1	Il calcolo combinatorio	X	
6	IL CALCOLO DELLE PROBABILITA'	1	Il calcolo delle probabilità	X	
7	LE SUCCESSIONI E LE SERIE NUMERICHE	1	Le successioni e le serie numeriche		X
9	CITTADINANZA DIGITALE	1	Educazione alla comunicazione in rete	X	

**Gli Alunni**

*Serenia Rosa Pacione  
Istefi Klim  
Diego Samuel*

**Il docente**

(Mirko Cerrito)

*Mirko Cerrito*