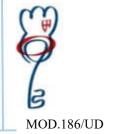


Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "Carlo Porta" Via Uruguay 26/2 20151 Milano

www.carloportamilano.edu.it

C.F. 80194090157 C.M. MIRH02000X Tel. 02.38.00.36.86 Fax 02.30.84.472

info@carloportamilano.edu.it mirh02000x@istruzione.it mirh02000x@pec.istruzione.it



Materia	MATEMATICA
Classe	5AENO
Docente	Cristina Oliva
Libri di testo adottati	Bergamini, Trifone, Barozzi – Matematica.rosso – vol. 3 e vol. 4 Ed. Zanichelli

Ore di lezione effettuate nell'anno scolastico 2020/2021		
Ore di lezione previste dal piano di studi	99	
Ore di lezione effettuate al 15.05.2021	84	
Ore di lezione previste per il periodo finale	10	

## Competenze disciplinari

Competenza attesa per la disciplina	Raggiunta da		
	Tutti	Maggioranza	Solo alcuni
utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative;		x	
utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni;		Х	
utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati;		Х	

## Competenze trasversali coinvolte



Emesso il 19.03.2015 Approvato il 19.03.2015 Rev. il 13.03.2020

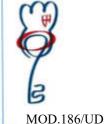


stituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "Carlo Porta" Via Uruguay 26/2 20151 Milano

www.carloportamilano.edu.it

C.F. 80194090157 C.M. MIRH02000X Tel. 02.38.00.36.86 Fax 02.30.84.472

info@carloportamilano.edu.it mirh02000x@istruzione.it mirh02000x@pec.istruzione.it



Competenza trasversale	Raggiunta da		
-	Tutti	Maggioranza	Solo alcuni
<ul> <li>Competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologia</li> <li>Competenza digitale</li> </ul>		X	
, 3		^	
<ul> <li>Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare</li> </ul>		X	

Unità di Apprendimento svolte

N°	Titolo	Ore
1	STUDIO DI FUNZIONE (PRIMA PARTE)	44
2	STUDIO DI FUNZIONE (SECONDA PARTE)	40

Le ore previste per il periodo finale verranno dedicate all'Uda 3 (Probabilità e Statistica), al completamento di alcuni concetti, al ripasso e alle verifiche orali.

## Metodologie e strategie di insegnamento

- 1) apprendimento cooperativo:
- lezioni frontali condotte alla lavagna (fisica o multimediale) tramite esempi esplicativi, coinvolgendo gli studenti attraverso domande e suggerimenti opportuni per giungere insieme alle conclusioni;
- esercitazioni interattive;
- esercitazioni individuali, in classe e a casa, con successiva correzione, al fine di far emergere e chiarire gli eventuali dubbi.
- 2) approccio induttivo: partendo da semplici esempi/casi/problemi sono stati sviluppati i contenuti chiave della progettazione. In questa prospettiva definizioni e teoremi sono stati utilizzati soltanto operativamente.
- 3) soluzione di problemi reali
- 4) utilizzo risorse offerte dal web

Nel corso dell'anno scolastico sono state messe in atto tutte le strategie previste nel piano di istituto per la didattica integrata.



Emesso il 19.03.2015 Approvato il 19.03.2015 Rev. il 13.03.2020



Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "Carlo Porta" Via Uruguay 26/2 20151 Milano

www.carloportamilano.edu.it

C.F. 80194090157 C.M. MIRH02000X Tel. 02.38.00.36.86 Fax 02.30.84.472

info@carloportamilano.edu.it mirh02000x@istruzione.it mirh02000x@pec.istruzione.it



## Ambienti e strumenti di lavoro

Aula/casa Lavagna Appunti Schemi riassuntivi Libro di testo Piattaforme per la didattica Whatsapp Mail Zoom meeting

Verifiche svolte	Tipologia
Orali	Interrogazioni tradizionali o domande alla lavagna/dal posto/su zoom meeting
Scritte	verifiche scritte in presenza o mediante il supporto di piattaforme per la didattica o di strumenti digitali, presentazioni in Power Point di argomenti assegnati

Milano, 15.05.2021

Il docente Cristina Oliva



Emesso il 19.03.2015 Approvato il 19.03.2015 Rev. il 13.03.2020