



Istituto d'Istruzione Superiore "Federico Flora"

Istituto Tecnico per il Turismo

Istituto Professionale per i Servizi

Commerciali – Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera – Socio Sanitari

33170 Pordenone - Via Ferraris n. 2 Tel. 0434.231601 - 0434.538148 Fax: 0434.231607

Sito Web:

www.istitutoflora.gov.it

e-mail:

pnis00800v@istruzione.it

Casella Posta Certificata:

pnis00800v@pec.istruzione.it

C.f.:

80009070931



Programma svolto

Anno scolastico:	2017-18
------------------	---------

Istituto (professionale/tecnico)	Indirizzo:	articolazione:
professionale	Socio Sanitario	

classe:	5 BSS
---------	-------

Disciplina:	MATEMATICA
-------------	------------

docente:	GIAMMO' DONATELLA
----------	-------------------

Libro di testo:	SCAGLIANTI-BRUNI LINEE ESSENZIALI - LA SCUOLA
-----------------	---

Moduli disciplinari

periodo/durata	Titolo <i>CALCOLO INTEGRALE.</i>
SETTEMBRE/DICEMBRE	<ol style="list-style-type: none"> 1) Primitiva di una funzione: definizione. 2) Integrale indefinito: definizione. 3) Proprietà dell'integrale indefinito: prima e seconda proprietà di linearità. 4) Gli integrali in particolare: $\int x^n dx$, $\int x^{-1} dx$, $\int \frac{f'(x)}{f(x)} dx$. 5) Semplici esempi di calcolo di integrali di funzioni elementari per scomposizione e sostituzione.

	6) L'integrale definito: definizione. 7) Proprietà dell'integrale definito. 8) Semplici esercizi di applicazione del calcolo integrale per il calcolo di aree.
--	--

periodo/durata	Titolo LO SPAZIO.
GENNAIO/APRILE	1) Poliedri e solidi di rotazione. 2) Area della superficie e volume di solidi di rotazione. 3) Area della superficie e volume di solidi notevoli.

periodo/durata	Titolo CALCOLO DELLE PROBABILITA'.
MAGGIO/GIUGNO	1) Eventi certi, impossibili o aleatori. 2) Definizione di probabilità secondo la teoria classica. 3) Definizione di probabilità secondo la teoria frequentista, (statistica). 4) Definizione di probabilità secondo la teoria soggettivista. 5) La probabilità dell'evento totale, (somma logica di due eventi). La probabilità del prodotto logico di eventi, (composta).

Data 11/06/ 2018

Il docente
GIAMMO' Donatella