



Istituto Statale Istruzione Secondaria Superiore

Paolo Anania **DE LUCA**

Ministero dell'Istruzione

LICEO ARTISTICO - LICEO ARTISTICO c/o Casa Circondariale

LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

"Paolo Anania De Luca"

C.F.: 80006690640

Via Scandone, 66 83100 AVELLINO Tel. +39082537081 Fax +390825780987

E.mail: avis02400v@istruzione.it – PEC: avis02400v@pec.istruzione.it - Web: <http://isisdeluca.edu-it/>

## RELAZIONE FINALE DISCIPLINARE e PROGRAMMA SVOLTO 5<sup>^</sup> -SEZ. As

### DISCIPLINA

A.S.2022/23

<b>Classe, sezione e indirizzo</b>	5 <sup>^</sup> As
<b>Disciplina</b>	Matematica
<b>Docente</b>	Prof.ssa Oliviero Miriam
<b>Strumenti</b>	materiali video, libro di testo, discussioni partecipate, schede operative, appunti del docente, Lim, registro elettronico del portale Argo
<b>Metodologia</b>	Lezione frontale, circle time, cooperative learning, problem solving -----
<b>Valutazione e criteri di verifica</b>	

	<p><u>Criteri di verifica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- questionari di verifica;</li> <li>- esposizioni orali e scritte;</li> <li>- appunti, sunti e mappe concettuali</li> </ul> <p><u>Ulteriori criteri utilizzati per la valutazione finale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interesse e partecipazione dimostrati durante l'attività in classe e partecipazione alle attività didattiche a distanza;</li> <li>- progressi raggiunti rispetto alla situazione iniziale;</li> <li>- impegno nel lavoro assegnato a casa;</li> <li>- interesse, collaborazione, costanza</li> <li>- puntualità di esecuzione e consegna</li> </ul>
<b>Recupero</b>	ESEMPIO: Curriculare
<b>Programma svolto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzioni e loro proprietà</li> <li>• Limiti di funzioni</li> <li>• Calcolo dei limiti e continuità delle funzioni</li> <li>• Derivate</li> <li>• Teoremi del calcolo differenziale</li> <li>• Massimi, minimi e flessi</li> <li>• Studio delle funzioni</li> <li>• Integrali indefiniti e definiti</li> </ul>
<b>Programma semplificato per obiettivi minimi</b>	<p><b>COMPETENZE:</b>  <b>ABILITA':.</b>  Saper studiare semplici funzioni</p> <p><b>CONOSCENZE: funzioni, limiti, continuità, derivate, integrali</b></p>
<b>Testi adottati</b>	Autore: Bergamini, Barozzi, Trifone Matematica.Blu 2.0 Ed. Zanichelli

<p><b>Risultati raggiunti</b> (in termini di conoscenze, competenze e abilità)</p>	<p><b><u>Conoscenze:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Funzioni e loro proprietà</u></li> <li>• <u>Derivate</u></li> <li>• <u>Integrali</u></li> </ul> <p><b><u>Competenze:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere le funzioni e le principali proprietà</li> <li>• Conoscere i teoremi sui limiti e sulla continuità</li> <li>• Conoscere i teoremi del calcolo differenziale</li> <li>• Conoscere le derivate</li> <li>• Conoscere gli integrali</li> </ul> <p><b><u>Abilità:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper calcolare i limiti</li> <li>• <u>Saper calcolare le derivate</u></li> <li>• <u>Saper determinare il grafico di una funzione</u></li> <li>• <u>Saper calcolare integrali indefiniti e definiti</u></li> </ul>
<p><b>Altro</b></p>	<p>----- -----</p>

<b>INSEGNAMENTO TRASVERSALE DI EDUCAZIONE CIVICA</b>	<p>Per quanto attiene all'insegnamento trasversale dell'Educazione civica, ai sensi dell'articolo 3 della legge 20 agosto 2019, n. 92 e s.m.i. e del D.M. n. 35 del 22 giugno 2020 – Linee guida per l'insegnamento dell'educazione civica, relativamente alla Tematica generale del pentamestre:  <b>“Diritti umani”</b>  sono state svolte <b>N. 4 ore.</b></p>
--	---

IL/LA DOCENTE:

Miriam Oliviero

---