

 <p>IISS Pietro Sette Santeramo in Colle</p>	 <p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p> <p>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</p>			
<p>C.F. 91053080726 - Cod. Mecc: BAIS01600D - Cod.Univoco UFZ88A Via F.lli Kennedy, 7 – 70029 - Santeramo in Colle (Ba) bais01600d@istruzione.it - bais01600d@pec.istruzione.it - www.iisspietrosette.it</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="268 322 539 389"> <p>I.P.S.I.A. via F.lli Kennedy, 7 Tel 0803036201 – Fax 0803036973</p> </td> <td data-bbox="756 322 932 389"> <p>LICEO SCIENTIFICO via P. Sette, 3 Tel –Fax 0803039751</p> </td> <td data-bbox="1171 322 1347 389"> <p>I.T.C. "N. Dell'Andro" via P. Sette, 3 Tel –Fax 0803039751</p> </td> </tr> </table>		<p>I.P.S.I.A. via F.lli Kennedy, 7 Tel 0803036201 – Fax 0803036973</p>	<p>LICEO SCIENTIFICO via P. Sette, 3 Tel –Fax 0803039751</p>	<p>I.T.C. "N. Dell'Andro" via P. Sette, 3 Tel –Fax 0803039751</p>
<p>I.P.S.I.A. via F.lli Kennedy, 7 Tel 0803036201 – Fax 0803036973</p>	<p>LICEO SCIENTIFICO via P. Sette, 3 Tel –Fax 0803039751</p>	<p>I.T.C. "N. Dell'Andro" via P. Sette, 3 Tel –Fax 0803039751</p>		

DISCIPLINA: T.T.R.G. - Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica.

CLASSE: 1^ B MAT **A.S.:** 2022/2023

DOCENTI: **CAPODIVENTO MARIANNA – FONTANA LEONARDO**

PROGRAMMA SVOLTO

IMPARIAMO A DISEGNARE

1. Gli strumenti da disegno;
2. Concetti fondamentali del disegno a mano libera e geometrico;
3. Nozioni base di geometria;
4. Costruzioni geometriche di base;
5. Sviluppo di poliedri con cartoncino (Cubo, Tetraedro, Ottaedro, Icosaedro);
6. Proiezioni Ortogonali (cono, piramide quadrata e a base esagonale, chiesetta, cubi sovrapposti, prisma esagonale);
7. Composizione di solidi vari, intersezione solidi (cilindro con prisma triangolare, prisma triangolare con cilindro, cono con prisma esagonale);

SICUREZZA

1. Nozioni base sulla sicurezza sul lavoro;

ENERGIA E MACCHINE

1. Motore a due tempi;

METROLOGIA

1. Calibro decimale, ventesimale, cinquantessimale;
2. Micrometro;
3. Comparatore;

IMPARIAMO A CONOSCERE I COMPONENTI DI UN IMPIANTO

1. Studio di semplici schemi di impianto;
2. Nozioni principali di pneumatica.
3. Compressori;
4. Valvole distributrici;

COMPONENTI ELETTRICI

1. Nozioni fondamentali sull'elettricità;
2. Segni grafici dei principali componenti elettrici;

Santeramo in Colle, 09 Giugno 2023

Gli alunni _____

I Docenti _____
