

Cod. Mecc: **BAIS01600D** - Cod.Univoco **UFZ88A**  
Via F.lli Kennedy, 7 – 70029 - Santeramo in Colle (Ba)  
[bais01600d@istruzione.it](mailto:bais01600d@istruzione.it) - [bais01600d@pec.istruzione.it](mailto:bais01600d@pec.istruzione.it) - [www.iisspietrosette.it](http://www.iisspietrosette.it)

I.P.S.I.A.  
via F.lli Kennedy, 7  
Tel 0803036201 – Fax 0803036973

LICEO SCIENTIFICO  
via P. Sette, 3  
Tel –Fax 0803039751

I.T.C. “N. Dell’Andro”  
via P. Sette, 3  
Tel –Fax 0803039751

## PROGRAMMA DI TECNOLOGIE e Tecniche di RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

**Classe II A Mat – I.P.S.I.A.**

**a.s. 2024-2025**

Docente: **Prof. Antonio CARDANO**  
**Prof. Raffaele Avolio** (codocenza)

Programma Svolto	Competenze
<p><b><i>Sicurezza sui Luoghi di Lavoro</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Richiami sulle conoscenze acquisi-te negli anni precedenti</li> <li>Salute, Sicurezza ed Ergonomia</li> <li>Legislazione antinfortunistica</li> <li>segnaletica essenziale</li> <li>norme pratiche per la sicurezza per l’attività lavorativa</li> <li>Dispositivi di protezione indivi-duale</li> <li>Esempi di rischi nelle principali lavorazioni di laboratorio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>formare la personalità dello studente alla valutazione attenta e razionale della Antinfortunistica, al fine di poter prevenire le cause di infortunio sul luogo del lavoro.</li> <li>Utilizzare gli ausili software e le tecniche BIM integrate per redarre la documentazione tecnica inerente</li> <li>Produrre un esempio completo di Valutazione Rischi</li> </ul>
<p><b>Misurazione, Precisione, Controllo Qualità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Errori di misurazione</li> <li>strumenti campione</li> <li>strumenti di misura</li> <li>rugosità, tolleranze</li> <li></li> </ul>	<p>Apprendere le tecniche fondamentali per rilevare la precisione dei manufatti in campo meccanico, al fine di valutarne la accettabilità dei risultati anche in funzione degli eventuali accoppiamenti di dispositivi finiti</p> <p>Utilizzo del Calibro, Micrometro e Comparatore;</p>
<p><b>Tecniche Grafiche di Rappresentazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entità grafiche</li> </ul>	<p>Leggere documenti grafici secondo le tecniche unificate;</p> <p>Produrre elementi grafici elementari con</p>

**Cod. Mecc: BAIS01600D - Cod.Univoco UFZ88A**  
**Via F.lli Kennedy, 7 – 70029 - Santeramo in Colle (Ba)**  
[bais01600d@istruzione.it](mailto:bais01600d@istruzione.it) - [bais01600d@pec.istruzione.it](mailto:bais01600d@pec.istruzione.it) - [www.iisspietrosette.it](http://www.iisspietrosette.it)

I.P.S.I.A.  
via F.lli Kennedy, 7  
Tel 0803036201 – Fax 0803036973

LICEO SCIENTIFICO  
via P. Sette, 3  
Tel –Fax 0803039751

I.T.C. “N. Dell’Andro”  
via P. Sette, 3  
Tel –Fax 0803039751

<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipi di rappresentazione</li><li>• Modalità grafiche</li></ul>	<p>tecniche manuali; Utilizzare le tecniche Cad per realizzare particolari più o meno complessi di particolari meccanici;</p>
--	---

Santeramo in Colle (Ba), giugno 2025

**Gli alunni**

F.to Antonio Cardano

F.to prof. Raffaele AVOLIO

**Docenti**

