

**I. I. S. S. “G. Marconi - M. Hack” – Bari**  
**a.s. 2018/2019 - Classe 5<sup>^</sup>MC**  
**Programma della disciplina di**  
**“DISEGNO, PROGETTAZIONE ED ORGANIZZAZIONE**  
**INDUSTRIALE”**

**Docenti: Donato Minunno – Natale Gabriele.**

N.	MODULO	UNITÀ DIDATTICHE
1	Tecnologie applicate alla produzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocità di taglio, considerazioni di carattere economico</li> <li>• Tempi e metodi</li> <li>• Macchine utensili: scelta, potenza e parametri di taglio</li> <li>• Utensili e attrezzi</li> </ul>
2	Attrezzature di fabbricazione e di montaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalità; tipi di attrezzature, esempi di progettazione</li> </ul>
3	Cicli di fabbricazione e montaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartellino del ciclo di lavorazione</li> <li>• Foglio analisi operazione</li> <li>• Esempi di cicli di lavorazione</li> </ul>
4	Azienda: funzioni, strutture, costi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il sistema azienda</li> <li>• Cenni sulle funzioni aziendali e le strutture organizzative</li> <li>• Contabilità nelle aziende</li> <li>• Costi; andamento costi-produzione; analisi costi-profitti</li> </ul>
5	Processi produttivi e lay-out degli impianti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipi di produzione e di processi</li> <li>• Lotto economico di produzione</li> <li>• Lay-out degli impianti</li> <li>• Diagramma di Gantt</li> </ul>
6	Laboratorio CAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esercitazioni con AUTOCAD</li> </ul>

**Bari,** \_\_\_\_\_

**I DOCENTI**

**Gli alunni**

**Prof. Donato Minunno – Prof. Natale Gabriele**

---

---

---

---

---