

	<b>IPSIA SIDERNO</b>	
	<b><u>PROGRAMMA SVOLTO</u></b> <b>MATERIA: LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI</b> <b>DOCENTE: <u>SALVATORE DI MASE</u></b>	

**ANNO SCOLASTICO**

**2015/2016**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**DI LABORATORIO TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI**

**CLASSE: PRIMA - SEZIONE: A ORE SETTIMANALI DELLA DISCIPLINA : 3**

**INDIRIZZO: ASSISTENZA E MANUTENZIONE (CURVATURA ELETTRONICO)**

**PROF. SALVATORE DI MASE**

<b>MODULO A</b>	<b>TITOLO:</b> MATERIALI NELLE TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRO-NICHE
<b>CONTENUTI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materiali conduttori.</li> <li>2. Materiali isolanti</li> <li>3. Materiali ferromagnetici</li> <li>4. Materiali superconduttori</li> <li>5. Leghe al Nichel Cromo</li> <li>6. Tungsteno</li> <li>7. Gas nobili.</li> </ol>

<b>MODULO B</b>	<b>TITOLO:</b> MISURAZIONI CARATTERISTICHE DEL SETTORE ELET TROTECNICO ED ELETTRONICO
<b>CONTENUTI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Misura della resistenza dei resistori mediante uso del codice dei colori</li> <li>2. Gli strumenti di misura</li> <li>3. Misura della tensione</li> <li>4. Misura della corrente</li> <li>5. Misura della caduta di tensione</li> </ol>

<b>MODULO C</b>	<b>TITOLO:</b> CIRCUITI ELETTRICI ED ELETTRONICI
<b>CONTENUTI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resistori in serie.</li> <li>2. Resistori in parallelo</li> <li>3. Collegamenti vari fra resistori in serie e in parallelo</li> <li>4. Realizzazione di semplici circuiti serie parallelo in continua su bread-board (basetta per circuiti sperimentali).</li> <li>5. Verifica sperimentale delle grandezze elettriche misurabili.</li> <li>6. Maglie e nodi nelle reti elettriche.</li> <li>7. Misura volt-amperometrica su un resistore.</li> <li>8. Il diodo led.</li> <li>9. 1° Principio di KIRCHHOFF sulle correnti ai nodi.</li> <li>10. 2° Principio di KIRCHHOFF delle tensioni.</li> </ol>

<b>MODULO D</b>	<b>TITOLO:</b> SICUREZZA E SALUTE
<b>CONTENUTI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Salute sicurezza ed ergonomia.</li> <li>2. Primo soccorso e pronto soccorso.</li> <li>3. Le 3 regole del primo soccorso.</li> <li>4. Barriere architettoniche.</li> <li>5. Legislazione antinfortunistica</li> <li>6. Segnali antinfortunistici.</li> <li>7. Simboli di pericolo sostanze nocive.</li> <li>8. Colori dei segnali antinfortunistici.</li> </ol>

Siderno, 03 Giugno 2016

**Gli Alunni**

---



---

**Prof. Di Mase Salvatore**

---