



## Let's debate

Ogni gruppo disciplinare proponga alcuni argomenti (minimo 3) per un debate in classe

### DISCIPLINA: Materie di indirizzo di meccanica

<b>ARGOMENTO</b>	<b>CLASSI</b>
<b>1 Risoluzione dei segnali bloccanti nei circuiti pneumologici (materia di Sistemi).</b>	<b>4mme, 4mene, 5mme, 5mene</b>
<b>2 Scelta dell'attrezzatura per la foratura di una verga (material di ORP)</b>	<b>5MME</b>
<b>3 Scelta di un impianto di riscaldamento (material di Impianti)</b>	<b>5ENE</b>
<b>4</b>	
<b>5</b>	

Si scelga poi uno di questi argomenti da sviluppare nelle pagine successive



Let's debate. Argomentazioni:

## **“Affermazione, Ragionamento, Prove, e Conclusione”**

<p><b>“Affermazione”</b></p> <p><i>Dire con una frase chiaramente la propria posizione</i></p> <p><i>+Enucleazione dei punti da discutere.</i></p> <p><i>(es. “Noi pensiamo che..... Il nostro primo punto è.....”)</i></p>	<p>Noi pensiamo che la soluzione migliore per la risoluzione dei segnali bloccanti sia l'utilizzo di un PLC ( controllore logico programmabile)</p>
<p><b>“Ragionamento”</b></p> <p>Spiegazione circa la validità delle proprie argomentazioni (perché è rilevante, perché è giusto, perché è vero)</p>	<p><i>E una soluzione che impiega un controllore programmabile quindi è una soluzione flessibile che si presta alla risoluzione di qualunque problema.</i></p>
<p><b>“Prove”</b></p> <p>Cita 1-2 esempi, dati oggettivi a supporto delle tue affermazioni (esempio, dati statistici, opinioni di esperti)</p>	<p><i>1)Statisticamente i controllori programmabili sono molto utilizzati per la risoluzione dei segnali bloccanti.</i> <i>2)Molti esperti di segnali bloccanti raccomandano l'utilizzo dei PLC per la loro risoluzione.</i> <i>3) Esistono molti sistemi controllati a microprocessore, soprattutto quelli tecnologicamente più avanzati.</i></p>

<p><b>“Conclusione”</b></p> <p>Riassunto dei punti illustrati in relazione all’argomento assegnato</p>	<p><i>Meglio utilizzare un PLC perché è programmabile, quindi flessibile e statisticamente maggiormente impiegato e raccomandato da molti esperti del settore.</i></p>
--	--



## Controargomentazioni

### Quattro fasi

<p><b>“Loro dicono . . .”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Riformulare l’argomentazione degli avversari</i></li> </ul>	<p><b>Loro diranno che è meglio impiegare una soluzione computerizzata programmabile perché si può gestire il sistema in remoto.</b></p>
<p><b>“Ma noi non siamo d’accordo . . .”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Affermare il proprio punto di vista</i></li> </ul>	<p><b>Non siamo d’accordo perché si può impiegare anche la tecnica dei collegamenti, soluzione non computerizzata e più semplice. Per la soluzione dei segnali bloccanti non è necessaria una gestione in remoto del sistema da controllare.</b></p>
<p><b>“Perché . . .”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dare prove per supportare la controargomentazione</i></li> </ul> <p>Cita 1-2 esempi, dati oggettivi a supporto delle tue affermazioni (esempio, dati statistici, opinioni di esperti)</p>	<p><b>1)E’ opinione che I controllori logici programmabili con schede di rete per la gestione dei sistemi siano complessi e costosi. 2) Per programmare i PLC occorre personale specializzato. 3) La gestione dei segnali bloccanti con la tecnica dei collegamenti è più immediata</b></p>

<p><b>“Quindi . . .”</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Confronta la tua argomentazione a quella degli avversari</i></li><li>• <i>Mostra che I tuoi argomenti sono migliori</i></li></ul>	<p><b>E' meglio utilizzare la tecnica dei collegamenti perché è immediata, i componenti sono reperibili in quasi tutte le ferramenta a prezzi più abbordabili e la loro messa in funzione non richiede l'intervento di programmatori esperti né di connessione in remoto del sistema.</b></p>