

Il profilo prevede la padronanza di competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi, essenzialmente nell'area meccanica ed elettrica, di: installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo per piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici.

Materie	I	II	III	IV	V
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Religione/Alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	3	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	2				
Lingua Inglese	3	3	3	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze della Terra / Biologia	2	2			
Diritto ed Economia		2			
Fisica e laboratorio	2(1)	2(1)			
Chimica e laboratorio	2(1)	2(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2(2)	2(2)			
Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione	2(2)	2(2)			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4	4	4	4	4
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			5(3)	4(3)	3(2)
Tecnologie elettrico - elettroniche ed applicazioni			5(3)	4(3)	3(2)
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione			4(3)	6(3)	8(5)
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Ore di laboratorio</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>

[www.iisaltierospinelli.gov.it/orientamento](http://www.iisaltierospinelli.gov.it/orientamento)

**Open Days**  
**17 Novembre** | dalle ore 9,30  
**1 Dicembre** | alle ore 12,00  
**12 Gennaio**

**Open Night**  
**13 Dicembre** | dalle ore 18,30  
 alle ore 21,00

**Open Laboratori**  
**9 Novembre** | dalle ore 10,00  
**19 Gennaio** | alle ore 12,00

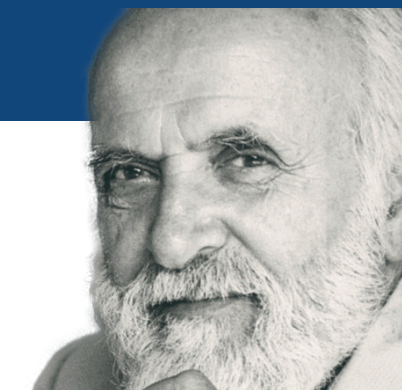
## Contatti

Istituto d' Istruzione Superiore "ALTIERO SPINELLI"

Via Leopardi 132, Sesto San Giovanni  
 Tel: 02-2403441

Sito: [www.iisaltierospinelli.gov.it](http://www.iisaltierospinelli.gov.it)  
 e-mail: [orientamento@iisaltierospinelli.gov.it](mailto:orientamento@iisaltierospinelli.gov.it)

**Referenti Orientamento**  
 Vigilante Maria - [vigmaria@tiscali.it](mailto:vigmaria@tiscali.it)  
 Cacciola Maria Grazia - [mgr.cacciola@libero.it](mailto:mgr.cacciola@libero.it)



**OPEN DAYS**



Istituto d' Istruzione Superiore



**Altiero Spinelli**

Via Leopardi, 132 - Sesto San Giovanni  
[orientamento@iisaltierospinelli.gov.it](mailto:orientamento@iisaltierospinelli.gov.it) - Tel: 02-2403441

[www.iisaltierospinelli.gov.it](http://www.iisaltierospinelli.gov.it)

## MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

### Articolazione: MECCATRONICA

Il profilo prevede: competenze di progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti; di realizzazione dei processi produttivi; di manutenzione preventiva e ordinaria e nell' esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi. Competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; competenze sulle macchine e i dispositivi utilizzati industrie manifatturiere.

Materie	I	II	III	IV	V
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Complementi di Matematica			1	1	
Sistemi e reti			4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici			3(1)	3(2)	3(2)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3(1)
Informatica			6(3)	6(3)	6(4)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Ore di laboratorio</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>10</b>

## INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

### Articolazione: INFORMATICA

Il profilo prevede: competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie web, delle reti e degli apparati di comunicazione.

Capacità di analisi, competenze di progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione dei segnali.

Materie	I	II	III	IV	V
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3
Religione/attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Complementi di Matematica			1	1	
Sistemi e reti			4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici			3(1)	3(2)	3(2)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3(1)
Informatica			6(3)	6(3)	6(4)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Ore di laboratorio</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>10</b>

## ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

### Articolazione: AUTOMAZIONE

Il profilo prevede: competenze di progettazione, costruzione e collaudo dei sistemi elettronici e degli impianti elettrici; capacità di intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi, e di conversione dell'energia elettrica, anche di fonte alternativa. Competenze specifiche nel campo dei materiali e della tecnologia costruttiva dei sistemi elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione

Materie	I	II	III	IV	V
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			

Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Complementi di Matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5(2)	5(3)	6(3)
Elettrotecnica ed Elettronica			7(3)	5(3)	5(3)
Sistemi automatici			4(2)	6(4)	6(4)
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Ore di laboratorio</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>10</b>

## LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Il profilo prevede la padronanza/possesso di competenze particolarmente avanzate nelle professioni che assumono come riferimento la cultura scientifico-tecnologica, con particolare riguardo:

- per le scienze matematiche;
- per le scienze fisiche, chimiche, biologiche;
- per l'informatica

Materie	I	II	III	IV	V
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica (con informatica al biennio)	5	4	4	4	4
Informatica e sistemi automatici	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Sabato Libero</b>					