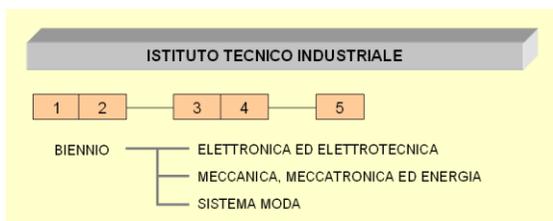




## Biennio Tecnologico



### BIENNIO TECNOLOGICO

<b>Quadro orario</b> (Tra parentesi le ore di laboratorio)	I	II
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Sc. della terra e Biologia)	2	2
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica	3 (1)	3 (1)
Tecnologie informatiche	3 (2)	
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione / attività alternative	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Lingua tedesca ( <i>facoltativa</i> )	2	2
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

Gli Istituti Tecnici consentono ai giovani di sviluppare i loro talenti per riconoscere e comprendere le innovazioni che l'evoluzione della scienza e della tecnica continuamente produce ed essere in grado di applicarle al mondo del lavoro e delle professioni.

Con il Diploma di Istituto Tecnico si potrà contare su un titolo di studio, che è:

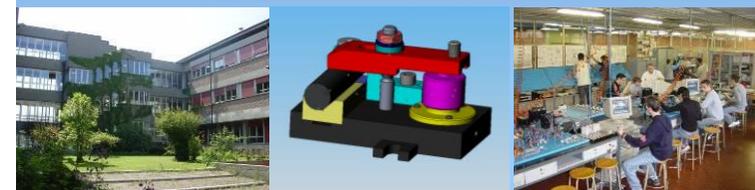
- ▶ In linea con le indicazioni europee (European Qualification Framework)
- ▶ Utile all'accesso nel mondo del lavoro
- ▶ Valido per tutte le facoltà universitarie
- ▶ Idoneo per accedere al nuovo corso biennale post-diploma di Tecnico Superiore per la Meccatronica, operativo presso il nostro Istituto da ottobre 2011.



## Scuola aperta

Domenica	01/12/13	ore 10.00 ÷ 12.00
Sabato	14/12/13	ore 15.00 ÷ 18.00
Sabato	11/01/14	ore 15.00 ÷ 18.00
Domenica	19/01/14	ore 10.00 ÷ 12.00
Venerdì *	24/01/14	ore 20.30 ÷ 22.30
Sabato	08/02/14	ore 15.00 ÷ 18.00

\* serata di orientamento con esperti del mondo del lavoro

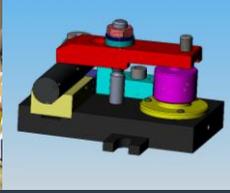
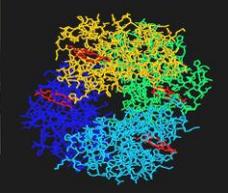


Settore Tecnico

Meccanica-Meccatronica | Energia | Elettrotecnica | Automazione | Sistema moda

## Tecnologie per il tuo futuro!

0522-921433 - [info@iisnobili.gov.it](mailto:info@iisnobili.gov.it) - [www.iisnobili.gov.it](http://www.iisnobili.gov.it)



## Elettronica ed Elettrotecnica

## Meccanica, Meccatronica ed Energia

## Sistema Moda

### ELETRONICA ED ELETTROTECNICA

Quadro orario	III	IV	V
<b>Area comune</b>			
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e Progettazione di Sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione/attività alternative	1	1	1
<b>Articolazione: Automazione</b>			
Elettrotecnica ed Elettronica	7	5	5
Sistemi automatici	4	6	6
di cui in compresenza (laboratorio)	8	9	10
<b>Articolazione: Elettrotecnica</b>			
Elettrotecnica ed Elettronica	7	6	6
Sistemi automatici	4	5	5
di cui in compresenza (laboratorio)	8	9	10
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

L'indirizzo si pone l'obiettivo di formare tecnici polivalenti nell'ambito della progettazione e realizzazione delle tecnologie elettriche ed elettroniche con l'ausilio di supporti integrati sia informatici sia laboratoriali. L'articolazione "Elettrotecnica" è orientata alla distribuzione dell'energia elettrica ed alle automazioni ad essa correlate, quali la domotica in ambito civile e l'uso del PLC in ambito industriale. L'articolazione "Automazione" approfondisce l'uso della microelettronica e dei linguaggi di programmazione ad essa correlati applicati ai processi industriali di controllo.

### MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

Quadro orario	III	IV	V
<b>Area comune</b>			
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione/attività alternative	1	1	1
<b>Articolazione: Meccanica e Meccatronica</b>			
Meccanica, macchine ed energia	4	4	4
Sistemi ed automazione	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3	4	5
di cui in compresenza (laboratorio)	8	9	10
<b>Articolazione: Energia</b>			
Meccanica, Macchine Ed Energia	5	5	5
Sistemi ed automazione	4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	3	5	6
di cui in compresenza (laboratorio)	8	9	10
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

L'indirizzo ha come obiettivo formare tecnici in grado di sfruttare le sinergie tra meccanica, informatica, automazione in campo oleodinamico e pneumatico. Per l'articolazione "Energia" l'obiettivo è un tecnico in grado di gestire sistemi integrati e controllati nel campo delle energie tradizionali e rinnovabili. Per entrambi si applicheranno tecniche CAD.

### TESSILE, ABBIGLIAMENTO MODA

Quadro orario	III	IV	V
<b>Area comune</b>			
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione/attività alternative	1	1	1
Chimica applicata e Nobilitazione dei materiali per i prodotti moda	3	3	3
Economia e marketing delle aziende della moda	2	3	3
Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda	5	4	5
Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda	6	6	6
di cui in compresenza (laboratorio)	8	9	10
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

L'indirizzo si pone l'obiettivo di formare tecnici in grado di inserirsi in aziende d'abbigliamento orientate alla produzione industriale. Il tecnico confezionista ricopre ruoli nelle aree della progettazione tecnica e dell'industrializzazione del prodotto, si inserisce in realtà produttive molto differenziate e in rapida evoluzione, sia dal punto di vista tecnologico sia da quello dell'organizzazione del lavoro.