

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

MATERIE	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
Complementi di matematica	1	1	-
Articolazione Meccanica e Meccatronica			
Meccanica, macchine ed energia	4(2)	4(2)	4(2)
Sistemi e automazione	4(2)	3(2)	3(2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5(3)	5(4)	5(4)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3	4(2)	5(2)
Articolazione Energia			
Meccanica, macchine ed energia	5(3)	5(3)	5(2)
Sistemi e automazione	4(3)	4(2)	4(2)
Tecnologia meccanica di processo e prodotto	4(2)	2(2)	2(2)
Disegno, progettazione e (organizzazione industriale) (impianti energetici)	3	5(2)	6(4)

LICEO SCIENTIFICO (OPZIONE SCIENZE APPLICATE)

Rappresenta l'evoluzione positiva e consolidata del liceo scientifico tecnologico attivo presso l'istituto dagli anni novanta.

Fornisce una preparazione culturale completa e articolata, dando ampio spazio alla matematica, all'informatica e alle discipline scientifico-sperimentali. Non è previsto lo studio del latino.

Si caratterizza per la didattica laboratoriale finalizzata all'acquisizione del metodo scientifico e all'integrazione tra scienza e tecnologia.

MATERIE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	--	--	--
Storia	--	--	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Scienze naturali (Chimica e Biologia)	3	4	5	5	5
Filosofia	--	--	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
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
ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30



**ISTITUTO TECNICO
DEL SETTORE TECNOLOGICO
LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE**

AMEDEO AVOGADRO

C.so San Maurizio, 8 - 10124 Torino
Tel. +39 011.81.53.611
Fax. +39 011.81.53.700

infopoint@itisavogadro.it

TOIS05100C@PEC.ISTRUZIONE.IT
<http://www.itisavogadro.it>



L'ISTITUTO AVOGADRO ...

Offre una preparazione flessibile, adatta sia al proseguimento degli studi a livello universitario, che all'inserimento nel mondo del lavoro.

Propone stage presso aziende pubbliche o private del territorio.

Dispone di una dotazione strutturale di prim'ordine.

Offre agli studenti, oltre al rigore degli studi curriculari, le più diverse occasioni di svago e di crescita culturale e civile.

IL DIPLOMATO IN ...

Elettronica, Elettrotecnica ed Automazione è una figura professionale versatile, capace di inserirsi in realtà produttive molto differenziate. Ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, dei sistemi per la generazione, conversione, trasporto e utilizzazione dell'energia elettrica.

Informatica e Telecomunicazioni è un tecnico di interfaccia fra risorse informatiche e utenti. Ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologia Web, delle reti e degli apparati di comunicazione. Può essere impiegato in una vasta gamma di mansioni e in diverse realtà produttive.

Meccanica, Meccatronica ed Energia è un tecnico polivalente. Ha competenze specifiche nel campo dei materiali e della loro lavorazione, è in grado di affrontare le problematiche connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi con particolare attenzione alle specifiche problematiche collegate alla conversione e utilizzazione dell'energia.

REFERENZE PER L'ORIENTAMENTO:
orientamento@itisavogadro.it

BIENNIO COMUNE

MATERIE	1°	2°
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2
Geografia	1	--
Lingua Inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione o attività alternative	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)
Tecnologie informatiche	3(2)	--
Scienze e Tecnologie applicate		3

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI:

MATERIE	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
Complementi di matematica	1	1	--
Sistemi e reti	4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3(1)	3(2)	4(3)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	--	--	3
Informatica	6(3)	6(3)	6(4)
Telecomunicazioni	3(2)	3(2)	--

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

MATERIE	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
Complementi di matematica	1	1	-
Articolazione Elettrotecnica			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5(3)	5(3)	6(4)
Elettrotecnica ed elettronica	7(3)	6(3)	6(3)
Sistemi automatici	4(2)	5(3)	5(3)
Articolazione Automazione			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5(3)	5(3)	6(4)
Elettrotecnica ed elettronica	7(3)	5(3)	5(3)
Sistemi automatici	4(2)	6(3)	6(3)