

# LICEO SCIENTIFICO TECNOLOGICO

## Liceo scientifico-tecnologico

È un indirizzo diffusosi con successo nell'ultimo decennio in tutta Italia, poiché porta alla maturità scientifica in termini più aggiornati e moderni. Rappresenta l'indicazione forte di un nuovo modello culturale: attento all'acquisizione di una vasta cultura generale (com'è proprio di tutti i licei); ma anche aperto all'evoluzione delle scienze e delle loro applicazioni. L'Indirizzo Scientifico Tecnologico si avvale dell'ampia dotazione di laboratori e strutture dell'Istituto Avogadro.

Il corso quinquennale tende a dotare gli allievi di una solida preparazione di base, tale da permettere loro di affrontare con solide basi generali la dinamica dei mutamenti che si sviluppa nella società e nel mondo della produzione. Rispetto all'Istituto Tecnico è meno professionalizzante, ma fornisce un'ampia visione culturale. Rispetto al Liceo Scientifico, presenta una maggiore attenzione alle applicazioni tecnologiche delle scienze; infatti non si studia il Latino, ma sono state introdotte discipline quali Biologia, Chimica, Informatica ed Economia. Il corso si caratterizza dunque per: una forte integrazione tra scienza e tecnologia; l'utilizzazione di conoscenze e metodi scientifici; l'apporto della ricerca e della pratica sperimentale.

## Itis Amedeo Avogadro

c.so San Maurizio, 8 –Torino- tel 0118153611

[www.itisavogadro.it](http://www.itisavogadro.it)



### *Come si raggiunge*

**Satti:** Via Fiocchetto  
**3 - 18 - 57 e 57/ :** C.so Regina Margherita  
**13 - 15 - 56 - 61 - 55 :** Via Po  
**16:** C.so San Maurizio  
**30 -55:** Via Vanchiglia  
**68:** Via Rossini

# Amedeo Avogadro<sup>itis</sup>

Liceo Scientifico Tecnologico  
Istituto Tecnico Industriale

Elettrotecnica  
Informatica  
Meccanica

al traguardo  
sempre e comunque!

tel. 011 8153611  
[www.itisavogadro.it](http://www.itisavogadro.it)  
corso San Maurizio, 8

10124-TORINO

© Marchetti Marti Grafiche concessione del Museo Torino, Novedari di Vigonza

## Perché scegliere l'AVOGADRO?

**Perché** ha saputo rinnovarsi restando nel solco della sua lunga tradizione

**Perché** offre una preparazione flessibile, adatta sia ad un rapido ingresso nel mondo del lavoro, sia al proseguimento degli studi a livello universitario;

**Perché** propone stages presso aziende pubbliche o private del territorio;

**Perché** dispone di una dotazione strutturale di prim'ordine (attrezzature, macchinari, laboratori, aule multimediali, palestre, biblioteca, teatro, cinema, sala musica, bar, mensa fresca);

**Perché** offre agli studenti, oltre al rigore degli studi curricolari, le più diverse occasioni di svago e di crescita culturale e civile.

## ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

### Il corso di studi

è di 5 anni suddiviso in un biennio comune e tre specializzazioni

**Biennio comune,** propedeutico al triennio di specializzazione.

**Fornisce solide basi** nelle materie comuni a tutti gli indirizzi.

*Biennio comune*  
1° e 2°

*Elettrotecnica*  
3°, 4° e 5°

*Informatica*  
3°, 4° e 5°

*Meccanica*  
3°, 4° e 5°

### Elettrotecnica

**La figura professionale:** il perito elettrotecnico è una figura professionale versatile, capace di inserirsi in realtà produttive molto differenziate ed in continua evoluzione. E' inoltre preparato sia a partecipare al lavoro organizzato e di gruppo nelle industrie, sia ad esercitare la libera professione.

**La formazione del perito elettrotecnico:** alle conoscenze fondamentali nelle discipline scientifiche, si aggiungono le conoscenze relative ai sistemi elettrici automatici e alla progettazione mediante computer.

### Informatica

**La figura professionale:** il perito informatico è un tecnico di interfaccia fra risorse informatiche e utenti. Trova la sua naturale collocazione in aziende produttrici di software o fornitrici di servizi informatici; in aziende o enti per la gestione del sistema informativo aziendale. Oppure può esercitare la libera professione.

**La formazione del perito informatico:** oltre alle conoscenze scientifiche di base, prevede la capacità di progettare e realizzare sistemi di automazione e di acquisizione di dati in ambito industriale, piccoli sistemi di elaborazione dati, banche dati, reti di calcolatori ecc. In specifico, il corso di informatica fornisce le conoscenze e le abilità necessarie per l'uso di un sistema di elaborazione ad alto livello.

### Meccanica

**La figura professionale:** il perito meccanico è un tecnico polivalente, che opera nelle imprese manifatturiere di tutti i settori o nelle società di ingegneria e di progettazione.

**La formazione del perito meccanico:** è basata su aggiornate ed essenziali conoscenze nelle discipline scientifiche, su un'organica preparazione in ambito tecnologico e informatico e sullo sviluppo delle capacità di operare nel settore dell'automazione industriale.