



Istituto Tecnico Industriale Statale  
Liceo Scientifico Tecnologico  
“**Ettore Molinari**”

Via Crescenzago, 110/108 - 20132 Milano - Italia  
tel.: (02) 28.20.786/ 28.20.868 - fax: (02) 28.20.903/26.11.69.47  
Sito Internet: [www.itis-molinari.eu](http://www.itis-molinari.eu) - E-mail: [presidenza@itis-molinari.mi.it](mailto:presidenza@itis-molinari.mi.it)  
C.F. 80112230158

## Liceo scientifico delle scienze applicate

Il liceo delle scienze applicate (L. S. S. A.) nasce nel 2010-11 con la riforma dei licei e gradualmente sostituirà il liceo scientifico tecnologico presente nella nostra scuola dal 1996-97.

**E' un corso di studio adatto a ragazzi e ragazze portati allo studio di tutte le discipline** (lingua e letteratura italiana, lingua straniera, arte, matematica, informatica, fisica e scienze naturali) che desiderano approfondire **particolarmente** le conoscenze in **ambito scientifico** e in particolare della disciplina informatica. Lo sbocco naturale, ma non esclusivo, è il proseguimento degli studi in alcuni indirizzi dell'ambito umanistico o artistico e per qualsiasi indirizzo scientifico.

Lo studio liceale fornisce una solida base di conoscenze e competenze e valorizza tutti gli aspetti del lavoro scolastico: lo studio delle discipline; la pratica dei metodi di indagine propri dei diversi ambiti; l'esercizio di lettura, analisi, interpretazione di testi di vario tipo; l'utilizzo del laboratorio nelle discipline scientifiche; la cura delle diverse modalità dell'esposizione; l'uso degli strumenti multimediali a supporto dello studio.

Come il Liceo Scientifico tradizionale (L.S.) il corso del L. S. S. A. dura cinque anni, il numero totale delle ore di lezione è 27 nel primo biennio, 30 nel secondo biennio e nell'ultimo anno, ma nel L. S. S. A. non è presente Latino (3 ore settimanali per cinque anni), Matematica ha un'ora in meno in classe seconda, Filosofia ha un'ora in meno (2 ore anziché 3) negli ultimi tre anni, le ore risultanti sono dedicate alla materia **Informatica**, che è materia quinquennale a se stante, con due ore dalla prima alla quinta, e alle **Scienze Naturali** che hanno un orario potenziato, rispetto al L. S., di un'ora in prima e di due ore dalla seconda alla quinta. **L'area scientifica** dell'indirizzo scienze applicate risulta valorizzata nell'aspetto della conoscenza e dell'utilizzo dei **nuovi linguaggi** e delle **nuove tecnologie**, e da una più approfondita conoscenza e comprensione degli aspetti **biologici e biochimici** relativi alla continua evoluzione delle scienze. La collocazione di questo indirizzo nella nostra scuola consente una valorizzazione dell'aspetto laboratoriale, potendo usufruire dei **laboratori di biologia, chimica, informatica** utilizzati nel liceo scientifico tecnologico e nell'istituto tecnico.



Certificati n°14358 e n°13450

# PIANO DEGLI STUDI

## BIENNIO - ORARIO SETTIMANALE

<b>Materia</b>	<b>1^ classe</b>	<b>2^ classe</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3
Storia e Geografia	3	3
Matematica	5	4
Informatica	2	2
Fisica	2	2
Scienze naturali*	3	4
Disegno e storia dell'arte	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>

## TRIENNIO - ORARIO SETTIMANALE

<b>Materia</b>	<b>3^ classe</b>	<b>4^ classe</b>	<b>5^ classe</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3
Storia	2	2	2
Filosofia	2	2	2
Matematica	4	4	4
Informatica	2	2	2
Fisica	3	3	3
Scienze naturali*	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra



Certificati n°14358 e n°13450