

# QUADRI ORARI

## LICEO SCIENTIFICO

<b>MATERIE</b>	<b>BIENNIO</b>		<b>TRIENNIO</b>		
	<b>1a</b>	<b>2a</b>	<b>3a</b>	<b>4a</b>	<b>5 a</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA STRANIERA - INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	5	5	4	4	4
FISICA	2	2	3	3	3
STORIA			2	2	2
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
FILOSOFIA			3	3	3
LINGUA E CULTURA LATINA	3	3	3	3	3
*SCIENZE NATURALI	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 CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* BIOLOGIA , CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA

LICEO CLASSICO

<b>MATERIE</b>	<b>BIENNIO</b>		<b>TRIENNIO</b>		
	<b>1a</b>	<b>2a</b>	<b>3a</b>	<b>4a</b>	<b>5a</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA STRANIERA - INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	3	3	2	2	2
FISICA			2	2	2
STORIA			3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
FILOSOFIA			3	3	3
*SCIENZE NATURALI	2	2	2	2	2
LINGUA E CULTURA GRECA	4	4	3	3	3
LINGUA E CULTURA LATINA	5	5	4	4	4
STORIA DELL'ARTE			2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

\* BIOLOGIA , CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA

**LICEO DELLE SCIENZE UMANE**

<b>MATERIE</b>	<b>BIENNIO</b>		<b>TRIENNIO</b>		
	<b>1a</b>	<b>2a</b>	<b>3a</b>	<b>4a</b>	<b>5a</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA STRANIERA - INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	3	3	2	2	2
FISICA			2	2	2
STORIA			2	2	2
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
FILOSOFIA			3	3	3
* SCIENZE NATURALI	2	2	2	2	2
SCIENZE UMANE	4	4	5	5	5
LINGUA E CULTURA LATINA	3	3	2	2	2
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
STORIA DELL'ARTE			2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* BIOLOGIA , CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA

**LICEO MUSICALE**

<b>MATERIE</b>	<b>BIENNIO</b>		<b>TRIENNIO</b>		
	1a	2a	3a	4a	5a
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA STRANIERA - INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	3	3	2	2	2
FISICA			2	2	2
STORIA			2	2	2
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
FILOSOFIA			2	2	2
* SCIENZE NATURALI	2	2			
STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
TECNOLOGIA MUSICALI	2	2	2	2	2
ESECUZIONE E INTERPRETAZIONE ( 1° STRUMENTO)	2	2	1	1	2
ESECUZIONE E INTERPRETAZIONE ( 2° STRUMENTO)	1	1	1	1	
TEORIA, ANALISI E COMPOSIZIONE	3	3	3	3	3
STORIA DELLA MUSICA	2	2	2	2	2
LABORATORIO DI MUSICA DI INSIEME	2	2	3	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* BIOLOGIA , CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA

**INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**  
**ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI**

<b>MATERIE</b>	<b>BIENNIO</b>		<b>TRIENNIO</b>		
	<b>1a</b>	<b>2a</b>	<b>3a</b>	<b>4a</b>	<b>5a</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3	3	3
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA	1				
STORIA	2	2	2	2	2
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
TELECOMUNICAZIONI			6	6	6
SISIEMI E RETI			4	4	4
TECNOLOGIE E PROG. DI SISTEMI INFORMATICI DI TELECOMUNICAZIONI			3	3	4
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
GESTIONE PROG. ED ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA					3
INFORMATICA			3	3	
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3	3			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3	3			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPP. GRAFICA	3	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**  
**ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI**

<b>MATERIE</b>	<b>BIENNIO</b>		<b>TRIENNIO</b>		
	<b>1a</b>	<b>2a</b>	<b>3a</b>	<b>4a</b>	<b>5a</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3	3	3
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA	1				
STORIA	2	2	2	2	2
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
CHIMICA	3	3			
CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE			4	4	4
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA			4	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3	3			
FISICA AMBIENTALE			2	2	3
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPP. GRAFICA	3	3			
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNICHE DI CONTROLLO AMBIENTALE			6	6	6
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**  
**ARTICOLAZIONE AUTOMAZIONE**

<b>MATERIE</b>	<b>BIENNIO</b>		<b>TRIENNIO</b>		
	<b>1a</b>	<b>2a</b>	<b>3a</b>	<b>4a</b>	<b>5a</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3	3	3
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA	1				
STORIA	2	2	2	2	2
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3	3			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3	3			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPP. GRAFICA	3	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI			5	5	6
ELETTROTECNICA E D ELETTRONICA			7	5	5
SISTEMI AUTOMATICI			4	6	6
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA**  
**ARTICOLAZIONE ENERGIA**

<b>MATERIE</b>	<b>BIENNIO</b>		<b>TRIENNIO</b>		
	<b>1a</b>	<b>2a</b>	<b>3a</b>	<b>4a</b>	<b>5a</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3	3	3
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA	1				
STORIA	2	2	2	2	2
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3	3			
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	3	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPP. GRAFICHE	3	3			
TECNOLOGIE MECCANICHE DI PROCESSO E PRODOTTO			4	2	2
MECCANICA MACCHINE ED ENERGIA			5	5	5
SISTEMI E AUTOMAZIONE			4	4	4
IMPIANTI ENERGETICI DISEGNO E PROGETTAZIONE			3	5	6
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**CIPIA MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA**  
**Articolazione energia CPIA plesso di Bagnoli (Av)**

<b>MATERIE</b>	<b>MULTICLASSE</b>	
	<b>SECONDO PERIODO DIDATTICO</b>	<b>TERZO PERIODO DIDATTICO</b>
	<b>3a/4a</b>	<b>5a</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	3	3
LINGUA INGLESE	2	2
MATEMATICA	3	3
STORIA	2	2
TECNOLOGIE MECCANICHE	3	2
MECCANICA MACCHINE ED ENERGIA	3	3
SISTEMI E AUTOMAZIONE	3	3
IMPIANTI ENERGETICI DISEGNO E PROGETTAZIONE	4	4
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>24</b>	<b>23</b>

**PRODUZIONI INDUSTRIALI ED ARTIGIANALI**

## Articolazione industria

<b>MATERIE</b>	<b>TRIENNIO</b>		
	<b>3a</b>	<b>4a</b>	<b>5a</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
STORIA	2	2	2
DIRITTO ED ECONOMIA			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA			
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)			
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA			
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPP. GRAFICHE			
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONE	5	4	4
TECNOLOGIE APP. AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI	6	5	4
TECNICHE DI PRODUZIONE ED ORGANIZZAZIONE	6	5	4
TECNICHE DI GESTIONE - CONDUZIONE MACCHINE E IMPIANTI		3	5
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

<b>MATERIE</b>	<b>TRIENNIO</b>		
	<b>3a</b>	<b>4a</b>	<b>5a</b>
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
STORIA	2	2	2
DIRITTO ED ECONOMIA			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA			
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)			
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA			
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPP. GRAFICA			
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONE	4	3	3
TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI	5	5	3
TECNICHE ELETTRICO - ELETTRONICHE E APPLICAZIONI	5	4	3
TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE	3	5	8
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
<b>TOTALE ORE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>