

**ISTITUTO TECNICO  
P.A. STROZZI**

**QUADRO ORARIO Agraria, Agroalimentare  
e Agroindustria**

<b>INSEGNAMENTI COMUNI</b>					
<b>Lingua e letteratura Italiana</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Lingua inglese</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Storia</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Matematica</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Diritto ed economia</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Scienze motorie e sportive</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Religione cattolica o attività alternative</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Geografia generale ed economica</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Tecnologie informatiche</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Scienze e tecnologie applicate</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Complementi di matematica</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Produzioni animali</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

<b>ARTICOLAZIONE "PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI "</b>					
<b>Produzioni vegetali</b>	-	-	5	4	4
<b>Trasformazione dei prodotti</b>	-	-	2	3	3
<b>Economia,estimo,marketing e legislazione</b>	-	-	3	2	3
<b>Genio rurale</b>	-	-	3	2	-
<b>Biotecnologie agrarie</b>	-	-	-	2	3
<b>Gestione dell'ambiente e del territorio</b>	-	-	-	-	2
<b>TOTALE ORE (insegnamenti comuni+materie Articolazione)</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

<b>ARTICOLAZIONE "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO "</b>					
<b>Produzioni vegetali</b>	-	-	5	4	4
<b>Trasformazione dei prodotti</b>	-	-	2	2	2
<b>Economia, estimo, marketing e legislazione</b>	-	-	2	3	3
<b>Genio rurale</b>	-	-	2	2	2
<b>Biotecnologie agrarie</b>	-	-	2	2	-
<b>Gestione dell'ambiente e del territorio</b>	-	-	-	-	4
<b>TOTALE ORE (insegnamenti comuni+materie Articolazione)</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

<b>ARTICOLAZIONE "VITICOLTURA ED ENOLOGIA "</b>					
<b>Produzioni vegetali</b>	-	-	5	4	-
<b>Viticoltura e difesa della vite</b>	-	-	-	-	4
<b>Trasformazione dei prodotti</b>	-	-	2	2	-
<b>Enologia</b>	-	-	-	-	4
<b>Genio rurale</b>	-	-	3	2	-
<b>Economia, estimo, marketing e legislazione</b>	-	-	3	2	2
<b>Gestione dell'ambiente e del territorio</b>	-	-	-	-	2
<b>Biotecnologie agrarie</b>	-	-	-	3	-
<b>Biotecnologie vitivinicole</b>	-	-	-	-	3
<b>TOTALE ORE (insegnamenti comuni+materie Articolazione)</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO TECNICO  
P.A.STROZZI  
SEDE di PALIDANO**

**QUADRO ORARIO MECCANICA  
MECCATRONICA ED ENERGIA**

<b>INSEGNAMENTI COMUNI</b>	<b>cl1</b>	<b>cl2</b>	<b>cl3</b>	<b>cl4</b>	<b>cl5</b>
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Geografia	1	-	-	-	-

**ARTICOLAZIONE "MECCANICA E MECCATRONICA "**

<b>Meccanica, macchine ed energia</b>	-	-	4	4	4
<b>Sistemi e automazione</b>	-	-	4	3	3
<b>Tecnologie meccaniche di processo e prodotto</b>	-	-	5	5	5
<b>Disegno, progettazione e organizzazione industriale</b>	-	-	3	4	5
<b>TOTALE ORE (insegnamenti comuni+materie Articolazione)</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ARTICOLAZIONE "ENERGIA "**

<b>Meccanica, macchine ed energia</b>	-	-	5	5	5
<b>Sistemi e automazione</b>	-	-	4	4	4
<b>Tecnologie meccaniche di processo e prodotto</b>	-	-	4	2	2
<b>Impianti energetici, disegno e progettazione</b>	-	-	3	5	6
<b>TOTALE ORE (insegnamenti comuni+materie Articolazione)</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# QUADRO ORARIO Professionale

<b>INSEGNAMENTI COMUNI</b>	<b>cl1</b>	<b>cl2</b>	<b>cl3</b>	<b>cl4</b>	<b>cl5</b>
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Storia	1	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Geografia generale e d economica	1	-	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO- Biennio</b>	<b>cl1</b>	<b>cl2</b>			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	-	1	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	2	2	-	-	-
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	-	-	-
Ecologia e pedologia	4	3	-	-	-
Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie	4	4	-	-	-

<b>INSEGNAMENTI NELL'AREA DI INDIRIZZO</b>			<b>c13</b>	<b>c14</b>	<b>c15</b>
<b>Trasformazioni Agroalimentari- Triennio</b>					
Laboratorio di biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione	-	-	3	3	-
Agronomia del territorio agrario e forestale	-	-	3	3	3
Tecniche delle produzioni vegetali e zootecniche	-	-	3	3	3
Economia agraria e legislazione di settore agrario e forestale	-	-	4	4	4
Gestione e valorizzazione delle attività produttive e sviluppo del territorio e sociologia rurale	-	-	3	3	3
Selvicoltura, dendometria e utilizzazioni forestali	-	-	-	-	3
Agricoltura sostenibile e biologica	-	-	2	2	2
<b>TOTALE ORE settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza con ITP</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>