

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “GIORGIO LA PIRA”

**POZZALLO**



ISTITUTO TECNICO  
• **TRASPORTI e LOGISTICA**

• **LICEO SCIENTIFICO**

• **LICEO SPORTIVO**

ISTITUTO TECNICO  
• **TECNICO ECONOMICO**

DIURNO e SERALE

- **Centralità dello studente • Laboratori all'avanguardia**
- **Esperienze di studio all'estero**
- **Ampi sbocchi professionali**

PERCORSO SPERIMENTALE INTEGRATO (CAIM-CAIE)  
 CONDUZIONE DI APPARATI E IMPIANTI MARITTIMI - CONDUZIONE DI APPARATI E IMPIANTI ELETTRONICI DI BORDO

DISCIPLINE	ORE SETTIMANALI				
	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e economia	2	2	-	-	-
Scienze della Terra/Biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE DISCIPLINE COMUNI</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Fisica (scienze integrate)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Chimica (scienze integrate)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Elettrotecnica, elettronica e automazione	-	-	5 (3)	5 (4)	6 (5)
Diritto ed economia	-	-	2	2	2
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto	-	-	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Meccanica e macchine	-	-	5 (3)	5 (4)	8 (5)
Logistica	-	-	2	2	-
<b>TOTALE ORE DI INDIRIZZO</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO ORE</b>	<b>33 (5)</b>	<b>32 (3)</b>	<b>33 (8)</b>	<b>33 (10)</b>	<b>34(12)</b>

Opzione CONDUZIONE DI APPARATI E IMPIANTI MARITTIMI - CAIM (MACCHINE)

DISCIPLINE	ORE SETTIMANALI				
	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e economia	2	2	-	-	-
Scienze della Terra/Biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE DISCIPLINE COMUNI</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Fisica (scienze integrate)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Chimica (scienze integrate)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Elettrotecnica, elettronica e automazione	-	-	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Diritto ed economia	-	-	2	2	2
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto	-	-	3 (3)	3 (3)	4 (3)
Meccanica e macchine	-	-	5 (3)	5 (4)	8 (5)
Logistica	-	-	3	3	-
<b>TOTALE ORE DI INDIRIZZO</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO ORE</b>	<b>33 (5)</b>	<b>32 (3)</b>	<b>32 (8)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>

CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE - CMN (COPERTA)

DISCIPLINE	ORE SETTIMANALI				
	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e economia	2	2	-	-	-
Scienze della Terra/Biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE DISCIPLINE COMUNI</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Fisica (scienze integrate)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Chimica (scienze integrate)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Elettrotecnica, elettronica e automazione	-	-	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Diritto ed economia	-	-	2	2	2
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto	-	-	5 (4)	5 (5)	8 (6)
Meccanica e macchine	-	-	3 (2)	3 (2)	4 (2)
Logistica	-	-	3	3	-
<b>TOTALE ORE DI INDIRIZZO</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO ORE</b>	<b>33 (5)</b>	<b>32 (3)</b>	<b>32 (8)</b>	<b>32 (9)</b>	<b>32 (10)</b>

Il **diploma nautico** ha lo scopo di preparare personale qualificato per la **conduzione tecnica e amministrativa delle navi**. Oltre che le materie tradizionali quali Letteratura Italiana, Matematica, Storia e Geografia di questo percorso di studi sono specifiche di discipline marittime e navali, la cui trattazione e applicazione presenta una forte impronta tecnologica, fra cui la Logistica, la Meccanica e i Principii di navigazione. Esso ha una durata di 5 anni suddivisa in 2 cicli distinti: il biennio e il triennio.

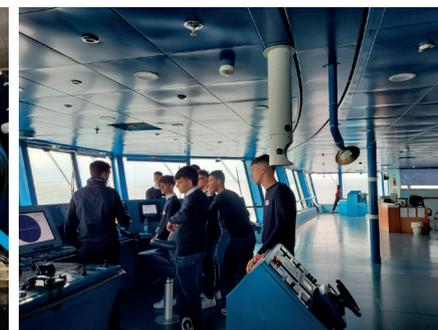
SLOCCHI PROFESSIONALI E DI SPECIALIZZAZIONE

Essendo un diploma di stampa tecnico, l'obiettivo di questo Istituto è di formare delle figure professionali da impiegare nel **settore navale/meccanico**. I diplomati possono intraprendere diversi percorsi, sia accademici che lavorativi. Il diploma nautico permette di accedere alla professione di **capitani di lungo corso, costruttori e macchinisti, ufficiali elettrici**. La formazione superiore, infatti, fornisce la preparazione necessaria per la conduzione tecnica e amministrativa delle navi. Chi, invece, preferisce proseguire gli studi, può accedere a specifici corsi universitari, ad esempio Scienze Nautiche, Ingegneria Elettronica o Industriale, così come a qualsiasi corso di laurea magistrale.

ESERCITAZIONE DEGLI ALLIEVI:

1 nell'E.C.R. (Engine Control Room)

2 Sul ponte di comando di una nave



## Indirizzo LICEO SCIENTIFICO

## PIANO DI STUDI

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica e informatica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	2	2	3	3	3
Storia dell'arte e Disegno	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / attività alternativa	1	1	1	1	1
totale ore	27	27	30	30	30

\* Biologia - Chimica - Scienze della Terra

## Indirizzo LICEO SPORTIVO

## PIANO DI STUDI

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	PRIMO BIENNIO		SECONDO BIENNIO		QUINTO ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia dello Sport			3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali**	3	3	3	3	3
Discipline Sportive	3	3	2	2	2
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\*Con elementi di informatica al primo biennio

\*\*Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Oltre che lo studio della cultura e della tradizione umanistica, il Liceo Scientifico favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della Matematica, della Fisica e delle Scienze Naturali. Approfondisce lo sviluppo delle discipline alla base della ricerca scientifica e tecnologica, assicurando la padronanza del linguaggio, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale. Il Liceo Scientifico, inoltre, si avvale anche della presenza del Liceo Sportivo, che si differenzia dal primo per una maggior presenza di ore dedicate alle discipline sportive, pur mantenendo la consueta cura nella trattazione delle materie tradizionali, sia umanistiche che scientifiche.



### SBOCCHI PROFESSIONALI E DI SPECIALIZZAZIONE

La preparazione fornita dalla scuola consente l'immediato inserimento nel mondo del lavoro, sia nelle **imprese pubbliche e private**, sia nei settori **informatico, del credito, dei servizi**, etc. Le conoscenze, le competenze e i metodi di studio acquisiti aprono l'accesso a **tutte le facoltà universitarie**, sia di tipo tecnico-scientifico che umanistico.



## Indirizzo TECNICO ECONOMICO

## PIANO DI STUDI

DISCIPLINE	I°anno	II°anno	III°anno	IV°anno	V°anno
	Ore settimanali				
Religione - materia alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3
Lingua francese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Geografia	3	3			
Informatica	2	2	2	2	
Economia aziendale	2	2	6	7	8
Diritto ed Economia	2	2			
Diritto			3	3	3
Economia politica			3	2	3
Economia fisica	2	2	2	2	2
<b>TOTALE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

L'Istituto Tecnico offre un duplice piano di studi, per il biennio e chi si differenzia nel triennio, specializzando gli studenti in una formazione di tipo Commerciale o di tipo Turistico. Le discipline tradizionali, parimenti presenti durante il biennio, saranno in seguito declinate in materie più specifiche per settore, quale il Diritto e l'Economia per l'uno, o il Diritto, la Storia dell'arte e le Discipline Turistiche per l'altro.



## Indirizzo Tecnico TURISTICO

## PIANO DI STUDI

DISCIPLINE	I°anno	II°anno	III°anno	IV°anno	V°anno
	Ore settimanali				
Religione - materia alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Lingua francese	3	3	3	3	3
Lingua Spagnolo/tedesco			3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Geografia	3	3			
Geografia turistica			2	2	2
Informatica	2	2			
Economia aziendale	2	2			
Discipline turistiche e aziendali			4	4	4
Diritto e Economia	2	2			
Diritto e legislazione turistica			3	3	3
Arte e territorio			3	2	3
Educazione fisica	2	2	2	2	2
<b>TOTALE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### SBOCCHI PROFESSIONALI E DI SPECIALIZZAZIONE

L'Istituto Tecnico permette agli studenti di proseguire gli studi iscrivendosi all'Università, oppure di trovare seguito direttamente nel mondo del lavoro. Infatti, grazie alle competenze tecniche e pratiche sviluppate, i diplomati possono lavorare in **imprese commerciali ed industriali, uffici pubblici e privati, enti ed associazioni di categoria** nell'ambito commerciale, oppure intraprendere il percorso di **Guida turistica, Operatore turistico, Operatore in agenzia, Animatore turistico, Dipendente presso Musei, Parchi, Istituzioni pubbliche, Consorzi e Uffici turistici locali**, sia in Italia che all'estero, per quanto riguarda il settore turistico.



ISTITUTO TECNICO  
TRASPORTI e LOGISTICA  
LICEO SCIENTIFICO  
LICEO SPORTIVO  
ISTITUTO TECNICO  
ECONOMICO e TURISTICO



REGIONE SICILIANA



Cert. N 50 100 14484



Per informazioni  
segreteria@islapira.edu.it  
Tel.: **0932 953326**

[www.islapira.edu.it](http://www.islapira.edu.it)

Il dirigente scolastico  
**Antonio Boschetti**