

Sede centrale  
Viale Aldo Moro  
Tel. 0931020131 – Fax 0931020132  
e-mail: [sris01400g@istruzione.it](mailto:sris01400g@istruzione.it)



Sede I.T.I.S.  
Via Fiume  
Tel./Fax 0931846359  
e-mail: [almsm@tin.it](mailto:almsm@tin.it)

***ISTITUTO D' ISTRUZIONE SUPERIORE***  
***“M. Bartolo”***  
***PACHINO***

**LA RIFORMA DELLE**  
**SUPERIORI**

**Piano di informazione e di comunicazione**  
**Novembre 2009 - Febbraio 2010**

a cura della prof.ssa  
**PINDO MARISA**



**La nuova identità  
dell' Istituto di Istruzione  
Superiore  
"M. Bartolo" di Pachino**



# LE NOSTRE SEDI

## Viale Aldo Moro





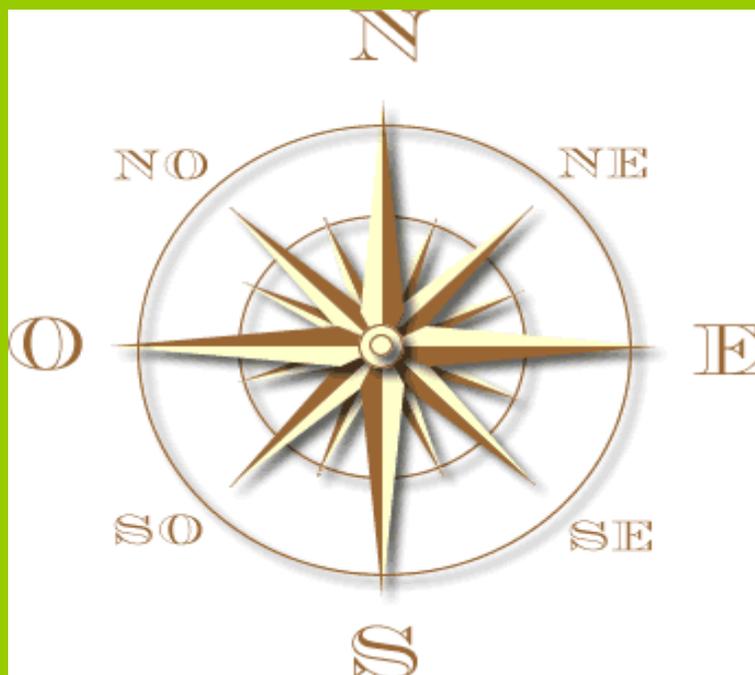
# VIA FIUME





# ORIENTAMENTO

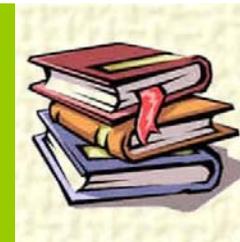
Vi presentiamo i nostri corsi  
per l'anno scolastico 2010/2011





# Le ragioni di una scelta

- Per la carriera scolastica di uno studente e per la stessa vita di una persona è fondamentale operare una buona scelta della Scuola Superiore
- Tale scelta pone le basi per il proprio **futuro** nella consapevolezza dell'esigenza di livelli di **istruzione** sempre più elevati



Le persone più colte, capaci di imparare, di rinnovarsi, di confrontarsi con gli altri, in una prospettiva di azione sempre più vasta, hanno maggiori possibilità di **SUCCESSO** nella vita

*TRASFORMARE I SUDDITI IN CITTADINI È MIRACOLO CHE SOLO LA **SCUOLA** PUÒ COMPIERE*

PIERO CALAMANDREI



# L'Istituto "M. Bartolo"

Offre agli studenti solide basi per il **futuro**  
perché permette

- di arricchire il proprio patrimonio culturale per cinque anni
- di approfondire e valutare interessi ed attitudini
- di frequentare successivamente e con profitto qualunque facoltà universitaria
- di inserirsi nel mondo del lavoro



La nuova identità dell' Istituto di Istruzione Superiore

“M. Bartolo” di Pachino

OFFERTA FORMATIVA

ANNO SCOLASTICO 2010-2011





# IL NUOVO MODELLO DEI LICEI

- LICEO SCIENTIFICO
- LICEO SCIENTIFICO TECNOLOGICO
- LICEO SCIENZE UMANE
  - opzione ECONOMICO - SOCIALE



# LICEO SCIENTIFICO (ex Liceo Scientifico P.N.I.)

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale					
Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
Lingua e cultura latina	132	132	99	99	99
Lingua straniera 1	99	99	99	99	99
Storia e Geografia	99	99			
Storia			99	99	99
Filosofia			66	66	66
Matematica*	165	165	132	132	132
Fisica			99	99	99
Scienze naturali**	99	99	99	99	99
Arte e tecniche della rappresentazione grafica	66	66	66	66	66
Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>	891	891	990	990	990

\* con informatica

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra



# Liceo Scientifico

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, devono essere in grado di:

- comprendere la connessione tra cultura umanistica e sviluppo dei metodi critici e di conoscenza propri della matematica e delle scienze fisiche e naturali;
- seguire lo sviluppo scientifico e tecnologico;
- usare procedure logico-matematiche, sperimentali e ipotetico-deduttive proprie dei metodi di indagine scientifica;
- individuare le interazioni sviluppatesi nel tempo tra le teorie matematiche e scientifiche e le teorie letterarie, artistiche e filosofiche.



# LICEO SCIENTIFICO TECNOLOGICO (ex Liceo Tecnologico)

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario annuale					
Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
Lingua straniera 1	99	99	99	99	99
Storia e Geografia	99	99			
Storia			66	66	66
Filosofia			66	66	66
Matematica*	165	165	132	132	132
Informatica e sistemi automatici			99	99	99
Fisica	66	66	99	99	99
Scienze della Terra	66	66			
Biologia			99	99	99
Chimica	66	66	99	99	99
Tecnologia e disegno	99	99			
Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
Religione cattolica o Attività alternative	33	33	33	33	33
<i>Totale ore</i>	891	891	990	990	990

\* con informatica nel primo biennio



## Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, devono essere in grado di

- approfondire la conoscenza di concetti, principi e teorie scientifiche, e di processi tecnologici, anche attraverso esemplificazioni operative;
- riconoscere le interazioni tra scienza e tecnologia e le implicazioni culturali della tecnologia;
- individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storici, naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- riconoscere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana;
- discernere la funzione delle tecnologie informatiche nelle acquisizioni scientifiche.



# LICEO DELLE SCIENZE UMANE (OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE)

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera 1	3	3	2	2	2
Lingua straniera 2	3	3	2	2	2
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	2	2			
Diritto ed economia	2	2	2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze sociali e metodologia della ric.	3	3	4	4	4
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	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
Totale	27	27	30	30	30



## Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, devono essere in grado di

- cogliere nessi e interazioni fra le diverse scienze sociali, fra le scienze giuridiche, economiche e sociali;
- sviluppare, in prospettiva diacronica e sincronica, ragionamenti rigorosi su argomenti correlati a fenomeni economici e sociali;
- osservare sistematicamente le problematiche socio - economiche contemporanee;



# SETTORE TECNOLOGICO

## IL NUOVO MODELLO DEGLI ISTITUTI TECNICI

### I.T.I.S. diurno

- C 1 - Meccanica, Meccatronica e Energia  
(con articolazione in Meccatronica)
- C 3 - Elettronica ed Elettrotecnica  
(con articolazione in Elettronica)
- C 4 - Informatica e Telecomunicazioni  
(con articolazione in Telecomunicazioni)

### I.T.I.S. serale

- C 1 - Meccanica, Meccatronica e Energia  
(con articolazione in Energia)
- C 3 - Elettronica ed Elettrotecnica  
(con articolazione in elettronica )



# Il Perito Industriale

## Articolazione del corso di studi

Il corso di studi si articola in un quinquennio suddiviso in:

- **\*1° Biennio propedeutico e comune a tutti gli indirizzi**, rivolto alla costituzione di una adeguata preparazione culturale di base che consente all'allievo una consapevole e più motivata scelta del corso di specializzazione
- **\* 2° Biennio di indirizzo specifico**
- **\* 5° Anno** che si conclude con l'esame di Stato



# SETTORE TECNOLOGICO

## ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
Lingua inglese	99	99	99	99	99
Storia, Cittadinanza e Costituzione	66	66	66	66	66
Matematica	132	132	99	99	99
Diritto ed economia	66	66			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
Religione Cattolica o attività alternative	33	33	33	33	33
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti generali</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>495</b>	<b>495</b>	<b>495</b>
<b>Totale complessivo ore annue</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>



# Insegnamenti e piani orario

## I.T.I.S. diurno

- C 1 - Meccanica, Meccatronica e Energia  
(con articolazione in Meccatronica)
- C 3 - Elettronica ed Elettrotecnica  
(con articolazione in Elettronica)
- C 4 - Informatica e Telecomunicazioni  
(con articolazione in Telecomunicazioni)



# C 1 – Meccanica, Meccatronica ed Energia

(con articolazione in Meccatronica)

INDIRIZZO “MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1^	2^	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1^	2^	3^	4^	5^
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate*		99			
Complementi di matematica					
ARTICOLAZIONE “MECCANICA E MECCATRONICA”					
Meccanica, macchine ed energia			132	132	132
Sistemi e automazione			132	99	99
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			165	165	165
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			99	132	165
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>

\*L'insegnamento denominato "Scienze e tecnologie applicate", compreso fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, è riferito alle competenze relative alle discipline di indirizzo del secondo biennio e quinto anno. Per l'individuazione delle relative classi di concorso si rinvia all'articolo 8, comma 4, lettera a).



# C3 - Elettronica ed elettrotecnica

## (articolazione Elettronica)

INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate *		99			
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA", "ELETTROTECNICA" ED "AUTOMAZIONE"</b>					
Complementi di matematica			33	33	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			165	165	198
<b>ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA" ED "ELETTROTECNICA"</b>					
Elettrotecnica ed Elettronica			231	198	198
Sistemi automatici			132	165	165
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>

\* L'insegnamento denominato "Scienze e tecnologie applicate", compreso fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, è riferito alle competenze relative alle discipline di indirizzo del secondo biennio e quinto anno. Per l'individuazione delle relative classi di concorso si rinvia all'articolo 8, comma 4, lettera a).



# C4 - Informatica e Telecomunicazioni

## (articolazione Telecomunicazioni)

INDIRIZZO "INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate *		99			
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INFORMATICA" E "TELECOMUNICAZIONI"</b>					
Complementi di matematica			33	33	
Sistemi e reti			132	132	132
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			99	99	132
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					99
<b>ARTICOLAZIONE "TELECOMUNICAZIONI"</b>					
Informatica			99	99	
Telecomunicazioni			198	198	198
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>

\* L'insegnamento denominato "Scienze e tecnologie applicate", compreso fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, è riferito alle competenze relative alle discipline di indirizzo del secondo biennio e quinto anno. Per l'individuazione delle relative classi di concorso si rinvia all'articolo 8, comma 4, lettera a).



# I.T.I.S. serale

- C 1 - Meccanica, Meccatronica ed Energia  
(con articolazione in Energia)
- C 3 - Elettronica ed Elettrotecnica  
(con articolazione in Elettronica)



# I.T.I.S. serale

## Insegnamenti e piani orario

### ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Lingua e letteratura italiana	132	132	132	132	132
Lingua inglese	99	99	99	99	99
Storia, Cittadinanza e Costituzione	66	66	66	66	66
Matematica	132	132	99	99	99
Diritto ed economia	66	66			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66			
Scienze motorie e sportive	66	66	66	66	66
Religione Cattolica o attività alternative	33	33	33	33	33
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti generali</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	<b>495</b>	<b>495</b>	<b>495</b>
<b>Totale complessivo ore annue</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>



# C 1 – Meccanica, Meccatronica ed Energia (con articolazione in Energia)

I.T.I.S. serale

INDIRIZZO “MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA”: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1^	2^	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3^	4^	5^
<b>Scienze integrate (Fisica)</b>	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
<b>Scienze integrate (Chimica)</b>	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
<b>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</b>	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
<b>Tecnologie informatiche</b>	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
<b>Scienze e tecnologie applicate*</b>		99			
<b>Complementi di matematica</b>					
<b>ARTICOLAZIONE “ENERGIA”</b>					
<b>Meccanica, macchine ed energia</b>			165	165	165
<b>Sistemi e automazione</b>			132	132	132
<b>Tecnologie meccaniche di processo e prodotto</b>			132	66	66
<b>Impianti energetici, disegno e progettazione</b>			99	165	198
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>

\*L'insegnamento denominato "Scienze e tecnologie applicate", compreso fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, è riferito alle competenze relative alle discipline di indirizzo del secondo biennio e quinto anno. Per l'individuazione delle relative classi di concorso si rinvia all'articolo 8, comma 4, lettera a).



# C 3 - Elettronica ed Elettrotecnica

(con articolazione in elettronica)

I.T.I.S. serale

INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Fisica</i>	66				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui Laboratorio di Chimica</i>	66				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui Laboratorio di tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica</i>	66				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui Laboratorio di Tecnologie informatiche</i>	66				
Scienze e tecnologie applicate *		99			
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA", "ELETTROTECNICA" ED "AUTOMAZIONE"</b>					
Complementi di matematica			33	33	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			165	165	198
<b>ARTICOLAZIONI "ELETTRONICA" ED "ELETTROTECNICA"</b>					
Elettrotecnica ed Elettronica			231	198	198
Sistemi automatici			132	165	165
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
<i>di cui LABORATORIO</i>	264		561		330
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>

\* L'insegnamento denominato "Scienze e tecnologie applicate", compreso fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, è riferito alle competenze relative alle discipline di indirizzo del secondo biennio e quinto anno. Per l'individuazione delle relative classi di concorso si rinvia all'articolo 8, comma 4, lettera a).



# NUOVI INDIRIZZI

**Per venire incontro alle richieste degli studenti di Pachino e di Portopalo di C.P., è stata attivata la procedura per l'istituzione di due nuovi corsi:**

- **Liceo Classico**
- **Istituto Tecnico Trasporti e Logistica (ex Nautico)**



# Certificazioni per la Patente europea



*Il nostro Istituto offre l'opportunità a tutti gli studenti di conseguire la patente Europea del Computer*



# Corsi di Specializzazione



1° ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "M. BARTOLO" PACHINO



BENI CULTURALI E MECCATRONICA ANNUALITA' 2007/2008

P.O.N. Ob. "C" Az. "5"



Graphic Designer



# Corsi di Specializzazione



## ASSISTENTE MARINA 1° ISTITUTO SUPERIORE "M. BARTOLO" PACHINO



Graphic Designer



Misura 3.06 Azione ID





# Corsi di Specializzazione



PADRONE MARITTIMO DI 2<sup>a</sup> CLASSE  
1° ISTITUTO SUPERIORE "M. BARTOLO" PACHINO



Misura 3.06 Azione ID



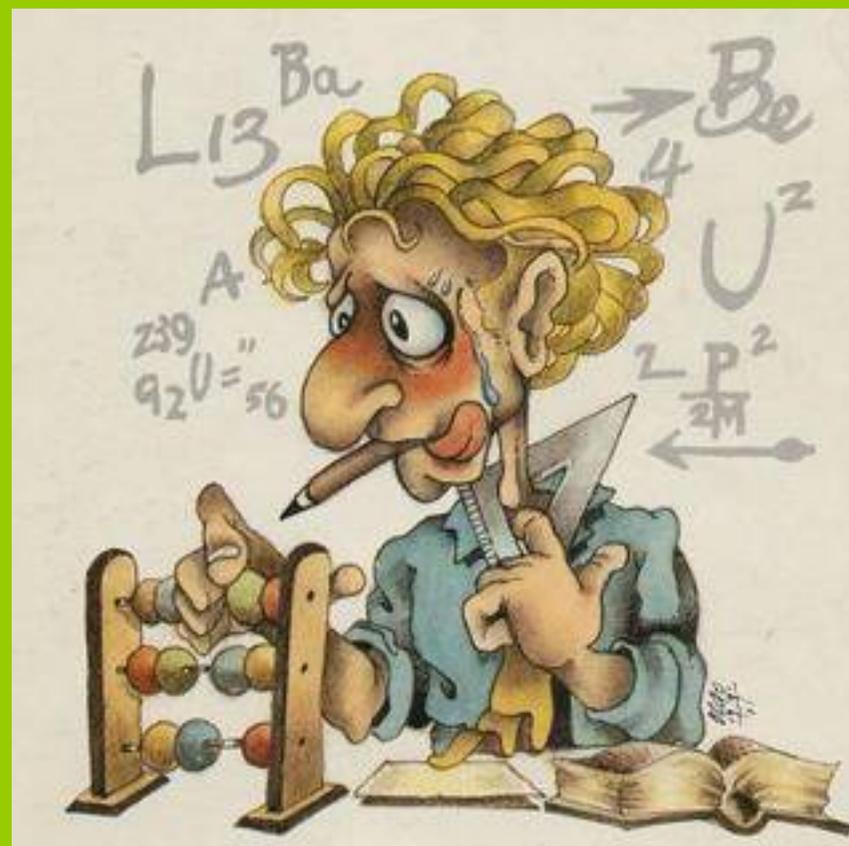


# Certificazioni europee di Lingua inglese (PET - KET )





# Progetto Lauree Scientifiche





# Attività

- *Olimpiadi di Fisica*
- *Olimpiadi di Informatica*
- *Olimpiadi di Matematica*
- *Certamen Latino*





# Attività

- Sportello di Consulenza
- Corsi di Recupero
- Corsi di Potenziamento
- Corsi di Eccellenza



- Attività Sportive



- Viaggi e visite d'istruzione





# Attività C.I.C.

Centro Informazione e Consulenza

Attività di prevenzione  
ed interventi nelle classi,  
su richiesta sia degli alunni  
che dei docenti





# Ci trovi al sito web

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

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

*Il nostro indirizzo e-mail:*  
**[sris01400g@istruzione.it](mailto:sris01400g@istruzione.it)**



# IL TUO FUTURO

La scuola è l'ingresso alla vita  
della ragione

*(Jerome Bruner)*

