

Istituto Istruzione Superiore



M. Bartolo - Pachino



SETTORE TECNOLOGICO

ITIS ELETTRONICA ED
ELETTROTECNICA
ITIS MECCANICA E MECCATRONICA
ITIS TRASPORTI E LOGISTICA
ITIS CORSI DI SECONDO LIVELLO

SETTORE LICEALE

LICEO CLASSICO
LICEO SCIENTIFICO
LICEO SCIENTIFICO opzione
SCIENZE APPLICATE
LICEO DELLE SCIENZE UMANE



A photograph of a library or study. In the foreground, an open book with a decorative cover lies on a wooden desk. To the left, a laptop is open, displaying a website with the name 'VERDI' and a portrait of a man. In the background, tall bookshelves filled with books are visible, and a lamp with a white shade casts a warm glow. A semi-transparent grey rectangle is overlaid on the center of the image, containing the text.

*La nostra offerta
formativa*

LICEO CLASSICO

Il percorso del liceo classico è indirizzato allo studio della civiltà classica e della letteratura umanistica. Favorisce una formazione letteraria, storica e filosofica idonea a comprendere il ruolo nello sviluppo delle civiltà e della tradizione occidentali e nel mondo contemporaneo sotto un profilo simbolico, antropologico e di confronto di valori. Favorisce l'acquisizione dei metodi propri degli studi classici e umanistici all'interno di un quadro culturale che, riservando attenzione anche nelle scienze matematiche, fisiche e naturali, consente di cogliere le intersezioni tra i saperi e di elaborare una visione critica della realtà. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze a ciò necessarie.



Piano di studi

Liceo Classico

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività ed insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - Orario annuale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	5	5	4	4	4
Lingua e cultura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Matematica	3	3	2	2	2
Scienze naturali*	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative**	1	1	1	1	1
Storia dell'arte***		1	2	2	2
Geografia e territorio	1	1			
Storia	2	2			
Educazione alla legalità e lotta alle mafie****	1	1			
Storia, cittadinanza e Costituzione			3	3	3
Filosofia			3	3	3
Fisica			2	2	2
Totale ore settimanali	28	29	31	31	31

* 1° anno - Chimica e Scienze della Terra; 2° anno - Biologia e Chimica; 3° anno - Biologia e Chimica; 4° anno - Biologia, Chimica e Scienze della Terra; 5° anno - Biologia, Chimica e Scienze della Terra

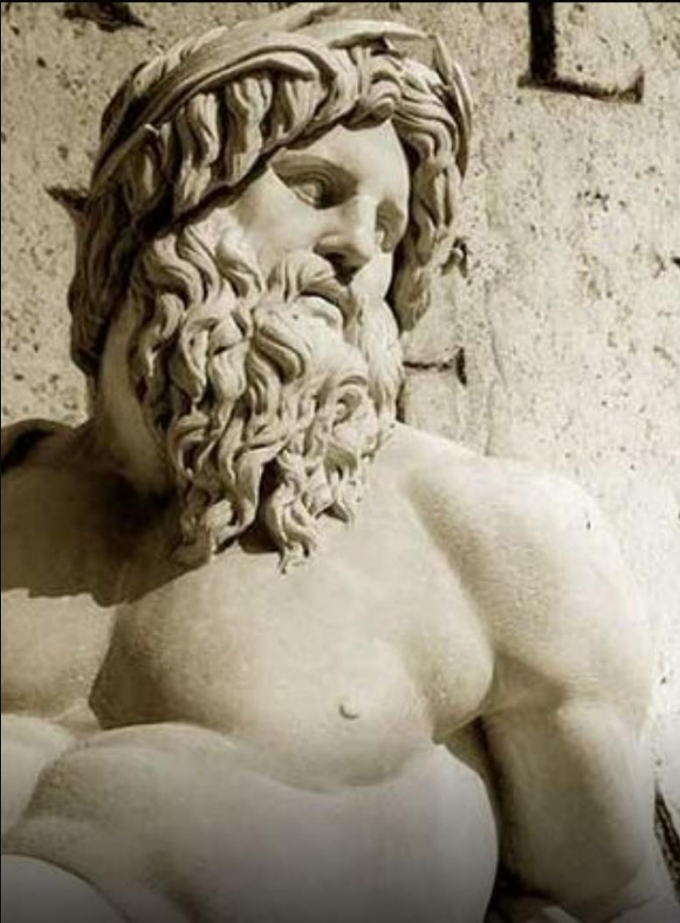
** disciplina alternativa IRC: Storia e sociologia delle religioni

*** 2° anno - Storia dell'arte nel territorio

**** con elementi di cittadinanza e Costituzione



Sbocchi professionali ...



Il "diplomato Liceo Classico", in qualità di collaboratore di livello intermedio può operare in ambiti professionali diversi, quali per esempio:

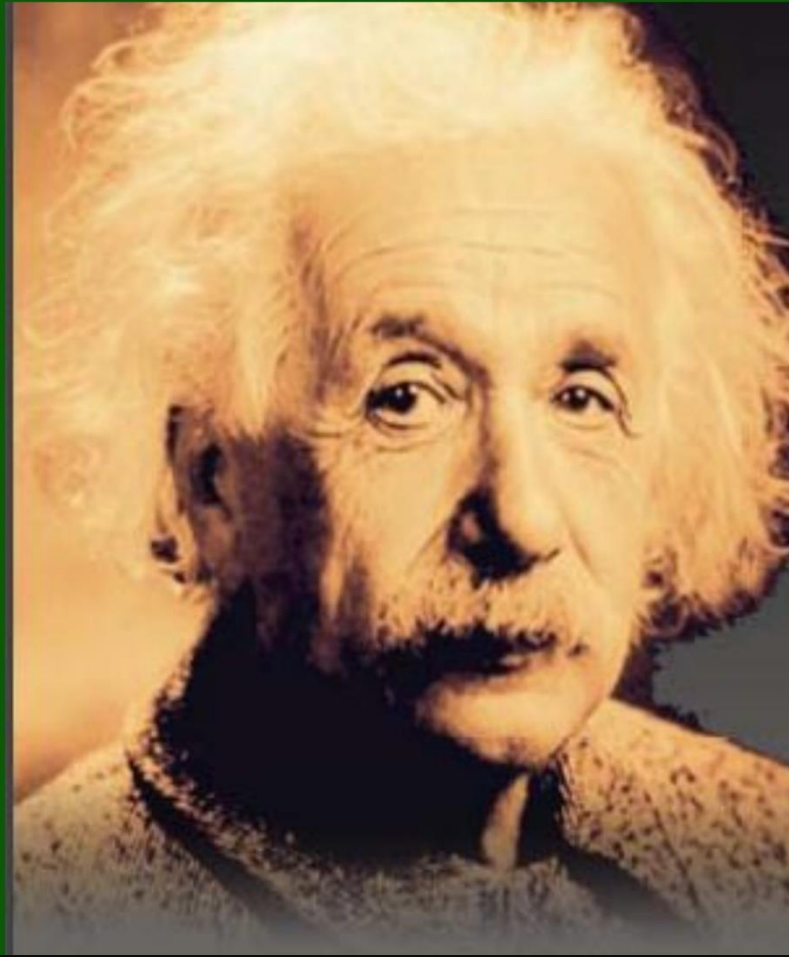
- istituzioni, enti pubblici e privati strutture ricettive e di servizi in cui sono richieste buone strategie comunicative;
- istituzioni, enti pubblici e privati che promuovono attività culturali, di ricerca e promozione sociale
- istituzioni, enti pubblici e privati nel settore della tutela, valorizzazione e promozione del patrimonio e delle attività artistico-culturali;
- studi professionali;
- organismi internazionali;
- redazioni di giornali, uffici stampa, case editrici, biblioteche, archivi, librerie;
- uffici di relazione con il pubblico e servizi alla clientela in aziende pubbliche e private;
- enti di mediazione interculturali, associazioni, comunità ed agenzie educative formative.

LICEO SCIENTIFICO

Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura e tradizione umanistica.

Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali.

Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie e seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni fra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.



PIANO DI STUDI

Liceo scientifico



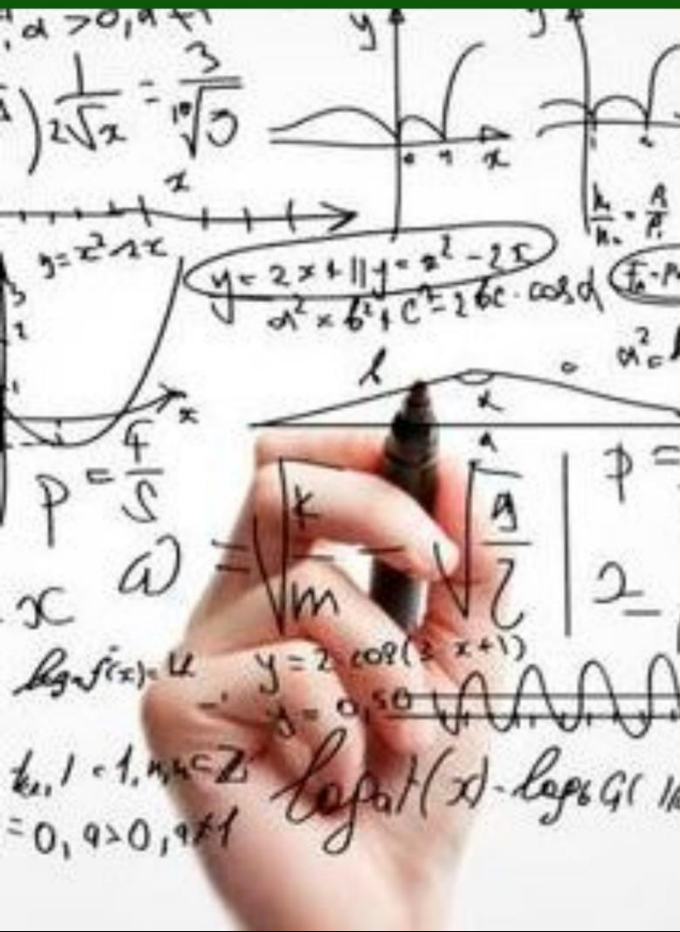
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività ed insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - Orario annuale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze 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
Geografia e territorio	1	1			
Storia	2	2			
Educazione alla legalità e lotta alle mafie***	1	1			
Robotica	1	1			
Storia, cittadinanza e Costituzione			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Totale ore settimanali	29	29	30	30	30

* 1° anno - Chimica e Scienze della Terra; 2° anno - Biologia e Chimica; 3° anno - Biologia e Chimica; 4° anno - Biologia, Chimica e Scienze della Terra; 5° anno - Biologia, Chimica e Scienze della Terra

** disciplina alternativa IRC: Storia e sociologia delle religioni

*** con elementi di cittadinanza e Costituzione

Sbocchi professionali ...



“Il diplomato Liceo Scientifico”, in qualità di collaboratore di livello intermedio, può operare in ambiti professionali diversi, quali per esempio: Istituzioni, enti pubblici e privati, strutture di ricerca ed imprese di servizi; studi professionali ed in particolare di ambito tecnico, progettuale, medico, veterinario; uffici e strutture di relazione con il pubblico e la clientela; istituti di ricerca; informazione medico-scientifica; uffici tecnico/amministrativi; uffici di Ricerca e Sviluppo (R&S); uffici di Gestione Sistema Qualità (GSQ); redazioni di giornali, aziende editoriali, uffici stampa, case editrici, biblioteche, archivi, librerie.

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Il percorso delle scienze umane è indirizzato allo studio dei fenomeni collegati alla costruzione dell'identità personale e delle relazioni umane e sociali.

Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per cogliere la complessità e la specificità dei processi formativi.

Assicura la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche di indagine nel campo delle scienze umane.



Liceo delle Scienze Umane

Piano di studi

Attività ed insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Matematica	3	3	2	2	2
Scienze naturali*	2	2	2	2	2
Scienze umane**	4	4	4	4	5
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative***	1	1	1	1	1
Storia dell'arte****		1	2	2	2
Geografia e territorio	1	1			
Storia	2	2			
Diritto ed Economia	2	2			
Educazione alla legalità e lotta alle mafie*****	1	1			
Sociologia			1	1	
Storia, cittadinanza e Costituzione			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Fisica			2	2	2
Totale ore settimanali	28	29	30	30	30

* 1° anno - Chimica e Scienze della Terra; 2° anno - Biologia e Chimica; 3° anno - Biologia e Chimica; 4° anno - Biologia, Chimica e Scienze della Terra; 5° anno - Biologia, Chimica e Scienze della Terra

** Antropologia, Pedagogia e Psicologia

*** disciplina alternativa IRC: Storia e sociologia delle religioni

**** 2° anno - Storia dell'arte nel territorio

***** con elementi di cittadinanza e Costituzione

Sbocchi professionali ...



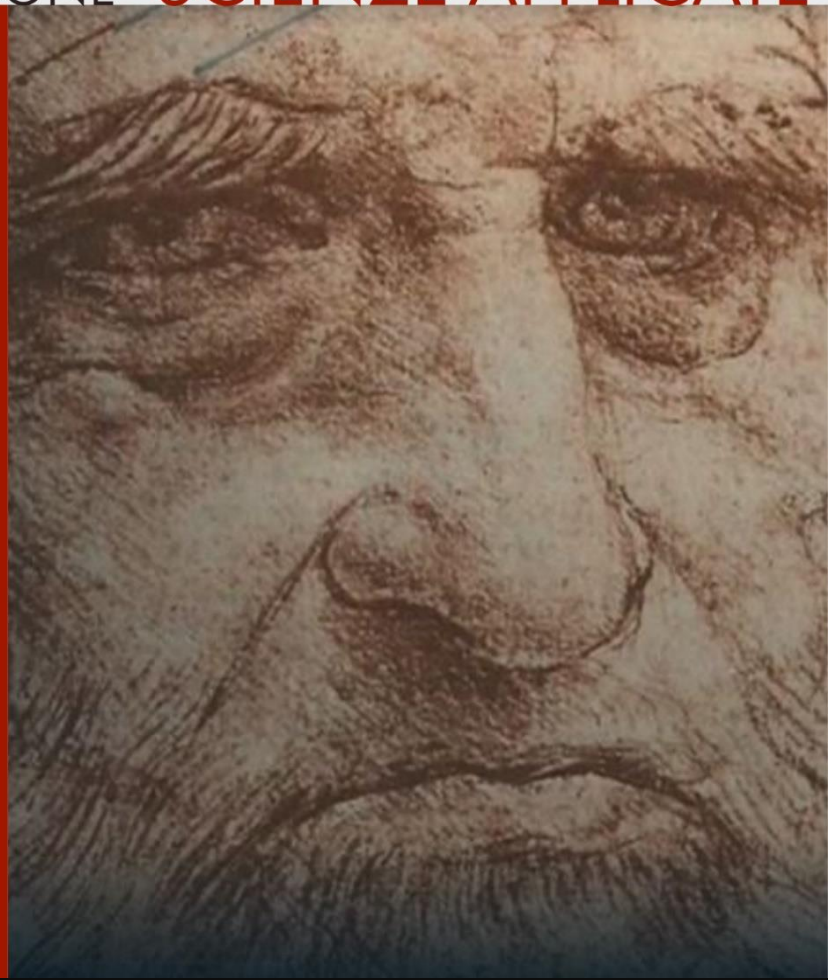
“Il diplomato Liceo delle Scienze Umane”, in qualità di collaboratore di livello intermedio, può operare in ambiti professionali diversi, quali per esempio:

- agenzie educative e formative per adulti e minori;
- centri ricreativi e di animazione;
- enti, associazioni, strutture volti all’inserimento sociale ed al sostegno alla persona;
- associazioni e comunità, anche operanti nel terzo settore;
- centri di documentazione e ricerca sociale;
- Istituzioni, enti pubblici e privati, strutture ricettive e di servizi in cui sono richieste buone strategie comunicative;
- Istituzioni, enti pubblici e privati che promuovono attività culturali, di ricerca e promozione sociale;
- uffici e strutture di relazione con il pubblico e la clientela;
- redazioni di giornali, aziende editoriali, uffici stampa, case editrici, biblioteche, archivi, librerie;
- organismi internazionali, comunità italiane all’estero.

LICEO SCIENTIFICO

OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Nell'ambito del liceo scientifico, indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica, l'opzione scienze applicate fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.



Piano di studi

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività ed insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - Orario annuale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Informatica	2	2	2	2	2
Scienze naturali*	3	4	4	4	5
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative**	1	1	1	1	1
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Educazione all'immagine e storia del cinema			1	1	
Geografia e territorio	1	1			
Storia	2	2			
Educazione alla legalità e lotta alle mafie***	1	1			
Robotica	1	1			
Storia, cittadinanza e Costituzione			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Totale ore settimanali	29	29	30	30	30

* 1° anno - Chimica e Scienze della Terra; 2° anno - Biologia e Chimica; 3° anno - Biologia e Chimica;
4° anno - Biologia, Chimica e Scienze della Terra; 5° anno - Biologia, Chimica e Scienze della Terra con ecologia

** disciplina alternativa IRC: Storia e sociologia delle religioni

*** con elementi di cittadinanza e Costituzione

Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

Sbocchi professionali ...



“Il diplomato Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate”, in qualità di collaboratore di livello intermedio, può operare in ambiti professionali diversi, quali per esempio:

- Istituzioni, enti pubblici e privati, strutture di ricerca ed imprese di servizi;
- studi professionali ed in particolare di ambito tecnico, progettuale, medico, veterinario;
- uffici e strutture di relazione con il pubblico e la clientela;
- enti pubblici, società ed aziende private operanti nel campo dell’informatica e delle comunicazioni, software house e centri di elaborazione dati;
- istituti di ricerca;
- informazione medico-scientifica;
- uffici tecnico/amministrativi;
- uffici di Ricerca e Sviluppo (R&S);
- uffici di Gestione Sistema Qualità (GSQ);
- redazioni di pubblicazioni scientifiche ed aziende editoriali.

I.T.I.S. Elettronica ed Elettrotecnica

Articolazione: Elettronica

L'Indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" propone una formazione polivalente che unisce i principi, le tecnologie e le pratiche di tutti i sistemi elettrici, rivolti sia alla produzione, alla distribuzione e all'utilizzazione dell'energia elettrica, sia alla generazione, alla trasmissione e alla elaborazione di segnali analogici e digitali, sia alla creazione di sistemi automatici.



I diplomati dell'indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" sono in grado di operare in diverse situazioni: organizzazione dei servizi ed esercizio di sistemi elettrici; sviluppo e utilizzazione di sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici; utilizzazione di tecniche di controllo e interfaccia basati su software dedicati; automazione industriale e controllo dei processi produttivi, processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative e del loro controllo; mantenimento della sicurezza sul lavoro e nella tutela ambientale.

Piano di studi

Elettronica ed Elettrotecnica

ARTICOLAZIONE:

ELETTRONICA

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività ed insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - Orario annuale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative*	1	1	1	1	1
Geografia e territorio		1			
Storia	2	2			
Diritto ed Economia	1	1			
Educazione alla legalità e lotta alle mafie	1	1			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)**	3	3(2)			
Scienze integrate (Chimica)**	3	3(2)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica**	3(2)	3			
Tecnologie informatiche**	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Storia, cittadinanza e Costituzione			2	2	2
Elettronica ed Elettrotecnica**			7(3)	6(3)	6(3)
Sistemi Automatici**			4(2)	5(2)	5(3)
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici**			5(3)	5(4)	6(4)
Totale ore settimanali	32	33	32	32	32

* disciplina alternativa IRC: Storia e sociologia delle religioni

** tra parentesi le ore in compresenza (LABORATORIO)

Sbocchi professionali ...

“Il diplomato I.T.I.S. - Elettronica ed Elettrotecnica” può operare, come collaboratore di livello intermedio, in aziende pubbliche o private che operano nel settore della produzione, reperimento e distribuzione di energie tradizionali e rinnovabili, società di impiantistica elettrica, elettronica e di automazione civile ed industriale, aziende di impianti idrici e sanitari, riscaldamento, climatizzazione, condizionamento e refrigerazione, aziende pubbliche o private di produzione e distribuzione di impianti di sollevamento per usi civili ed industriali, attività estrattive, movimento terra, antincendio, uffici tecnici, con ruoli quali:

tecnico di progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili ed industriali;

tecnico r&d, prototipazione e collaudo apparati elettrici, elettronici e sistemi automatici;

tecnico installatore e manutentore di impianti elettrici industriali;

tecnico assistenza elettrica ed elettronica anche online (help desk);

tecnico per il controllo dei processi produttivi automatizzati;

progettista elettrotecnico - elettronico;

assemblatore elettromeccanico;

addetto alla vendita di apparecchiature elettriche/elettroniche/elettromeccaniche e beni di largo consumo;

addetto alla commercializzazione ed assistenza tecnica di materiali elettrici;

tecnico installatore e manutentore di impianti di energie rinnovabili (solare termico e fotovoltaico, eolico, geotermico).


Inoltre, “il diplomato I.T.I.S. - Elettronica ed Elettrotecnica” può svolgere attività professionale autonoma, secondo quanto previsto dalle norme vigenti, come:

consulente per aziende piccole e medie del settore elettronico, mecatronico, energetico, beni strumentali;

titolare di aziende impiantistiche di settore;

titolare di imprese commerciali di settore;

consulente per la sicurezza degli impianti elettrici.

A technical drawing of a gear assembly, showing a gear with a central shaft and a surrounding housing. The drawing is rendered in a light blue, semi-transparent style, overlaid on a background of a mechanical part. The gear has a central shaft with a hole, and the housing has a circular opening with a flange. The drawing includes various lines and dimensions, typical of a technical drawing.

I.T.I.S. Meccanica, Meccatronica ed Energia

L'Indirizzo "Meccanica, meccatronica ed energia" ha lo scopo di far acquisire allo studente, a conclusione del percorso d'indirizzo, competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; inoltre, competenze sulle macchine sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici.

Il diplomato, nelle attività produttive di interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei relativi processi produttivi e interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi ed è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.

ARTICOLAZIONE:

MECCANICA E MECCATRONICA

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività ed insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - Orario annuale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative*	1	1	1	1	1
Geografia e territorio		1			
Storia	2	2			
Diritto ed Economia	1	1			
Educazione alla legalità e lotta alle mafie	1	1			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica) **	3	3(2)			
Scienze integrate (Chimica) **	3	3(2)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica **	3(2)	3			
Tecnologie informatiche **	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Storia, cittadinanza e Costituzione			2	2	2
Disegno, progettazione ed organizzazione industriale **			3(2)	4(2)	5(3)
Meccanica, macchine ed energia **			4	4(2)	4(2)
Sistemi ed automazione **			4(3)	3(2)	3(2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto **			5(3)	5(3)	5(3)
Totale ore settimanali	32	33	32	32	32

* disciplina alternativa IRC: Storia e sociologia delle religioni

** tra parentesi le ore in compresenza (LABORATORIO)

Sbocchi professionali ...



“Il diplomato I.T.I.S. - Meccanica, Meccatronica ed Energia” può operare, come collaboratore di livello intermedio, in amministrazioni pubbliche ed aziende private del settore quali laboratori, uffici tecnici per la gestione di materiali, macchine ed attrezzature necessari per la produzione, officine per le lavorazioni meccaniche, centri controllo numerico (CNC), reparti produttivi di aziende metalmeccaniche e manifatturiere, uffici per la programmazione della produzione ed il controllo della qualità, con ruoli quali:

tecnico meccanico e metallurgico;

disegnatore tecnico;

tecnico dei prodotti ceramici;

tecnico della conduzione e del controllo di impianti di produzione dei metalli;

tecnico della conduzione e del controllo di catene di montaggio automatiche;

tecnico della produzione manifatturiera;

tecnico della sicurezza degli impianti e della sicurezza sul lavoro;

tecnico del controllo ambientale;

tecnico per la manutenzione di apparati ed impianti produttivi e dei mezzi di trasporto.

I.T.I.S. TRASPORTI E LOGISTICA

Il Diplomato in “Trasporti e Logistica” ha competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti la progettazione, la realizzazione, il mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti relativi, nonché l'organizzazione di servizi logistici; opera nell'ambito dell'area logistica, nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e relativa assistenza, delle procedure di spostamento e trasporto, della conduzione del mezzo in rapporto alla tipologia di interesse, della gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo e intermediari logistici; possiede una cultura sistematica ed è in grado di attivarsi in ciascuno dei segmenti operativi del settore in cui è orientato e di quelli collaterali.

Articolazione: Conduzione del mezzo
Opzione: Conduzione del mezzo navale

Piano di studi

ARTICOLAZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO.

OPZIONE: CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE (CMN)

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività ed insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - Orario annuale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative*	1	1	1	1	1
Diritto ed Economia	1	1	2	2	2
Educazione alla legalità e lotta alle mafie	1	1			
Geografia e territorio		1			
Storia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica) **	3	3(2)			
Scienze integrate (Chimica) **	3	3(2)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica **	3(2)	3			
Tecnologie informatiche **	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Logistica **			3(1)	3(1)	
Storia, cittadinanza e Costituzione			2	2	2
Elettrotecnica, Elettronica ed Automazione **			3(2)	3(2)	3(2)
Meccanica e macchine **			3(2)	3(2)	4(2)
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo **			5(3)	5(4)	8(6)
Totale ore settimanali	32	33	32	32	32

* disciplina alternativa IRC: Storia e sociologia delle religioni

** tra parentesi le ore in compresenza (LABORATORIO)

Trasporti e Logistica

Sbocchi professionali ...



“Il diplomato I.T.I.S. - Trasporti e Logistica / CMN” può operare, come collaboratore di livello intermedio, in

aziende del settore del trasporto marittimo, della logistica ed in strutture portuali, aeroportuali ed intermodali, con ruoli quali:

tecnico per la gestione di attività di trasporto e spedizione;

tecnico per la gestione dei sistemi informatici e telematici delle strutture del trasporto, assistenza e controllo del traffico marittimo, aereo e terrestre;

tecnico per attività di monitoraggio dell’ambiente marino e terrestre e di protezione della fascia costiera dall’inquinamento;

tecnico per attività di gestione e commercializzazione delle risorse marine.

Inoltre, “il diplomato I.T.I.S. - Trasporti e Logistica / CMN” può accedere, secondo quanto previsto dalle norme vigenti, e previa formazione tecnica, a:

libera professione nel settore del trasporto marittimo;
carriera di ufficiale di coperta della marina mercantile (deck cadet).

I.T.I.S - CORSI DI SECONDO LIVELLO

I corsi per adulti del “Bartolo” permettono di conseguire il Diploma di Stato seguendo percorsi individualizzati con frequenza flessibile con la possibilità di abbreviare o accelerare il corso a partire dai titoli e dalle competenze possedute. Consentono inoltre il riconoscimento dei crediti formativi ed offrono un’organizzazione modulare dei corsi avvalendosi della consulenza di tutor di corso per programmare un percorso ottimale e personalizzato.

ARTICOLAZIONE: ELETTRONICA	1° Periodo didattico		2° Periodo didattico		3° Periodo didattico
	1ª annualità	2ª annualità	1ª annualità	2ª annualità	
Lingua e letteratura italiana	3	3	3	3	3
Lingua inglese	2	2	2	2	2
Storia		3	2	2	2
Matematica e Complementi	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia		2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	3				
Scienze integrate (Fisica)	3	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		2			
Elettronica ed Elettrotecnica			4	5	4
Sistemi			4	4	4
Tecnologia e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici			4	4	4
Totale ore settimanali	22	23	22	23	22

NOTA: Le ore indicate comprendono anche le ore di "Fad" (Formazione a distanza) che possono essere eventualmente previste nei "Patti Formativi Individuali".

Piano di studi

ARTICOLAZIONE:

MECCATRONICA

	1° Periodo didattico		2° Periodo didattico		3° Periodo didattico
	1ª annualità	2ª annualità	1ª annualità	2ª annualità	
Lingua e letteratura italiana	3	3	3	3	3
Lingua inglese	2	2	2	2	2
Storia		3	2	2	2
Matematica e Complementi	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia		2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	3				
Scienze integrate (Fisica)	3	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		2			
Meccanica, macchine ed energia			3	3	3
Sistemi ed Automazione			3	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			3	4	3
Disegno, Progettazione ed Organizzazione industriale			3	3	3
Totale ore settimanali	22	23	22	23	22

NOTA: Le ore indicate comprendono anche le ore di "Fad" (Formazione a distanza) che possono essere eventualmente previste nei "Patti Formativi Individuali".

Meccanica, Meccatronica ed Energia

Corso di secondo livello

A historical globe is the central focus, set within a dimly lit room that appears to be a library or study. The globe is mounted on a stand and is surrounded by various objects, including books and a small decorative item. The room features classical architectural elements like columns. A semi-transparent grey rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the title text in a bold, yellow, serif font.

Le priorità strategiche dell'Istituto



Conoscenza
del territorio
per uno sviluppo
eco - sostenibile

SULLA ROTTA DEL VINO

GRANDE VELEGGIATA AD ORIENTE DI SICILIA



Grande successo per il Nostro Istituto!!

Il 10 Maggio tre alunni della IV C "Trasporti e Logistica - Conduzione del Mezzo Navale" conquistano il 1° posto nella Classe "Barche minori di 10 metri".

Alcuni momenti della premiazione ...



A black and white photograph of two hands shaking in a firm grip, symbolizing agreement or partnership. The hands are positioned horizontally across the center of the frame. A semi-transparent red rounded rectangle is overlaid on the hands, containing white text.

Accoglienza,
inclusione
ed interculturale

Erasmus+

Erasmus+ è il nuovo programma di mobilità dell'Unione Europea per l'istruzione, la formazione, la gioventù e lo sport per il periodo 2014-2020, che ha sostituito, raggruppandoli sotto un unico nome, tutti i programmi di mobilità dell'UE. Esso si basa sulla premessa che investire nell'istruzione e nella formazione è la chiave per sprigionare le potenzialità, indipendentemente dall'età o dal contesto da cui provengono i discenti. Erasmus+ mira quindi ad accrescere la qualità e la pertinenza delle qualifiche e delle competenze.

Erasmus Plus KA2 Strategic Partnership Drops of Life 2018-2020



Museo del Papiro 2020
Realizzazione della carta



Progetto Bianconeri in campo





Lotta alle mafie ed
educazione alla legalità

Don Luigi Ciotti incontra il “Bartolo”



Paolo Borrrometi ...



... fra gli studenti del "Bartolo"!!



Innovazione Tecnologica e Robotica

Premio Scuole Digitali 2020



Il Premio Scuola Digitale è una iniziativa innovativa del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, che intende promuovere l'eccellenza e il protagonismo delle scuole italiane nell'apprendimento e nell'insegnamento digitale, incentivando l'utilizzo delle tecnologie digitali nel curriculum e favorendo l'interscambio delle esperienze nel settore della didattica digitale.

Il Premio Scuola Digitale consiste in una competizione tra scuole, che prevede la partecipazione delle istituzioni scolastiche, anche attraverso gruppi di studenti del secondo ciclo, che abbiano proposto e/o realizzato progetti di innovazione digitale, caratterizzati da un alto contenuto di conoscenza, tecnica o tecnologica, anche di tipo imprenditoriale.

Partecipazione al Contest Didattico NAO CHALLENGE



La Nao Challenge è un contest didattico dedicato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado con l'obiettivo di aumentare la conoscenza dei giovani nell'impiego della robotica umanoide attraverso lo sviluppo di software e applicazioni per divulgare le potenzialità sociali della robotica.

FIRST® LEGO® League Challenge

Il Bartolo sede delle gare di qualificazione per le finali nazionali



La finale Nazionale di Rovereto



FIRST® LEGO® League Challenge è una sfida mondiale per qualificazioni successive di scienza e robotica tra squadre di ragazzi che progettano, costruiscono e programmano robot autonomi, applicandoli a problemi reali di grande interesse generale, ecologico, economico, sociale, per cercare soluzioni innovative.

La manifestazione richiede ai suoi partecipanti di effettuare una ricerca con tutti i criteri caratteristici del protocollo scientifico su una problematica attuale.

Kazakhstan 2019

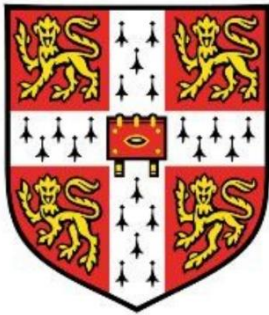


Istituto Istruzione Superiore

L'Istituto è anche ...

M. Bartolo - Pachino

Potenziamento di lingua inglese



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE

Il Potenziamento di lingua Inglese è mirato agli esami Cambridge English, corrispondenti ai livelli A2/B1/B2 del Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) – lo standard internazionale per descrivere le competenze linguistiche, dando grandi opportunità in ambito accademico e professionale.

Consegna attestati Cambridge



RASSEGNE TEATRALI





ECDL

PATENTE EUROPEA DEL COMPUTER

L'Istituto "M.Bartolo" è stato accreditato direttamente dall' AICA (Associazione Italiana per l' Informatica e il Calcolo Automatico) come Test Center ECDL, cioè come sede di corsi e di esami per il conseguimento della Patente Europea del Computer.

The background features a large, semi-transparent circular logo. The logo contains a globe with a grid, a book, a pi symbol (π), and other educational symbols. The text "Istituto Istruzione Superiore" is written along the top arc, and "M. Bartolo - Pachino" is written along the bottom arc.

E tante altre attività ...

... vi aspettiamo ...

...per scoprirle insieme!

LO STAFF DIRIGENZIALE



Il Dirigente Scolastico: Prof. Antonio Boschetti



Prof.ssa Mauceri Cettina

Collaboratore vicario sede ITIS



Prof. Borriello Giorgio

Collaboratore vicario sede Liceo

The logo is circular with a red border. Inside, there is a stylized globe with orange and yellow segments. The text "Istituto Istruzione Superiore" is written in a dark red font along the top inner edge of the circle. At the bottom, "M. Bartolo - Pachino" is written in a similar font. A yellow banner with a red swoosh is positioned across the center of the logo, containing contact information.

Sede Centrale: Viale Aldo Moro

Sede distaccata: Via Fiume

Uffici tel. 0931 593596

web: www.istitutobartolo.it

email: sris01400g@istruzione.it