



# I.I.S. "MARIANO IV D'ARBOREA"

SEDE DI GHILARZA

SCOPRI LA NOSTRA  
OFFERTA FORMATIVA



Liceo Scientifico Ordinamentale



Liceo Scientifico Biomedico



Liceo Linguistico



IPZIA



CONTATTI

Via Volta, 1  
GHILARZA

tel. 0783 358071

tel. 0785 54130

oris012003@istruzione.it

marianoquarto.edu.it





Il **liceo scientifico ordinamentale** punta ad un'istruzione di qualità che nasce dal superamento della tradizionale frattura tra **sapere umanistico** e **sapere scientifico**. Il percorso offre infatti una preparazione ampia e completa, con un accurato approfondimento delle **discipline scientifiche** di indirizzo (matematica, fisica, scienze) in sintonia con lo studio delle **materie letterarie** ed **umanistiche**, ivi compreso il latino. Questo corso di studi è dunque in grado di offrire ai giovani tutte le conoscenze e le competenze necessarie per affrontare con successo qualsiasi **orientamento universitario** nonché il **mondo del lavoro**.

DISCIPLINE	1°ANNO	2°ANNO	3°ANNO	4°ANNO	5°ANNO
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	3	3	3	3	3
LINGUA E CULTURA STRANIERA	3	3	3	3	3
STORIA e GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA (con elementi di informatica nel 1° biennio)	5	5	4	4	4
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE NATURALI (Biologia, Chimica e Scienze della Terra)	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 SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



Il nuovo corso **liceo scientifico** con impostazione **biomedica** è una sperimentazione autonoma rivolta agli studenti che intendono iniziare fin dal liceo la loro formazione specifica finalizzata all'accesso alla **facoltà di medicina** o altre facoltà del settore **biomedico** e **sanitario**. Il corso prevede un potenziamento curricolare delle materie scientifiche e delle attività laboratoriali connesse. I PCTO assumeranno una forte impronta **medicobiologica**, in quanto saranno realizzati in sinergia fra i **docenti interni** e i **professionisti** operanti nelle strutture sanitarie e laboratoriali del territorio.



Il nostro liceo è l'**unico della provincia di Oristano** ad essere stato individuato dal MIUR per la sperimentazione del percorso "**Biologia con curvatura Biomedica**", promosso al fine di potenziare l'acquisizione di competenze in campo biologico e di orientare gli studenti che nutrono un particolare interesse per la prosecuzione degli studi in ambito medico, chimico-biologico e sanitario. Alla base c'è un accordo tra il **MIUR** e **Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri** (accordo quadro prot.3095 del 21.03.2017). Il potenziamento è indirizzato a tutti gli alunni delle classi terze interessati al progetto e si svolge nell'arco del triennio, per un totale di **150 ore**: 50 per ogni anno, di cui 20 ore tenute dai docenti di scienze dell'istituto, 20 ore dai medici indicati dall'ordine provinciale di Oristano, 10 ore "sul campo", presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Oristano.



Questo indirizzo si caratterizza per il suo **potenziamento linguistico**, approfondendo le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per la padronanza comunicativa in tre lingue straniere. Sin dal primo anno nelle ore di insegnamento delle tre lingue straniere, è prevista un'ora di conversazione con un docente in **madre lingua**, mentre a partire dal terzo anno, viene attivato l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica come la storia dell'arte o la filosofia. **Viaggi d'istruzione e stage linguistici all'estero** caratterizzano un percorso di studi che fornisce certificazioni linguistiche come il PET. Il profilo in uscita è quello di uno studente che ha notevoli competenze in questo ambito oltre che, più in generale, in quello umanistico, senza trascurare le conoscenze **scientifiche**.

DISCIPLINE	1°ANNO	2°ANNO	3°ANNO	4°ANNO	5°ANNO
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CONVERSAZIONE INGLESE	4	4	3	3	3
LINGUA E CONVERSAZIONE FRANCESE	3	3	4	4	4
LINGUA E CONVERSAZIONE SPAGNOLA	3	3	4	4	4
LINGUA LATINA	2	2			
STORIA e GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			2	2	2
STORIA DELL'ARTE			2	2	2
MATEMATICA (con elementi di informatica nel 1° biennio)	3	3	2	2	2
FISICA			2	2	2
SCIENZE NATURALI (Biologia, Chimica e Scienze della Terra)	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE O SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA o att. alternative	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>

**IPSA**

**PERCHÈ?**



**Sei affascinato dalle macchine e dal loro funzionamento**



**Sei portato ad individuare soluzioni tecnologiche ed organizzative**



**Sei attratto dalle applicazioni tecnologiche**



**Sei portato al montaggio e smontaggio di dispositivi meccanici ed elettrici e alla loro messa in opera**



**Ti interessa imparare ad offrire servizi di assistenza e di manutenzione degli impianti**



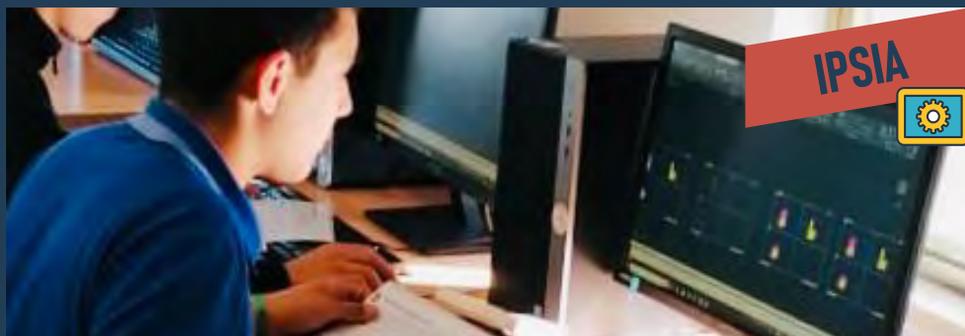
**Ti attraggono i sistemi e gli impianti di varia natura e vuoi apprendere le tecniche di installazione e collaudo**



A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica", Opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili", consegue i seguenti risultati, in termini di competenze:

- Comprendere, interpretare e analizzare schemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili
- Utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza
- Utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici oggetto di interventi di manutenzione, nel contesto industriale e civile
- Individuare i componenti che costituiscono il sistema e i materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle stabilite
- Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi ed eseguire regolazioni di apparati e impianti industriali e civili
- Garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte di apparati e impianti industriali e civili, collaborando alle fasi di installazione, collaudo e di organizzazione-erogazione dei relativi servizi tecnici
- Agire nel sistema della qualità, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficienti ed efficaci





## PIANO DI STUDI 1/3

ASSI CULTURALI	I BIENNIO	ORARIO SETTIMANALE
<b>Asse del linguaggio</b>	Italiano	3
	Inglese	4
<b>Asse matematico</b>	Matematica	4
<b>Asse storico sociale</b>	Storia, Geografia	2
	Diritto ed Economia	2
<b>Scienze Motorie</b>	Scienze motorie	2
<b>RC o att. alternative</b>	RC o att. alternative	2
<b>Asse scientifico tecnologico</b>	Scienze Integrate Fisica, Chimica, Scienze	3/4
	TIC	2
	Tecnologie e tecniche di presentazione grafica	3
<b>Asse scientifico tecnologico</b>	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6



## PIANO DI STUDI 2/3

ASSI CULTURALI	II BIENNIO	ORARIO SETTIMANALE
<b>Asse del linguaggio</b>	Italiano	4
	Inglese	2
<b>Asse matematico</b>	Matematica	3
<b>Asse storico sociale</b>	Storia	2
<b>Scienze Motorie</b>	Scienze motorie	2
<b>RC o att. alternative</b>	RC o att. alternative	2
<b>Asse scientifico tecnologico</b>	Tecnologie meccaniche e applicazioni	5/4
	Tecnologie elettriche, elettroniche e applicazioni	5
	Tecnologie e tecniche di installazione e diagnostica	4/5
<b>Asse scientifico tecnologico</b>	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4



## PIANO DI STUDI 3/3

ASSI CULTURALI	V ANNO	ORARIO SETTIMANALE
<b>Asse del linguaggio</b>	Italiano	4
	Inglese	2
<b>Asse matematico</b>	Matematica	3
<b>Asse storico sociale</b>	Storia	2
<b>Scienze Motorie</b>	Scienze motorie	2
<b>RC o att. alternative</b>	RC o att. alternative	1
<b>Asse scientifico tecnologico</b>	Tecnologie meccaniche e applicazioni	3
	Tecnologie elettriche, elettroniche e applicazioni	4
	Tecnologie e tecniche di installazione e diagnostica	6
<b>Asse scientifico tecnologico</b>	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	5



## Titolo

Al termine del corso di studi, dopo il superamento dell'esame di stato, viene rilasciato il **"Diploma di Manutenzione ed Assistenza Tecnica"**

## Durata del corso

Il corso si articola in 3 periodi. Il primo periodo corrisponde al 1° e 2° anno del corso diurno e consente l'ammissione al secondo periodo. Il secondo periodo corrisponde al 3° e 4° anno del corso diurno e consente l'ammissione al terzo periodo. Il terzo periodo corrisponde al 5° anno del corso diurno ed è finalizzato all'acquisizione del diploma professionale

## Durata dei periodi

La durata normale di ciascun periodo è pari a un anno scolastico e la frequenza del primo e del secondo periodo varia sulla base delle competenze dimostrate all'atto dell'iscrizione (attraverso documentazione e autocertificazioni validate dall'istituzione scolastica);

**Ore settimanali:** normalmente 23 ore dal Lunedì al Venerdì;

**Fascia oraria:** dalle 17.00/18.00 alle 22.00/23.00

**Costo iscrizione:** tasse scolastiche

## Iscrizione

si possono scrivere adulti di ogni nazionalità con il titolo di 3° media. Ragazzi, a partire dai 16 anni, che dimostrano di non poter frequentare il corso diurno. Buona parte dei materiali relativi alle lezioni verranno resi disponibili online. non occorrerà acquistare alcun libro di testo.

## Per iscriversi

Occorre presentarsi agli uffici di segreteria per compilare il modulo per la domanda di iscrizione e per la valutazione dei crediti;

## Sbocchi professionali

il titolo consente l'accesso al lavoro, all'università, e agli Istituti Tecnici Superiori (ITS); è inoltre possibile partecipare a tutti i concorsi che richiedono un titolo di istruzione secondaria di secondo grado (diploma di maturità)

Area generale comune	I periodo didattico		II periodo didattico		III periodo didattico
	I	II	III	IV	
Lingua e lett. italiana	3	3	3	3	3
Lingua inglese	2	2	2	2	2
Storia		3	2	2	2
Matematica	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate e biologia	3				
RC o att. alternative		1	1	1	
<b>TOTALE</b>	13	12	11	10	11

Area di indirizzo obbligatoria	I periodo didattico		II periodo didattico		III periodo didattico
	I	II	III	IV	
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Sc. Integrate-Fisica	3				
Sc. Integrate-Chimica		3			
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2	2			
Lab. tecnologici ed esercitazioni	2	3	2	3	3
Tec. meccaniche ed applicazioni			4	3	2
Tec. elett. elettroniche, dell'automazione e applicazioni			3	4	2
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali			3	3	5
<b>TOTALE</b>	10	11	12	13	12

# LA SCUOLA

La nostra scuola si propone di formare cittadini **responsabili**, consapevoli di sé e del mondo esterno, in possesso di una buona cultura **scientifico-umanistica**. Connessa con le Istituzioni e le Comunità del territorio, la nostra scuola forma **giovani cittadini** capaci di affrontare con **flessibilità** e **duttilità** il mondo universitario e quello del lavoro, la nostra metodologia didattica e lo stile educativo sono finalizzati al conseguimento degli obiettivi indicati dagli articoli 3, 33 e 34 della Costituzione che impongono il rispetto dei valori di uguaglianza, imparzialità, libertà di scelta, efficienza e trasparenza, in tutti i momenti educativi ed organizzativi della **vita scolastica**.



## STRUTTURA

Oltre alle aule didattiche, tutte dotate di L.I.M. (Lavagna Interattiva Multimediale), le principali risorse interne alla scuola fruibili sia al mattino che al pomeriggio sono:

- Laboratorio di Biologia e Chimica
- Laboratorio di Fisica sperimentale
- 3 Laboratori di Informatica
- Aula multimediale
- Biblioteca
- Aula Magna
- 2 palestre
- Campo polivalente all'aperto
- Campo pallavolo all'aperto
- Campo da tennis



## ATTIVITÀ E PCTO



- Progetto Iscol@
- Progetto Penny Winton
- Bibliolab - Un paese tra le righe
- Libriamoci
- Sportelli didattici e corsi di recupero
- Educazione alla Legalità, Cittadinanza attiva e Responsabilità
- Volta pagina, Giornale scolastico
- Educazione alla Salute
- Erasmus +
- Lo Sport a Scuola