



REGIONE SICILIA

ISTITUTO SUPERIORE "MAJORANA"

Sede Centrale
Via Gerardo Astorino, 56 - 90146 Palermo
Tel +39 091 518094/516986
Fax +39 091 516261
C.F. 80015300827

Plesso Olimpo
Viale dell'Olimpo 20/22 - 90149 Palermo
Tel +39 091 450454

email pais01600g@istruzione.it
pec pais01600g@pec.istruzione.it
sito web <http://www.majoranapa.edu.it>



tecnico

chimica materiali e biotecnologie

agraria agroalimentare e agroindustria

informatica

liceo

scientifico tradizionale
opzione scienze applicate
scientifico sportivo

artistico grafico
audiovisivo-multimediale



professionale

servizi commerciali
grafico-pubblicitari

servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale



Serale

servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale



Tecnico chimica materiali e biotecnologie

Le competenze acquisite nel corso di studi consentono l'immediato inserimento nel mondo del lavoro come **Tecnico di laboratorio** di analisi chimiche, **Responsabile** di processi produttivi, **Consulente** apparecchiature di laboratorio e **Informatore** tecnico-scientifico. I diplomati lavorano nei laboratori di: ARPA, ASL Ospedali, Aziende municipalizzate, Uffici Regionali per il Restauro dei Beni Culturali Carabinieri del NAS e RIS; negli impianti produttivi dei settori alimentare, farmaceutico, cosmetico, petrolifero. La preparazione acquisita consente di affrontare i test di ammissione di tutte le facoltà tecniche, scientifiche e sanitarie e di proseguire con profitto gli studi nei corsi di laurea di Chimica, CTF, Biotecnologia, Ingegneria Chimica e Ambientale.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Geografia	1				
Fisica	3(1)	3(1)			
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Chimica Analitica e Strumentale			7(6)	6(5)	8(7)
Chimica Organica e Biochimica			5(1)	5(3)	3(2)
Tecnologie e biotecnologie			4(1)	5(1)	6(1)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32
Ore di Laboratorio	(5)	(3)	(8)	(9)	(10)

agraria agroalimentare e agroindustria

Il corso di studi ha l'obiettivo di formare tecnici competenti in Agronomia, Zootecnia, Biotecnologie, Gestione aziendale, Ecologia e agricoltura biologica, Trasformazione dei prodotti agroalimentari. **Gestione dell'Ambiente e del Territorio** approfondisce le problematiche della conservazione e tutela del patrimonio ambientale e quelle collegate alle operazioni di estimo e di genio rurale e alla produzione e trasformazione di prodotti agroalimentari.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Geografia	1				
Fisica	3(1)	3(1)			
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Produzioni Animali			3	3	2
Produzioni Vegetali			5(3)	4(2)	4(2)
Trasformazione dei prodotti			2(2)	2(2)	2(2)
Economia, estimo, marketing e legislazione			2(1)	3(2)	3(2)
Genio rurale			2(2)	2(1)	2(2)
Biotecnologie agrarie			2(1)	2(1)	
Gestione dell'ambiente e del territorio					4(2)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32
Ore di Laboratorio	(5)	(3)	(9)	(8)	(10)

informatica

L'articolazione **Informatica** integra competenze scientifiche e tecnologiche nel campo dei sistemi informatici, dello **sviluppo di software**, dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e **tecnologie Web** e delle **Reti**; inoltre approfondisce l'analisi, la comparazione e la progettazione di **dispositivi informatici**. Le competenze dei diplomati in questo indirizzo possono trovare applicazione nei campi dell'informatica, dei settori industriali, delle reti, delle telecomunicazioni e dei servizi dove vi sono esigenze di sviluppo del software, acquisizione ed elaborazione dati, creazione di banche dati e sistemi gestionali

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Geografia	1				
Fisica	3(1)	3(1)			
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Informatica			6(3)	6(3)	6(3)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
Sistemi e reti			4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologie e progettazione di sistemi			3(1)	3(2)	4(2)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3(2)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32
Ore di Laboratorio	(5)	(3)	(8)	(9)	(10)

Liceo scientifico

DISCIPLINE COMUNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
SCIENTIFICO TRADIZIONALE					
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Scienze Naturali	2	2	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Filosofia			3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
OPZIONE SCIENZE APPLICATE					
Scienze Naturali	3	4	5	5	5
Matematica	5	4	4	4	4
Filosofia			2	2	2
Informatica (Opz. Scienze Appl.)	2	2	2	2	2
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
INDIRIZZO SPORTIVO					
Scienze Naturali	3	3	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Filosofia			2	2	2
Discipline Sportive	3	3	2	2	2
Diritto ed eco. dello Sport			3	3	3
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

opzione scienze applicate

Il percorso del **liceo scientifico** è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica, con l'obiettivo di favorire una base culturale multidisciplinare. Il corso del liceo viene sviluppato anche con didattiche di tipo laboratoriale, grazie all'esclusiva presenza di laboratori altamente specialistici, **aule LIM** e **iPad**. Il curriculum del liceo scientifico favorisce una vasta **cultura di base** indispensabile per una positiva prosecuzione degli studi in ogni indirizzo universitario (medicina, ingegneria, economia, scienze, architettura, lettere, lingue, giurisprudenza). Vengono conseguite competenze specifiche reversibili in contesti professionali diversi e gli elementi culturali per la partecipazione a corsi post-secondari di specializzazione attivati dallo Stato, in collaborazione con le Regioni e con il mondo del lavoro. Le competenze e l'autonomia nelle abilità maturate consentiranno la partecipazione a **concorsi pubblici** e alle Accademie Militari e l'immissione nel mondo del lavoro in qualsiasi settore.

scientifico indirizzo sportivo

Un moderno e funzionale percorso didattico-educativo che consente ai giovani di conciliare adeguatamente a crescita culturale con l'interesse per le **pratiche sportive**. Il particolare piano degli studi di questa nuova e moderna opportunità nel campo dell'istruzione e della formazione è dunque mirato all'acquisizione delle solide basi formative del tradizionale Liceo Scientifico, integrate però da specifiche competenze professionali in materia di **gestione scientifico-tecnica, manageriale ed organizzativa dello sport**. Una **specializzazione**, quindi, che oltre che consentire l'accesso a tutte le Facoltà universitarie, fornisce anche appropriate basi culturali ed operative per il proseguimento degli studi nella **Facoltà di Scienze Motorie**, in determinate lauree brevi della Facoltà di medicina o in particolari corsi post-diploma (Istruttori sportivi, Giornalisti sportivi, Animatori, ecc.).

artistico grafico e audiovisivo multimediale

Il percorso del **liceo artistico** favorisce l'acquisizione dei metodi specifici della ricerca e della produzione artistica e la padronanza dei linguaggi e delle tecniche relative, guida lo studente a maturare le competenze necessarie per dare espressione alla propria **creatività** e capacità progettuale nell'ambito delle arti. Il Diploma dà accesso a tutte le facoltà universitarie e ai corsi post-diploma in ambito artistico. Gli allievi troveranno sbocchi professionali nell'ambito dell'**editoria**, della **grafica**, della **produzione audiovisiva** e **multimediale**, della **moda**, del **design**, in tutti i settori in cui la creatività è fattore essenziale.

DISCIPLINE COMUNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze Naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte	3	3	3	3	3
Discipline grafiche e pittoriche	4	4			
Discipline geometriche	3	3			
Discipline plastiche e scultoree	3	3			
Laboratorio artistico	3	3			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
INDIRIZZO GRAFICO					
Laboratorio di grafica			6	6	8
Discipline grafiche			6	6	6
INDIRIZZO AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE					
Laboratorio audiovisivo e multimediale			6	6	8
Discipline audiovisive e multimediali			6	6	6
Totale ore settimanali	34	34	35	35	35

Professionale

Con le classi prime dell'anno scolastico 2018-2019 è entrata in vigore la **Riforma degli Istituti Professionali**. Il nuovo ordinamento dell'Istruzione professionale si propone di favorire l'**integrazione tra contesti di apprendimento formali e non formali**, l'**attivazione diretta degli studenti** stessi visti come risorsa, bene collettivo del paese e del territorio, la **personalizzazione dei percorsi e degli apprendimenti**, l'**ampliamento delle metodologie didattiche**. Nel primo biennio dei nuovi professionali sono previste attività di personalizzazione della didattica fino a 264 ore. Il nuovo quadro orario, per le classi successive al primo biennio, entrerà in vigore a scorrimento a partire dal prossimo anno scolastico e potrà subire lievi modifiche con delibera degli organi collegiali. Nel quadro orario i numeri tra parentesi indicano le ore di compresenza degli insegnanti tecnico-pratici durante le attività di laboratorio.

SERVIZI COMMERCIALI PUBBLICITARI

Il diplomato nell'indirizzo **Servizi Commerciali Pubblicitari** ha competenze professionali che gli consentono di supportare operativamente le aziende nella gestione dei processi commerciali e nell'attività di promozione delle vendite interagendo attivamente nell'area **marketing**. In tali competenze rientrano quelle riguardanti la **promozione dell'immagine aziendale** attraverso l'utilizzo delle diverse tipologie di **strumenti di comunicazione pubblicitari**, è in grado di pianificare **strategie comunicative**, contribuire alla realizzazione di **siti aziendali** e pagine web, realizzare **immagini fotografiche e video** per la promozione di aziende e prodotti, progettare **l'immagine coordinata**, contribuire alla realizzazione di attività nell'**area marketing** e organizzare eventi promozionali.

SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE

Il corso di studi, della durata quinquennale si conclude con l'esame di stato che dà accesso all'Università ed all'albo professionale degli **Agrotecnici**. Alla fine del terzo anno gli alunni conseguono l'attestato di qualifica di **Operatore agricolo** Possibili sbocchi professionali negli uffici pubblici, aziende agricole e zootecniche; centri di istruzione professionale; agriturismo e turismo rurale.

servizi commerciali pubblicitari

Alla fine del terzo anno gli alunni conseguono l'attestato di qualifica di **Operatore grafico** che può consentire l'accesso al mondo del lavoro. Al termine del quinquennio ottiene il Diploma di **Tecnico dei Servizi della promozione commerciale e pubblicitaria** che dà accesso all'Università.

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	1	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua straniera inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	1				
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	1	2			
Informatica e Laboratorio	2	2			
Tecn. prof. dei servizi commerciali pubblicitari	6(6)	6(6)	9(3)	9(2)	9(2)
Laboratorio espressioni grafico-artistiche	2	2			
Economia aziendale			3	3	3
Tecniche di comunicazione			2	2	2
Storia dell'Arte ed espressioni grafico-artistiche			2	2	2
Seconda lingua straniera (francese)	2	2	2	2	2
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
Codocenza ore di Laboratorio fotografico	(6)	(6)	(3)	(2)	(2)

servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale

DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	1	1	2	2	2
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Matematica e Informatica	4	4	3	3	3
Geografia generale ed economica	1	1			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	1	1			
Scienze integrate (Fisica)	1	1			
Scienze integrate (Chimica)	2(1)	2(1)			
Tic	2	2			
Ecologia e Pedologia	2(2)	2(2)			
Principi di agricoltura e tecn. produzioni	3(3)				
Meccanica e meccanizzazione agricola		3(3)			
Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie	3	3			
Laboratorio di biologia e di chimica			2	2	
Tecniche delle produzioni vegetali e zootecniche			3(3)	3(3)	4(3)
Agronomia del territorio agrario e forestale			3(2)	3(2)	3(2)
Economia agraria e legislazione di settore			3	3	4
Gestione e valorizzazione delle attività produttive			3	3	3
Tecniche delle trasformazioni agroalimentari.			2(2)	2(2)	2(2)
Agricoltura sostenibile e biologica			2(2)	2(2)	2(2)
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
Codocenza ore di Laboratorio	(6)	(6)	(9)	(9)	(9)

Serale

Dall'anno scolastico 2015/16 è attivo il **corso serale** per l'**Istituto professionale per l'agricoltura e lo sviluppo rurale** al fine di far fronte a numerose richieste provenienti sia da giardinieri ed operatori del settore agricolo, sia da **adulti** già in possesso di altro diploma che desiderano accostarsi al mondo dell'agricoltura.

Il corso serale è articolato in **tre periodi**: primo periodo, corrispondente al primo biennio, secondo periodo che corrisponde al terzo anno e terzo periodo corrispondente al quarto e quinto anno.

Le lezioni si svolgono a partire dalle ore 18.00 ed il monte orario subisce un abbattimento del 30%. La scuola stila un patto formativo individualizzato con gli alunni in base ai curricula presentati dagli iscritti.

Accreditamento Regionale

L'Istituto Superiore MAJORANA è accreditato presso l'Assessorato Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale Regione Sicilia con Codice Identificativo Regionale (CIR) HHK000_01 DDS 96 del 18/01/2012

Certificazioni informatiche

Il nostro Istituto, essendo Centro accreditato D.I.D.A.S.C.A. ed A.I.C.A. consente di frequentare corsi di preparazione e di sostenere i relativi esami previsti per il conseguimento della ECDL, e di altre certificazioni riconosciute a livello internazionale.

Certificazione di Qualità

L'Istituto Superiore MAJORANA ha ottenuto la certificazione di qualità ISO 9001:2008 il 02/12/2011 certificato numero: 24876/11/S per il seguente campo di attività: Progettazione ed erogazione di servizi di istruzione e di formazione professionale codice EA037



Istituto Superiore
majorana
PALERMO

Frantoio

Laboratorio di Fisica

Laboratorio di chimica

Laboratorio di trasformazioni alimentari

Laboratorio di Informatica

Museo della chimica

Aula multimediale

Laboratori MAC

Aule iPad

Web/Tv

Laboratorio di elettronica e telecomunicazioni

Laboratorio di processi e tecnologie

Laboratorio di scienze agrarie

Laboratorio video-fotografico

Laboratorio serigrafico

Laboratorio artistico

L'Istituto realizza nell'ambito del Piano dell'Offerta Formativa svariate iniziative di raccordo con la realtà produttiva, economica, sociale e culturale del territorio ed organizza **Stage**, **visite aziendali**, **viaggi di istruzione**, **attività aggiuntive** a quelle curriculari. Particolare attenzione viene dedicata anche alle attività fisiche nella **palestra** e negli **impianti sportivi all'aperto** di basket e volley di dimensioni regolamentari. L'Istituto vanta numerosi e attrezzati laboratori specialistici il cui utilizzo viene garantito a tutti gli studenti.

L'Istituto organizza:

- **corsi di approfondimento per le lingue** in strutture estere certificate;
- **stages** presso aziende che operano nei diversi settori;
- **partecipazione a eventi culturali, sportivi e scientifici** (olimpiadi di matematica, fisica, campionati studenteschi, incontri con le Università);
- progetto matematica e-Socrates;
- **corsi post diploma** con **stages di orientamento** alla professione.

Il raccordo con il mondo del lavoro e della ricerca è sostenuto e incentivato dai **PCTO** - **"Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento"** che gli studenti svolgono dal terzo anno del corso di studi, in collaborazione con le aziende di settore più rappresentative del territorio, con l'Università degli Studi e altri Enti Istituzionali. E' previsto lo svolgimento nel triennio di: 150 ore nel Tecnico; 210 ore nel Professionale; 90 ore nel Liceo.